



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

EDITAL

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

A **UNIÃO**, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, doravante denominado SENADO, por meio do Agente de Contratação, designado pela Portaria da Diretoria-Geral nº 3.362, de 2022, torna pública, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Política de Contratações do Senado Federal, estabelecida no Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal, do Ato da Diretoria-Geral nº 14, de 9 de junho de 2022, do Ato da Diretoria-Geral nº 15, de 9 de junho de 2022, e, no que couber, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, e, tendo em vista o que consta do Processo nº 00200.000188/2023-34, a abertura de licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, pelo critério de julgamento **MENOR PREÇO**, destinada à contratação de empresa especializada, por meio do regime de empreitada integral, para execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados, far-se-á a abertura da Sessão Pública de Concorrência, por meio de Sistema Eletrônico Compras.gov.br.

DATA: 04/12/2023

HORÁRIO DE BRASÍLIA: 9h30min

SÍTIOS ELETRÔNICOS OFICIAIS: <https://www.gov.br/compras/pt-br>

OBSERVAÇÃO: Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação via sistema aos participantes no sítio eletrônico oficial <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

CAPÍTULO I - DO OBJETO

1.1 – A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.



SENADO FEDERAL

1.1.1 – Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no CATSER e as constantes deste edital, prevalecerão as últimas.

CAPÍTULO II – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

2.1 – Poderão participar desta Concorrência os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES), por meio do sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

2.1.1 – Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar desta Concorrência deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES), onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, bem como receber as instruções detalhadas de sua correta utilização.

2.1.2 – O uso da senha de acesso é de responsabilidade exclusiva da licitante, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao SENADO responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.2 – Somente poderão apresentar proposta as empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

2.3 – Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, isoladamente ou em consórcio, empresas ou sociedades cooperativas que, por qualquer motivo:

2.3.1 – tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta federal, estadual, municipal ou distrital, tendo por fundamento o art. 87, IV, da Lei nº 8.666/1993 ou o art. 156, IV, da Lei nº 14.133/2021;

2.3.2 – estejam impedidas de licitar e contratar com a União, nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002 e/ou do art. 156, III, da Lei nº 14.133/2021;

2.3.3 – tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou contratar com o Senado Federal, nos termos do art. 87, III, da Lei nº 8.666/1993;

2.3.4 – estejam elencadas no art. 14 da Lei nº 14.133/2021;

2.3.5 – encontrem-se em processo de dissolução ou liquidação.

2.3.6 - constituam sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum.

2.3.7 - em razão da prática de ato de improbidade administrativa, o sócio majoritário esteja proibido de contratar com o poder público, nos termos do art. 12 da Lei nº 8.429/92;

2.4 – A fim de verificar as condições de participação previstas neste Capítulo, o Agente de Contratação realizará consulta nas seguintes bases de dados:



SENADO FEDERAL

2.4.1 – SICAF e Relação de Servidores disponível no Portal da Transparência do Senado Federal, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda o art. 14, IV, da Lei nº 14.133/2021;

2.4.2 – Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), no endereço eletrônico www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

2.4.3 – Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), no endereço <https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?cadastro=1&ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>;

2.4.4 - Consulta ao Sistema Inabilitados e Inidôneos, mantido pelo Tribunal de Contas da União (TCU), no endereço: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>.

2.5 – Constatada a ocorrência objetiva de uma das hipóteses de impedimento de participação previstas neste Capítulo, o Agente de Contratação relatará o fato em campo próprio do sistema e concederá à respectiva licitante a oportunidade de manifestação acerca da matéria e, eventualmente, a comprovação do afastamento dos efeitos da causa impeditiva de participação no certame.

2.6 - As sociedades cooperativas poderão participar deste certame desde que satisfaçam os requisitos estipulados pelo art. 16 da Lei nº 14.133/2021.

2.7 – É vedada a participação de consórcio de empresas, qualquer que seja a sua forma de constituição.

CAPÍTULO III – DA VISTORIA

3.1 – É facultado à licitante interessada em participar desta Concorrência, mediante prévio agendamento junto à Secretaria de Infraestrutura – SINFRA do Senado Federal, realizar vistoria técnica para conhecer as instalações.

3.1.1 - A solicitação de agendamento de vistorias no local de execução das obras, situado no Setor de Clube Esportivo Norte – SCEN, Lote 1, Trecho Norte, Brasília-DF, será permitida até as 12h do dia útil anterior à abertura do certame, verificado pelo horário de recebimento da solicitação de agendamento de vistoria pelo sistema de correio eletrônico do Senado Federal

3.1.2 – A vistoria deverá ser agendada de segunda a sexta-feira, exceto feriados, no período entre 8h e 18h, sendo que o último horário será o das 14h do dia útil anterior à abertura do certame, pelo endereço eletrônico sinfra@senado.gov.br.

3.1.3 – Não será realizada vistoria sem prévio agendamento ou fora do prazo estabelecido.

3.1.4 – A vistoria poderá ser realizada por responsável técnico ou representante da pessoa jurídica interessada em participar da licitação, que deverá comparecer municiado de identificação pessoal e do comprovante de vínculo com a empresa ou de procuração.



SENADO FEDERAL

3.1.4.1 – A comprovação do vínculo poderá ser feita por meio de contrato de trabalho, contrato provisório de trabalho, contrato de prestação de serviço ou contrato social da empresa (no caso de sócio ou gerente).

3.1.4.2 – Caso o vistoriador não atenda aos requisitos do item 3.1.4, não será executada a vistoria.

3.2 – Realizada a vistoria, a licitante receberá o Termo de Vistoria emitido pela Secretaria de Infraestrutura – SINFRA.

3.3 – Caso a interessada opte por não realizar vistoria prévia, firmará Declaração de Dispensa de Vistoria, assinada pelo responsável técnico da licitante, na qual atestará o conhecimento pleno do local e das condições e peculiaridades da contratação, assumindo todo e qualquer risco por sua decisão e se comprometendo a prestar fielmente o serviço nos termos de sua proposta e do presente edital.

3.4 - O Termo de Vistoria ou a Declaração de Dispensa de Vistoria deverá ser apresentado(a) junto com a documentação de habilitação. A não apresentação dos mencionados documentos implica aceitação geral e irrestrita por parte da licitante das especificações e condições do objeto licitado e de sua plena execução.

CAPÍTULO IV – DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA

4.1 – A licitante deverá cadastrar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

4.2 – A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o preço total para execução do objeto a ser contratado (em único item), observados o quantitativo e a unidade de prestação de serviço especificados no Subanexo 2-B (Planilha de Quantitativos e Planilha Orçamentária).

4.2.1 – Os valores deverão ser expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

4.3 – Para o adequado cadastramento da proposta, a licitante deverá consignar, nos campos próprios, as informações exigidas pelo sistema, observando, para tanto, as especificações do objeto constantes deste Edital.

4.4 – O campo ‘Descrição Detalhada do Objeto Ofertado’ será destinado às informações complementares da proposta, observando-se os seguintes prazos e condições:

4.4.1 – Os prazos para a conclusão de cada etapa estão definidos na tabela abaixo e têm, como data de referência, o dia de emissão da Ordem de Serviço específica para a etapa.



SENADO FEDERAL

Etapa #	Tarefa/Marco	Prazo (dias corridos, contados a partir da emissão de Ordens de Serviço específicas para cada etapa)
1	Emissão dos projetos de segurança do trabalho, de cronograma executivo, projetos executivos e seus complementos previstos na contratação.	150 dias
	Análise pela fiscalização dos produtos apresentados.	30 dias
	Correção total de todos os apontamentos feitos pela fiscalização nos documentos executivos.	30 dias
	Análise final pela fiscalização dos produtos apresentados	30 dias
2	Protocolar nos órgãos competentes os pedidos e autorizações relacionados à obra (conexão de nova subestação etc.).	10 dias
3	Execução da reforma nas edificações e áreas previstas neste contrato, no edital e seus anexos.	540 dias

4.5 - Prazo de garantia para os serviços executados e materiais utilizados de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, contados do término da Etapa 3 da execução contratual.

4.6 – A omissão dos prazos e condições fixados no subitem anterior implica a aceitação, por parte da licitante proponente, daqueles indicados neste edital.

4.7 – Não serão classificadas as propostas em desconformidade com este edital.

4.8 – A licitante deverá preencher, em campo próprio do sistema eletrônico, as declarações:

4.8.1 – de condições de participação:

- a) sobre ciência do edital;
- b) sobre inclusão de custos para atender obrigações trabalhistas.

4.8.2 – para fins de habilitação:

- a) sobre atendimento aos requisitos de habilitação;
- b) sobre inexistência de impedimento à habilitação;
- c) sobre cumprimento das reservas de cargos previstas em lei e em outras normas específicas;
- d) sobre conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;



SENADO FEDERAL

e) sobre ausência de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos.

4.8.3 – de cumprimento da legislação trabalhista:

a) sobre inexistência de tratamento desumano ou degradante;

b) sobre cumprimento às exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

4.9 – Uma vez certificada após o devido processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, a declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e à conformidade da proposta sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

4.10 – Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta cadastrada.

4.11 – As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

4.11.1 – Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

4.12 – A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

CAPÍTULO V – DA SESSÃO PÚBLICA

5.1 – A abertura da sessão pública desta Concorrência, conduzida pelo Agente de Contratação, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

5.2 – Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico (“chat”).

5.2.1 – Diante da indisponibilidade momentânea do campo próprio do sistema eletrônico, a licitante deverá formalizar o apontamento, de imediato e exclusivamente, pelo e-mail licita@senado.leg.br, sob pena de preclusão da oportunidade de alegação da matéria, devendo o Agente de Contratação registrar o fato no “chat” e relatar o teor das comunicações.

5.3 – Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

5.4 – Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.



SENADO FEDERAL

5.5 – No caso de a desconexão do Agente de Contratação persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão da Concorrência será suspensa automaticamente e terá reinício somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após comunicação expressa aos participantes no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

5.6 – O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no “chat”, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

CAPÍTULO VI – DO INÍCIO DA DISPUTA E DA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS

6.1 - A fase de lances desta Concorrência será processada pelo modo de disputa “aberto e fechado”, conforme procedimento estabelecido no art. 24 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

6.2 - A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, ressalvado o disposto no item 6.3.

6.3 - Durante a etapa de envio de lances, tendo por fundamento o disposto nos arts. 5º, 9º e 11 da Lei nº 14.133/2021, o Agente de Contratação poderá desclassificar a proposta que possa comprometer a regularidade do certame, a dinâmica da disputa e/ou causar prejuízo à competitividade do processo licitatório, assim compreendidos:

6.3.1 – proposta que apresente objeto em manifesta desconformidade com as características especificadas no edital ou que apresente elemento que possibilite a pronta identificação da licitante;

6.3.2 - proposta com preços manifestamente inconsistentes ou com presunção absoluta de inexequibilidade;

6.4 – Serão considerados preços manifestamente inconsistentes quando ofertado valores ou percentuais simbólicos ou irrisórios, claramente incompatíveis com os praticados pelo mercado.

6.5 – Mediante despacho fundamentado registrado no sistema e acessível a todos, o Agente de Contratação apresentará as razões para a prévia desclassificação da proposta, esclarecendo os motivos que ensejaram a decisão em vista do disposto no item 6.3.

CAPÍTULO VII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1 – Aberta a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico

7.2 – A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.

7.3 – Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.

7.4 – Havendo empate entre as ofertas, o sistema aplicará os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.



SENADO FEDERAL

7.4.1- Empatadas as propostas iniciais e não havendo o envio de lances após o início da fase competitiva, aplica-se o disposto no subitem anterior.

7.4.2- Persistindo o empate após a aplicação dos critérios referidos nos subitens anteriores, o desempate ocorrerá por meio de sorteio eletrônico a ser realizado pelo sistema.

7.4.3- Não será aplicado o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006 em razão do disposto no §1º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

7.5 – Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear à Administração qualquer alteração.

7.5.1 - O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

7.6 – Durante a “etapa aberta” da fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

7.6.1 – A possibilidade de exclusão de lance inexequível por parte do Agente de Contratação não desonera a licitante da responsabilidade pelo registro da oferta, ainda que haja erro manifesto.

7.7 - Para a formulação dos lances, a licitante deverá observar o intervalo mínimo de R\$ 0,01 (um centavo de real).

CAPÍTULO VIII – DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

8.1 - Não se aplicam à presente licitação as disposições dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, em razão do disposto no §1º do art. 4º da Lei nº 14.133/2021.

CAPÍTULO IX – DO JULGAMENTO

9.1 – O critério de julgamento adotado será o de menor preço para execução integral do objeto a ser contratado (licitação em único item).

CAPÍTULO X – DA NEGOCIAÇÃO

10.1 – Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, nos termos do art. 61 da Lei nº 14.133/2021, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com a licitante mais bem classificada, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

10.1.1 – A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.



SENADO FEDERAL

10.1.2 - Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação.

CAPÍTULO XI – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

11.1 – O Agente de Contratação solicitará à licitante vencedora o envio da proposta de preços formatada de acordo com o Anexo 5 do edital e devidamente adequada ao último lance, por meio de campo próprio do sistema.

11.1.1 - A proposta de preços deverá ser acompanhada dos seguintes anexos:

a) Planilha orçamentária, conforme modelo constante do Subanexo 2-B do edital, contendo a descrição dos itens, valor unitário, quantidade e valor total, bem como eventuais informações complementares como o índice de BDI (Bonificação de Despesas Individuais);

b) Planilha de composição de custos unitários, conforme modelo do Subanexo 2-B;

c) Planilha de composição analítica do BDI, conforme acórdão Plenário 2369/2011, TC 025.990/2008-2 (TCU) e Ato do Primeiro Secretário nº 2 de 2016 do Senado Federal (fórmula a seguir).

$$BDI = [(1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF) (1 + L) / ((1 - I) - 1)] \times 100$$

Onde:

AC é a taxa de rateio da Administração Central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em Edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

c.1) A licitante deverá apresentar a composição para todos os índices de BDI adotados, incluindo o BDI reduzido para mero fornecimento.

c.2) Itens com valor muito discrepante em relação ao valor pesquisado pelo Senado Federal ou índices de BDI adotados acima do utilizado pelo Senado Federal deverão ser justificados.

11.1.2 – Não se admitirá que o preço individual de cada item da proposta seja superior ao preço individual de cada item da planilha orçamentária indicada no Subanexo 2-B do Edital.



SENADO FEDERAL

11.1.3 – Conforme disposto no Decreto nº 7.983/2013 e Acórdão Plenário nº 2369/2011, TC 025.990/2008-2 (TCU), os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica devem apresentar taxa de BDI reduzida.

11.1.4 – Em nenhuma hipótese será admitido que as empresas utilizem a referência “verba” (vb) para caracterizar quantitativos e valores de itens das planilhas orçamentárias.

11.1.5 – Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio da proposta pelo sistema, será admitido o envio do respectivo arquivo para o *e-mail* licita@senado.leg.br, devendo o Agente de Contratação, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

11.1.6 – O prazo para envio da proposta é de, no mínimo, 60 (sessenta) minutos a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Agente de Contratação a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

11.1.7 – Para a contagem do prazo de que trata o item anterior, não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo Agente de Contratação.

11.1.8 – Em relação aos bens a serem fornecidos, o Agente de Contratação poderá solicitar a apresentação de *folders*, prospectos e outros documentos que contenham informações e detalhamentos acerca das especificações técnicas dos produtos e/ou equipamentos ofertados.

11.1.9 – Em caso de não envio da proposta no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Agente de Contratação, a licitante será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

11.1.10 – A proposta será desclassificada quando:

- a) conter vícios insanáveis;
- b) não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração; e
- e) apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

11.1.8.1 - O SENADO poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada, conforme disposto na alínea “d” acima.

11.1.8.2 - Conforme o disposto no art. 59, § 4º, da Lei nº 14.133/2021, será considerada inexequível a proposta cujo valor for inferior a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.



SENADO FEDERAL

11.1.8.3 - Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, com valor equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

11.2 – O Agente de Contratação examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade com as especificações técnicas estabelecidas no edital e quanto ao preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor estimado constante no Anexo 1 do edital.

11.2.1 – Não se admitirá que o preço individual de cada item da proposta seja superior ao preço individual de cada item da planilha orçamentária indicada no Anexo 3.

11.2.2 – O Agente de Contratação poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta, admitindo a complementação de informações e a juntada posterior de documentos complementares à proposta.

11.2.3 - Havendo falhas na proposta, o Agente de Contratação deverá empreender diligências para a sua correção e/ou saneamento, de modo que a desclassificação da proposta somente será cabível se os vícios porventura existentes forem insanáveis, observando-se, para tanto, o disposto no inciso III do art. 12 da Lei nº 14.133/2022.

11.2.4 – Se houver indícios de inexequibilidade relativa da proposta, o Agente de Contratação deverá assegurar à licitante a oportunidade de demonstração e comprovação da viabilidade financeira e econômica da oferta aplicando-se, no que couber, o art. 34 da Instrução Normativa 73/22 da SEGES/ME.

11.2.5 - A Contratada não poderá alegar falta ou omissão de itens nas referidas planilhas, e, às suas despesas, deverá executar todos os serviços e fornecer todos os materiais que se mostrarem necessários ao pleno atendimento do objeto contratado, sem que isso implique em custo adicional ao Senado Federal.

11.2.6 – A licitante vencedora ao encaminhar a documentação expressa sua concordância com a adequação do projeto que integra este edital e seus anexos, e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação no limite previsto no art. 125 da Lei 14.133, de 2021.

11.2.7 – A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da Contratada em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária, conforme previsto no art. 128 da Lei 14.133, de 2021.

CAPÍTULO XII – DA HABILITAÇÃO

12.1 – A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, Nível I ao VI do Cadastro de Pessoa Jurídica, e da documentação especificada neste edital.



SENADO FEDERAL

12.1.1 – Diante da expiração de validade dos documentos registrados no SICAF referentes aos Níveis III, IV e VI, as licitantes deverão apresentar documentação complementar, a fim de suprir tais exigências, observado em relação às empresas enquadradas como ME/EPP o disposto no art. 43, §1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

12.2 – Para fins de habilitação jurídica, o Agente de Contratação verificará a compatibilidade entre o objeto do certame e as atividades previstas como “objeto social” no ato constitutivo das licitantes, conforme natureza da pessoa jurídica.

12.3 – Além dos documentos referentes à habilitação jurídica e à regularidade fiscal, social, previdenciária e trabalhista, a licitante deverá apresentar a seguinte documentação comprobatória dos requisitos de habilitação, caso ela não esteja disponibilizada digitalmente no SICAF.

12.3.1 - CAPACIDADE TÉCNICA:

Capacidade Técnico-operacional

a) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou ao Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da empresa licitante e de seus responsáveis técnicos, da região a que estiverem vinculados.

a.1) No caso de a empresa licitante e/ou os responsáveis técnicos não serem registrados ou inscritos no CREA ou CAU do Distrito Federal, somente serão exigidos os respectivos vistos no CREA-DF ou CAU-DF na ocasião da assinatura do Contrato.

b) Atestado(s) de Capacidade Técnico Operacional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante (pessoa jurídica) executou, de forma satisfatória, serviço compatível com as características, o vulto e a complexidade do objeto da presente licitação, assim entendido:

b.1) Execução de reforma (ou retrofit) de edificações com, no mínimo, 1.100m² de área construída (correspondentes a cerca de 20% da área construída total em que será feita a intervenção), para a qual ao menos 4 dos 7 subsistemas elencados abaixo tenham sido reformados (ou retrofitados):

b.1.1) instalações elétricas: deve compreender a instalação/substituição de condutores, quadros elétricos e subestação de entrada em Média Tensão.

b.1.2) instalações hidrossanitárias: deve compreender a instalação/substituição de tubulações de esgoto e água.

b.1.3) instalações de climatização: deve compreender a instalação/substituição de equipamentos de climatização de precisão do tipo self com controle de temperatura e umidade.



SENADO FEDERAL

b.1.4) instalações de climatização com uso de água gelada: deve compreender a instalação/substituição de chiller e rede de água gelada para distribuição predial.

b.1.5) estruturas de concreto armado: deve compreender a execução de vigas e pilares de concreto armado, além de fundações profundas em concreto armado.

b.1.6) estruturas metálicas: deve compreender a execução de vigas e pilares metálicos, com conexões soldadas ou parafusadas.

b.1.7) pavimentação: deve compreender a execução de pavimento em concreto armado.

b.2) Não será permitido o somatório de diferentes atestados de reformas de edificações com área construída menor que a indicada para atendimento ao quantitativo mínimo.

b.3) Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Agente de Contratação, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos testados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

Capacidade Técnico-profissional

c) A licitante deverá apresentar declaração indicando o nome, CPF e número do registro no CREA ou CAU do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto deste Edital, devendo referir-se a profissional de nível superior e formação em Engenharia ou Arquitetura, e que tenha vínculo com a empresa licitante.

c.1) A comprovação do vínculo se fará com a apresentação de cópia dos seguintes documentos: contrato social da licitante em que conste o(a) profissional como sócio(a); carteira de trabalho (CTPS), ficha de registro de empregado ou contrato de prestação de serviço, em que conste a licitante como contratante; ou, ainda, de declaração de contratação futura do(a) responsável técnico(a), desde que acompanhada de declaração de anuência do(a) profissional.

c.2) Deverão ser apresentadas as Certidões de Registro do(s) Responsável(is) Técnico(s) junto ao CREA ou CAU da região a que estiver(em) vinculado(s).

c.3) Serão aceitos profissionais com habilitação equivalente, conforme normativa específica do CONFEA.

d) Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) (ou documento



SENADO FEDERAL

equivalente no conselho respectivo), comprovando que o(s) profissional(is) indicado(s) pela empresa licitante atuou(aram) como responsável(is) técnico(s) na execução de serviços compatíveis em quantidade e características com o objeto licitado, assim considerados:

d.1) Execução de reforma (ou retrofit) de edificações com, no mínimo, 1.100m² de área construída (correspondentes a cerca de 20% da área construída total em que será feita a intervenção), para a qual ao menos 4 dos 7 subsistemas abaixo tenham sido reformados (ou retrofitados):

d.1.1) instalações elétricas: deve compreender a instalação/substituição de condutores, quadros elétricos e subestação de entrada em Média Tensão.

d.1.2) instalações hidrossanitárias: deve compreender a instalação/substituição de tubulações de esgoto e água.

d.1.3) instalações de climatização: deve compreender a instalação/substituição de equipamentos de climatização de precisão do tipo self com controle de temperatura e umidade.

d.1.4) instalações de climatização com uso de água gelada: deve compreender a instalação/substituição de chiller e rede de água gelada para distribuição predial.

d.1.5) estruturas de concreto armado: deve compreender a execução de vigas e pilares de concreto armado, além de fundações profundas em concreto armado.

d.1.6) estruturas metálicas: deve compreender a execução de vigas e pilares metálicos, com conexões soldadas ou parafusadas.

d.1.17) pavimentação: deve compreender a execução de pavimento em concreto armado.

d.2) Não será permitido o somatório de diferentes atestados de reformas de edificações com área construída menor que a indicada para atendimento ao quantitativo mínimo.

d.3) Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Agente de Contratação, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

e) Termo de Vistoria ou Declaração de Dispensa de Vistoria, observado o disposto nos subitens 3.2, 3.3 e 3.4 deste edital.

12.3.2 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) Balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei ou de regulamentação da Receita Federal do Brasil em caso de



SENADO FEDERAL

escrituração contábil digital, extraído do Livro Diário, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove:

a.1) que a licitante possui patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor de sua proposta; ou alternativamente

a.2) que a licitante possui todos os seguintes índices contábeis maiores que 1 (um):

a.2.1) Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

a.2.2) Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

a.2.3) Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

b) Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

12.3.3 - OUTROS DOCUMENTOS:

a) A licitante deverá preencher em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação, as declarações indicadas no subitem 4.8.2 deste edital.

12.4 – Os documentos exigidos neste Capítulo que não estejam contemplados no SICAF ao tempo da consulta pela Administração, deverão ser enviados por meio do sistema, quando solicitado pelo Agente de Contratação, até a conclusão da fase de habilitação.

12.4.1 – O prazo para envio dos documentos de que trata o item 12.4 é de, no mínimo, 60 (sessenta) minutos, a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Agente de Contratação a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

12.4.2 – Para a contagem do prazo de que trata o item anterior, não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo Agente de Contratação.

12.4.3 – Em caso de não envio dos documentos complementares no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Agente de Contratação, a licitante será inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

12.5 – O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos por ele encaminhados.

12.5.1 – Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o Agente de Contratação, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, dos documentos remetidos nos termos do item anterior.

12.5.1.1 – Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Secretaria da Coordenação de Processamento Externo de Licitações do Senado Federal, situada na Via N2, Bloco 16, CEP 70.165-900, Brasília-DF, no prazo estipulado pelo Agente de Contratação.



SENADO FEDERAL

12.6 - Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 12.4, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação para:

- a) a aferição das condições de habilitação da licitante decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- c) a apresentação de documentos de cunho declaratório emitidos unilateralmente pela licitante.

12.6.1 - A apresentação de documentos complementares ou substitutivos será realizada nos termos do item 12.7 e, findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

12.7 – Caso seja necessário, para fins de confirmação, complementação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação, ou, ainda, nas hipóteses admitidas no item 12.6, o Agente de Contratação, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de “anexos” do sistema.

12.7.1 – Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio pelo sistema, será admitido o envio dos respectivos documentos para o *e-mail* licita@senado.leg.br, devendo o Agente de Contratação, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

12.7.2 – O prazo para envio dos documentos é de, no mínimo, 60 (sessenta) minutos, a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Agente de Contratação a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

12.7.3 – Para a contagem do prazo de que trata o item anterior, não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo Agente de Contratação.

12.7.4 – Em caso de não envio dos documentos complementares no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Agente de Contratação, a licitante será inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

12.8 – Os documentos de habilitação deverão se referir à empresa licitante, salvo quando, comprovadamente, após a data de emissão dos respectivos documentos, haja superveniente alteração contratual ou transferência de acervo técnico.

12.8.1 – Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

12.8.2 – Os documentos relativos à habilitação técnica e econômico-financeira poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial.



SENADO FEDERAL

12.9 – Para fins de verificação das condições de habilitação, o Agente de Contratação poderá, diretamente, realizar consulta em sítios oficiais de órgãos e entidades cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública, constituindo os documentos obtidos como meio legal de prova.

12.10 – O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante, quando o intervalo entre a sua data de expedição ou de revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

12.10.1 – Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

12.11 – Na fase de habilitação, caso conste do SICAF a existência de “Ocorrências Impeditivas Indiretas” em relação à primeira classificada no certame, com fundamento no art. 160 da Lei nº 14.133/2021, o Agente de Contratação deverá promover diligências para o levantamento de conjunto de indícios no sentido de analisar a configuração da tentativa de fraude ou burla aos princípios estabelecidos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021 ou da configuração das hipóteses previstas no art. 5º, IV, “e”, e no art. 14 da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

12.11.1 – Constituem indícios para a configuração da tentativa de fraude ou burla a confusão societária e/ou o compartilhamento de estrutura humana e física entre as pessoas jurídicas envolvidas, em especial as seguintes características:

- a) identidade dos sócios;
- b) atuação no mesmo ramo de atividades;
- c) data de constituição da nova empresa posterior à data de aplicação da sanção de suspensão/impedimento ou declaração de inidoneidade;
- d) compartilhamento ou transferência da mesma estrutura física, técnica e/ou de recursos humanos;
- e) identidade (ou proximidade) de endereço dos estabelecimentos;
- f) identidade de telefones, *e-mails* e demais informações de contato.

12.11.2 – Diante da presença de um conjunto convergente de indícios referidos no subitem anterior, o Agente de Contratação registrará, no “chat”, as ocorrências levantadas, suspenderá o certame e oportunizará à licitante o exercício do contraditório e da ampla defesa, em campo próprio do sistema, no prazo de 5 (cinco) dias, devendo a licitante apresentar todos os esclarecimentos e documentação tendentes a ilidir a suspeita da prática de comportamento ilícito.

12.11.3 – Constatada a tentativa de fraudar ou burlar os efeitos da sanção aplicada a outra empresa, com esteio no §1º do art. 14 c/c art. 160 da Lei nº 14.133/2021, o Agente de Contratação, ao estender à licitante os efeitos das sanções que acarretam a impossibilidade de licitar e contratar com a Administração:

- a) inabilitará a licitante por inaptidão jurídica para assumir obrigações com a Administração;



SENADO FEDERAL

b) relatará o fato à autoridade superior para a instauração de procedimento administrativo específico objetivando a apuração exauriente acerca dos fatos e a eventual responsabilização da licitante pela prática de comportamento inidôneo.

CAPÍTULO XIII – DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

13.1 – Diante da desclassificação ou inabilitação da primeira colocada, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da que melhor atenda a este edital.

13.2 – Constatado que a licitante detentora da melhor proposta válida atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

CAPÍTULO XIV – DO RECURSO

14.1 – Qualquer licitante poderá, no prazo de até 10 (dez) minutos do término do julgamento das propostas e após o ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

14.1.1 – O registro da intenção de recurso deverá ser efetivado exclusivamente por meio do sistema, observando-se os procedimentos operacionais estabelecidos na plataforma Compras.gov.br.

14.1.2 – Após a declaração final da vencedora do certame, a licitante que tenha registrado a intenção de recurso na forma do item 14.1 deverá apresentar, em momento único, as razões recursais, exclusivamente em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis.

14.1.3 – Diante da apresentação das razões recursais, as demais licitantes ficam, desde logo, intimadas a apresentar as contrarrazões, também via sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, que começará a correr do término do prazo para o registro das razões recursais de que trata o item 14.1.2.

14.2 – Para a formulação das razões e contrarrazões recursais, havendo solicitação nesse sentido, será assegurada aos licitantes interessados, além dos documentos constantes do sistema, vista imediata dos autos do procedimento administrativo licitatório.

14.2.1 – Na análise do recurso, a Administração poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

14.3 – O Agente de Contratação poderá reconsiderar ou não a decisão recorrida e, em caso de não reconsideração, os autos serão encaminhados ao Diretor-Executivo de Contratações do Senado Federal para julgamento do recurso, observados os prazos previstos no §2º do art. 165 da Lei nº 14.133/2021.

14.4 – O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.



SENADO FEDERAL

CAPÍTULO XV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

15.1 – O objeto desta Concorrência será adjudicado pelo Diretor-Executivo de Contratações do Senado Federal, quando houver recurso, e pela Diretora-Geral do Senado Federal nos demais casos.

15.2 – A homologação desta Concorrência compete à Diretora-Geral do Senado Federal.

15.3 – O objeto desta Concorrência será adjudicado integralmente à vencedora do certame por se tratar de item único.

CAPÍTULO XVI – DA ASSINATURA DO CONTRATO

16.1 – Depois de homologado o resultado desta Concorrência, a licitante vencedora será convocada para assinar o contrato, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis** de sua convocação, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

16.1.1 – O prazo de convocação de que trata o item 16.1 poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da licitante vencedora durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

16.1.2 - Será permitida a assinatura eletrônica do contrato, mediante uso da certificação digital ICP Brasil, caso o representante legal da licitante a possua, no mesmo prazo indicado no item 16.1.

16.1.3 – o SENADO poderá enviar o contrato para assinatura da licitante, que deverá devolvê-lo assinado no prazo previsto no item 16.1.

16.1.4 – Caso a licitante vencedora convocada não realize a assinatura do contrato no prazo estabelecido no item 16.1, será facultado à Administração, através do Agente de Contratação, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, observando-se o disposto nos §§2º e 4º do art. 90 da Lei nº 14.133/2021.

16.2 – Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á, por meio do SICAF e de outros meios, se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação e, ainda, se atende ao disposto no §4º da Lei nº 14.133/2021.

CAPÍTULO XVII – DAS PENALIDADES

17.1 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido no item 16.1 caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará à multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei e no instrumento convocatório.

17.2 – As licitantes subsequentes, na hipótese de aceitarem a convocação prevista no subitem 16.1.3, e, posteriormente, recusarem-se a assinar o contrato, ficarão também sujeitas às sanções referidas no item 17.1.



SENADO FEDERAL

17.3 – Caso a licitante e/ou contratada, por ação ou omissão, venha a praticar alguma das condutas infracionais previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, observado o devido processo administrativo sancionatório e as disposições do Ato da Diretoria-Geral nº 15, de 9 de junho de 2022, ficará sujeita às sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

17.4 – Sem prejuízo das sanções previstas neste edital e seus anexos, os atos lesivos à Administração Pública previstos no inciso IV, do art. 5º, da Lei nº 12.846/2013, sujeitarão os infratores às penalidades previstas na referida lei.

17.5 – Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

CAPÍTULO XVIII – DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

18.1 – Até às 17h (horário de Brasília/DF) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório desta Concorrência mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico licita@senado.leg.br.

18.2 – Compete ao Agente de Contratação, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação.

18.2.1 – A impugnação não enseja efeito suspensivo automático, devendo a Administração respondê-la em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

18.3 – Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

18.4 – Os pedidos de esclarecimentos deverão ser enviados ao Agente de Contratação até as 17h (horário de Brasília/DF) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico licita@senado.leg.br.

18.4.1 – O Agente de Contratação, auxiliado pelo setor técnico competente, prestará os esclarecimentos solicitados em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

18.5 – As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no Sistema Eletrônico Compras.gov.br e no Portal da Transparência do Senado Federal para os interessados.

CAPÍTULO XIX - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 – O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem a presente Concorrência por parte da licitante.

19.2 – O SENADO poderá autorizar a subcontratação parcial do objeto desta licitação desde que a contratada atenda às exigências constantes da Cláusula Décima Terceira – Da Subcontratação da minuta do contrato (Anexo 3 deste edital).



SENADO FEDERAL

19.2 – Integram este edital os seguintes anexos:

- Anexo 1 – Informações resumidas da contratação;
- Anexo 2 – Projeto Básico
 - Subanexo 2-A - Caderno de Especificações Técnicas;
 - Subanexo 2-B - Planilha de Quantitativos e Planilha Orçamentária;
 - Subanexo 2-C - Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde;
 - Subanexo 2-D – Diretrizes de Planejamento, Comunicação, Fiscalização e Gestão;
 - Subanexo 2-E - Termo de Vistoria e Declaração de Dispensa de Vistoria; e
 - Subanexo 2-F – Pranchas Gráficas; e
- Anexo 3 – Designação de Preposto;
- Anexo 4 – Minuta do Contrato;
- Anexo 5 – Modelo de Apresentação de Proposta; e
- Anexo 6 – Ato do Primeiro Secretário nº 2, de 2016.

19.3 – Os atos normativos do Senado Federal referenciados neste edital podem ser consultados no sítio eletrônico <https://www12.senado.leg.br/transparencia/leg/legislacao-relacionada>.

19.4 – É facultado ao Agente de Contratação, em qualquer fase da Concorrência, promover diligências destinadas a esclarecer, sanear ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

19.5 – No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

19.6 – As decisões do Agente de Contratação durante os procedimentos da Concorrência serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

19.7 - A aplicação dos normativos expedidos pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia limitar-se-á aos aspectos operacionais inerentes à parametrização do Sistema Eletrônico Compras.gov.br, prevalecendo os normativos regulamentares do Senado Federal no tocante à disciplina da fase preparatória da contratação, da atuação do Agente de Contratação, prazos e procedimentos atinentes ao envio de documentação pelas licitantes, diligências e saneamento de falhas, aplicação de sanções e procedimentos posteriores à homologação do certame.

19.8 - As limitações operacionais porventura existentes no Sistema Eletrônico Compras.gov.br decorrentes de imposições normativas restritas ao âmbito do Sistema de Serviços Gerais - SISG, de que trata o Decreto nº 1.094, de 23 de março de 1994, não vinculam o Senado Federal, podendo ser adotadas medidas para a sua superação, prevalecendo, nesses casos, a instrução constante do processo administrativo correspondente ao certame.



SENADO FEDERAL

19.9 – Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase da presente Concorrência serão resolvidos pelo Agente de Contratação.

CAPÍTULO XX – DO FORO

20.1 – Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização da presente Concorrência que não possa ser resolvida administrativamente, fica definido o foro da Justiça Federal, na cidade de Brasília, Seção Judiciária Federal do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro.

Brasília, 16 de novembro de 2023.

JANIO DE ABREU
Agente de Contratação



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

ANEXO 1

INFORMAÇÕES RESUMIDAS DA CONTRATAÇÃO

OBJETO	Contratação de empresa especializada, por meio do regime de empreitada integral, para execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber.
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	Conforme Subanexo 2-A do edital.
CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	Programa de Trabalho: 167456 Natureza da Despesa: 449051
FISCALIZAÇÃO	Conforme Cláusula Décima da minuta de contrato (Anexo 4 do edital).
CATSER	1627
JUSTIFICATIVA	<p>O Museu do Senado Federal destina-se à preservação da memória institucional. Ele estabelece roteiros e constrói narrativas históricas para exibir ao público a trajetória do Senado Federal, seus personagens protagonistas, o resultado das discussões e do ambiente democrático na sociedade.</p> <p>Esse órgão hoje ocupa o Salão Nobre do Senado Federal, espaço destinado às atividades políticas, notadamente para recepcionar chefes de Estado em visitas oficiais.</p> <p>Em função de manifestações públicas que acontecem na Esplanada dos Ministérios, quando o Palácio do Congresso Nacional é interditado ao público, vislumbrou-se a necessidade de buscar um novo local capaz de continuar recebendo o público, mesmo em ocasiões como a descrita.</p> <p>Em função disso, após visita ao IBRAM – Instituto Brasileiro de Museus e a SPU - Secretaria de Patrimônio da União, foi obtida a cessão de terreno onde se pretende construir o Centro Cultural dos Poderes da União, que abrigará a nova sede do Museu do Senado.</p>



SENADO FEDERAL

	Esta contratação visa atender à demanda para implementação do Centro Cultural dos Poderes da União.				
ADJUDICAÇÃO	Menor preço para execução integral do objeto a ser contratado (licitação em único item).				
PREÇO(S) ESTIMADO(S)	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Total (R\$)
	1	Execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber.	Unidade	1	26.876.596,63
VIGÊNCIA DO CONTRATO	Conforme Cláusula Décima Quarta da minuta de contrato (Anexo 4 do edital).				
FORMA DE PAGAMENTO	Conforme Cláusula Quinta da minuta de contrato (Anexo 4 do edital).				
LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	Os serviços serão executados nas futuras instalações do Centro Cultural dos Poderes da União – CCPU, situado no Setor de Clube Esportivo Norte - SCEN, Lote 1, Trecho Norte, Brasília-DF.				

JANIO DE ABREU
Agente de Contratação



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

ANEXO 2

PROJETO BÁSICO

1. Objeto da contratação

1.1. Definição do objeto

1.1.1. Contratação de empresa especializada para execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber.

1.1.1.1. CATSER: 1627.

1.1.2. O objeto encontra-se detalhadamente descrito no Caderno de Especificações Técnicas, parte integrante deste Projeto Básico.

1.2. Justificativa para a contratação

1.2.1. Descrição da situação atual

1.2.1.1. No dia 16 de novembro de 2018 foi outorgado ao Senado Federal imóvel localizado no Setor de Clube Esportivo Norte - SCEN, Lote 1, Trecho Norte, Brasília-DF, conforme termo de entrega e extrato de publicação constantes do documento 00100.163312/2018-32, para futura instalação do Centro Cultural dos Poderes da União.

1.2.1.2. Tão logo houve a outorga, em 30/11/2018 técnicos do Serviço de Instalações (Sinst) e do Serviço de Obras e Manutenção Geral (Serob) – Câmara dos Deputados e da Secretaria de Infraestrutura – Senado Federal realizaram visita técnica ao terreno cedido, com vistas a avaliar as condições das edificações existentes. O relatório da referida visita segue anexado ao Estudo Técnico Preliminar (ETP) elaborado pela COPROJ/SINFRA em parceria com a COMUS/SGIDOC (acostado aos autos no documento 00100.155754/2022-91). Naquele momento, já se pode notar uma grande precarização das edificações existentes.



SENADO FEDERAL

1.2.1.3. Desde então, uma série de tratativas foi realizada, envolvendo órgãos internos e externos ao Senado Federal. Em especial, uma série de reuniões interinstitucionais relativa ao Centro Cultural dos Poderes da União foi realizada entre Grupos Técnicos e Museológicos dos órgãos interessados. Tais reuniões foram pautadas pelo Acordo de Cooperação Técnica AC2018/0015, que se encontra no processo 00200.008809/2018-61, cujo objeto é o de estabelecer parcerias entre o SENADO FEDERAL, a Câmara dos Deputados - CD, o Supremo Tribunal Federal - STF, a Presidência da República do Brasil - PR e o Instituto Brasileiro de Museus - IBRAM, visando o compromisso de promover ações conjuntas, compatíveis com seus propósitos, atribuições e competências institucionais e interinstitucionais de caráter museológico.

1.2.1.4. Em relação aos pedidos efetivos para a reforma do local, tiveram início no processo 00200.018980/2018-88 e foram sendo alterados a medida que as discussões sobre as necessidades para o local evoluíram. Em especial, além de discussões sobre os requisitos de projeto, houve uma série de discussões sobre como efetivar contratações para materializar tais projetos.

1.2.1.5. Após diversas e aprofundadas discussões, o processo 00200.017752/2022-77 contém os requisitos finais obtidos junto ao órgão demandante (Coordenação de Museu da Secretaria de Gestão de Informação e Documentação - COMUS/SGIDOC) e que balizaram os requisitos principais a partir dos quais decorre a presente contratação.

1.2.1.6. Dessa forma, a necessidade posta é a de aprofundar o anteprojeto elaborado pela Coordenação de Projetos e Reformas (COPRE) da Secretaria de Infraestrutura (SINFRA) do Senado Federal, em especial atentando-se à necessidade de reformar dois blocos interligados, que receberam a denominação de Edifício Salão de Exposições Permanentes e Edifício Administrativo, e que deverão compor a primeira etapa de intervenções no conjunto de edificações que antes compunham o parque edificado localizado no Setor de Clube Esportivo Norte - SCEN, Lote 1, Trecho Norte, Brasília-DF, antigo Clube do Servidor, para que lá se instale o Centro Cultural dos Poderes da União.

1.2.1.7. Destaca-se que a justificativa para a necessidade está posta em manifestação da COMUS/SGIDOC no documento 00100.142556/2022-68, em que há a indicação de que quando o Palácio do Congresso Nacional foi inaugurado em 1960, não existiam instalações físicas para o Museu, que só veio a ser criado em 1991. Esse órgão hoje ocupa o Salão Nobre desta Casa, espaço claramente descrito no Regimento Interno como destinado às atividades políticas, notadamente para recepcionar chefes de Estado em visitas oficiais. Não obstante à falta do equipamento, o Museu existe e tem um papel a cumprir. Em breves palavras, destina-se à preservação da memória institucional. Então o Museu estabelece roteiros e constrói narrativas históricas para exibir ao público



SENADO FEDERAL

a trajetória do Senado Federal, seus personagens protagonistas, o resultado das discussões e do ambiente democrático na sociedade. Em meio às recorrentes manifestações públicas que acontecem na Esplanada dos Ministérios, quando o Palácio é cercado pelo policiamento e interditado ao público, a COMUS, apoiada pela DGER, vislumbrou a necessidade de buscar um novo local capaz de continuar recebendo o público, mesmo em situações como a descrita. Para tanto, COMUS e DGER visitaram o IBRAM – Instituto Brasileiro de Museus e a SPU - Secretaria de Patrimônio da União, argumentaram e obtiveram a cessão do terreno onde ora se pretende construir o Centro Cultural dos Poderes da União, que por consequência vai abrigar a nova sede do Museu do Senado.

1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada

1.2.2.1. O quantitativo previsto no Projeto Básico para a contratação do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este órgão técnico, reflete a necessidade da administração, considerando a legislação aplicável e os estudos realizados.

1.2.3. Resultados esperados com a contratação

1.2.3.1. Atender à demanda nº 0373/2022, apresentada pela Diretoria Geral do Senado Federal (DGER/SF), e às demandas constantes nos processos e documentos a seguir: 00200.018980/2018-88 00200.008809/2018-61, 00100.163312/2018-32 e 00200.017752/2022-77, garantindo a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União.

1.2.4. Número do contrato vigente ou vencido

1.2.4.1. Não há contrato vigente ou vencido para o mesmo objeto.

2. Forma de contratação

2.1. Tipo de contratação

2.1.1. A contratação deverá ser realizada por meio de licitação.

2.2. Modalidade de licitação

2.2.1. Os serviços a serem contratados puderam ser decompostos em atividades padronizáveis, que são perfeitamente mensuráveis, especificáveis e objetivamente definidas. Entretanto, após aprofundada análise técnica, considerando se tratar de alteração substancial das características originais de bem imóvel, sugere-se que a modalidade a ser adotada seja a Concorrência.



SENADO FEDERAL

2.3. Adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP

2.3.1. Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços, uma vez que é de conhecimento prévio do órgão os quantitativos necessários para atingimento do objetivo do projeto.

2.4. Critério de julgamento da contratação

2.4.1. Será adotado o critério de julgamento “menor preço”, sendo declarada vencedora do certame a proposta que, atendidas as especificações do edital, ofertar o menor preço para o objeto da licitação, nos termos do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

2.5. Critério de adjudicação da contratação

2.5.1. Será adotado o critério de adjudicação “global”. Tal opção decorre de se tratar de serviços compostos por etapas complementares e interligadas. A execução de um serviço interfere na execução de outro, existindo uma grande interdependência entre eles. Caso cada serviço fosse contratado separadamente geraria dificuldades em definir a responsabilidade de cada empresa prestadora de serviços bem como haveria dificuldade de atender de forma adequada a demanda. Dessa forma, não é viável a contratação de empresas diferentes para a execução de itens isolados.

2.6. Participação ou não de consórcios de empresas

2.6.1. É vedada a participação de consórcio. Esse tipo de associação de empresas provocaria um aumento injustificado do volume de serviço administrativo nas etapas de contratação e gestão do contrato, com consequente aumento de ônus para o Senado Federal. Para o vulto de contratação em questão, diversas empresas no mercado têm capacidade técnica e operacional adequada para execução plena do objeto. A consequência dessa medida é uma potencial ampliação do rol de empresas capazes de participar da licitação. Além disso, o consórcio poderia retratar uma composição entre eventuais interessados: em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo para eliminar a competição, conforme entendimento de Justen Filho¹. Dessa forma, mesmo sem a participação de consórcios, o Senado Federal tem a expectativa de obter proposta comercial vantajosa.

2.7. Previsão de subcontratação parcial do objeto

2.7.1. É vedada a subcontratação da totalidade ou sub-rogação dos serviços necessários ao perfeito atendimento do objeto deste Edital.

2.7.2. A subcontratação está limitada aos itens apontados no Subanexo 2-B, limitada a 10% (dez por cento) do valor global da contratação.

¹ JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 16ª Edição, 2014 - pg. 658.



SENADO FEDERAL

2.7.3. Em caso de subcontratação, não será estabelecido qualquer vínculo entre o Senado Federal e a subcontratada, permanecendo a Contratada responsável pelo integral cumprimento das obrigações legais e contratuais. Deve ser apresentada documentação comprobatória de que a subcontratada atende às exigências de capacidade técnica estabelecidas no Edital.

2.7.4. A Contratada deverá substituir a subcontratada que, de qualquer forma, impeça, dificulte ou prejudique a prestação dos serviços.

2.7.5. A Contratada deverá supervisionar e coordenar os trabalhos das subcontratadas, assumindo total responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços.

2.7.6. A Contratada se obriga a inserir, no contrato ou instrumento equivalente de prestação de serviços que vier a celebrar com sua eventual subcontratada, cláusula estabelecendo responsabilidade solidária em relação à execução do objeto subcontratado.

2.8. Tratamento diferenciado a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP

2.8.1. Não se aplica.

3. Requisitos do fornecedor

3.1. Necessidade de vistoria

3.1.1. A vistoria técnica é facultativa, entendendo-se que a empresa que opte por não a realizar assume que os dados necessários à compreensão do objeto e à elaboração de proposta comercial e técnica estão plenamente contidos neste Projeto Básico e demais documentos relacionados.

3.1.2. A vistoria poderá ser realizada por responsável técnico ou representante da pessoa jurídica interessada em participar da licitação, que deverá comparecer municiado de identificação pessoal e do comprovante de vínculo com a empresa.

3.1.2.1. A comprovação do vínculo poderá ser feita através do contrato de trabalho, contrato provisório de trabalho, contrato de prestação de serviço ou contrato social da empresa (no caso de sócio ou gerente).

3.1.3. Após a publicação do edital de licitação, as vistorias poderão ser agendadas junto à Secretaria de Infraestrutura – SINFRA do Senado Federal pelo endereço eletrônico sinfra@senado.gov.br.

3.1.4. As vistorias somente poderão ser agendadas para os dias quando houver expediente regular no Senado Federal, ou seja, de segunda a sexta-feira, exceto feriados.



SENADO FEDERAL

3.1.5. As vistorias somente poderão ser agendadas para o período entre 8 e 18 h, sendo que o último horário será o das 14h do dia útil anterior à abertura do certame.

3.1.6. A solicitação de agendamento de vistorias no Complexo Arquitetônico do Senado Federal será permitida até as 12h do dia útil anterior à abertura do certame, verificado pelo horário de recebimento da solicitação de agendamento de vistoria pelo sistema de correio eletrônico do Senado Federal. Não será realizada vistoria sem prévio agendamento ou fora do prazo estabelecido.

3.1.7. Haverá emissão de termo de vistoria conforme anexo ao presente Projeto Básico.

3.1.8. Justificativa: A execução do objeto implicará em intervenção nas instalações de uma edificação sem uso há alguns anos, sendo necessária a remoção de parte das instalações atuais, e com características específicas relacionadas à logística de acesso de materiais e equipamentos. Destarte, apesar de o órgão técnico entender que o objeto está bem caracterizado no presente Projeto Básico e documentos anexos, consideramos que a vistoria teria o condão de permitir que as eventuais empresas interessadas no certame possam conhecer *in loco* as efetivas condições do local onde o objeto pretendido deverá ser executado.

3.2. Capacidade Técnica

3.2.1. Tanto a empresa como os seus responsáveis técnicos deverão comprovar capacidade técnica mínima para executarem os serviços contratados.

3.2.2. Para a habilitação, as empresas licitantes deverão comprovar qualificação técnica por meio dos seguintes documentos:

3.2.3. Capacidade Técnico-operacional

3.2.3.1. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou ao Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da empresa licitante e de seus responsáveis técnicos, da região a que estiverem vinculados.

3.2.3.1.1. No caso de a empresa licitante e/ou os responsáveis técnicos não serem registrados ou inscritos no CREA ou CAU do Distrito Federal, somente serão exigidos os respectivos vistos no CREA-DF ou CAU-DF na ocasião da assinatura do Contrato.

3.2.3.2. Atestado(s) de Capacidade Técnico Operacional, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante (pessoa jurídica) executou, de forma satisfatória, serviço compatível com as características, o vulto e a complexidade do objeto da presente licitação, assim entendido:



SENADO FEDERAL

3.2.3.2.1. Execução de reforma (ou retrofit) de edificações com, no mínimo², 1100m² de área construída para a qual ao menos 4 dos 7 subsistemas abaixo tenham sido reformados (ou retrofitados):

a) instalações elétricas: Deve compreender a instalação/substituição de condutores, quadros elétricos e subestação de entrada em Média Tensão.

b) instalações hidrossanitárias: Deve compreender a instalação/substituição de tubulações de esgoto e água.

c) instalações de climatização: Deve compreender a instalação/substituição de equipamentos de climatização de precisão do tipo self com controle de temperatura e umidade.

d) instalações de climatização com uso de água gelada: Deve compreender a instalação/substituição de chiller e rede de água gelada para distribuição predial.

e) estruturas de concreto armado: Deve compreender a execução de vigas e pilares de concreto armado, além de fundações profundas em concreto armado.

f) estruturas metálicas: Deve compreender a execução de vigas e pilares metálicos, com conexões soldadas ou parafusadas.

g) pavimentação: Deve compreender a execução de pavimento em concreto armado.

3.2.3.2.2. Não será permitido o somatório de diferentes atestados de reformas de edificações com área construída menor que a indicada para atendimento ao quantitativo mínimo.

3.2.3.2.3. Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Agente de Contratação, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

3.2.4. Capacidade Técnico-profissional

3.2.4.1. A licitante deverá apresentar declaração indicando o nome, CPF e número do registro no CREA ou CAU do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto deste Edital, devendo referir-se a profissional de nível superior e formação em Engenharia ou Arquitetura, e que tenha vínculo com a empresa licitante;

² Correspondentes a cerca de 20% da área construída total em que será feita a intervenção.



SENADO FEDERAL

3.2.4.1.1. A comprovação do vínculo se fará com a apresentação de cópia dos seguintes documentos: contrato social da licitante em que conste o(a) profissional como sócio(a); carteira de trabalho (CTPS), ficha de registro de empregado ou contrato de prestação de serviço, em que conste a licitante como contratante; ou, ainda, de declaração de contratação futura do(a) responsável técnico(a), desde que acompanhada de declaração de anuência do(a) profissional.

3.2.4.1.2. Deverão ser apresentadas as Certidões de Registro do(s) Responsável(is) Técnico(s) junto ao CREA ou CAU da região a que estiver(em) vinculado(s);

3.2.4.1.3. Serão aceitos profissionais com habilitação equivalente, conforme normativa específica do CONFEA.

3.2.4.2. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) (ou documento equivalente no conselho respectivo), comprovando que o(s) profissional(is) indicado(s) pela empresa licitante atuou(aram) como responsável(is) técnico(s) na execução de serviços compatíveis em quantidade e características com o objeto licitado, assim considerados:

3.2.4.2.1. Execução de reforma (ou retrofit) de edificações com, no mínimo³, 1100m² de área construída para a qual ao menos 4 dos 7 subsistemas abaixo tenham sido reformados (ou retrofitados):

a) instalações elétricas: Deve compreender a instalação/substituição de condutores, quadros elétricos e subestação de entrada em Média Tensão.

b) instalações hidrossanitárias: Deve compreender a instalação/substituição de tubulações de esgoto e água.

c) instalações de climatização: Deve compreender a instalação/substituição de equipamentos de climatização de precisão do tipo self com controle de temperatura e umidade.

d) instalações de climatização com uso de água gelada: Deve compreender a instalação/substituição de chiller e rede de água gelada para distribuição predial.

e) estruturas de concreto armado: Deve compreender a execução de vigas e pilares de concreto armado, além de fundações profundas em concreto armado.

f) estruturas metálicas: Deve compreender a execução de vigas e pilares metálicos, com conexões soldadas ou parafusadas.

³ Correspondentes a cerca de 20% da área construída total em que será feita a intervenção.



SENADO FEDERAL

g) pavimentação: Deve compreender a execução de pavimento em concreto armado.

3.2.4.2.2. Não será permitido o somatório de diferentes atestados de reformas de edificações com área construída menor que a indicada para atendimento ao quantitativo mínimo.

3.2.4.2.3. Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Agente de Contratação, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

3.2.5. Qualificação econômico-financeira

3.2.5.1. A habilitação econômico-financeira exigida é aquela prevista no Art. 69 da Lei 14.133/2021, tendo em vista não ser aplicável a disposição do inciso III do art. 70 do mesmo normativo.

3.3. Necessidade de apresentação de amostras

3.3.1. Não se aplica.

4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação

4.1. Formalização do ajuste

4.1.1. A formalização do ajuste será feita por meio de contrato tendo em vista que o valor estimado da contratação é superior ao limite previsto para se dispensar licitação e a contratação objetiva fornecimentos para entrega com prazo superior a 30 dias corridos.

4.2. Prazo de vigência e possibilidade de prorrogação do contrato ou ajuste

4.2.1. O Contrato será formalizado após licitação, nos termos da legislação aplicável.

4.2.2. A vigência deve ser encerrada assim que findados os estágios de execução previstos para a avença, com posterior recebimento e pagamento do objeto pactuado, fixando-se o prazo máximo de 36 (trinta e seis) meses a partir da respectiva data de assinatura.

5. Indicação de pessoal técnico adequado

5.1. A Contratada deverá designar Responsáveis Técnicos pela execução, obrigatoriamente detentores de acervo técnico comprovado pelos atestados do item 3. Esses profissionais deverão responsabilizar-se pela execução dos serviços, bem como supervisioná-los, nas



SENADO FEDERAL

condições definidas neste Projeto Básico, devendo durante toda a vigência contratual inspecionar pessoalmente as instalações para execução, instrução, conferência e garantia da qualidade técnica.

5.2. As ARTs referentes aos serviços deverão ser apresentadas no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos da assinatura do Contrato.

5.3. A Contratada designará formalmente pelo menos um preposto e um substituto para lhe representar frente à Administração nas tratativas de caráter técnico-administrativo essenciais à normal execução contratual, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”) e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes indicados no modelo de designação de preposto que integra o Anexo 3 do edital.

5.4. Deverá ser demonstrada a competência do signatário para delegar poderes aos prepostos, mediante a apresentação de documentação comprobatória (contrato social, atas de assembleia, procurações etc.).

5.5. Forma de comunicação entre as partes

5.5.1. A comunicação entre o SENADO e a empresa contratada, representada por seu preposto e responsáveis técnicos, se dará por e-mail, utilizando o endereço eletrônico sinfra@senado.gov.br.

5.5.2. Além disso, condições complementares e diretrizes de comunicação estão apresentadas no Subanexo 2-D do presente Projeto Básico.

6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto

6.1. Os prazos para a conclusão de cada etapa do futuro contrato estão definidos na tabela abaixo e têm, **como** data de referência, o dia de emissão da Ordem de Serviço específica para a etapa.

Etapa #	Tarefa/Marco	Prazo (dias corridos, contados a partir da emissão de Ordens de Serviço específicas para cada etapa)
1	Emissão dos projetos de segurança do trabalho, de cronograma executivo, projetos executivos e seus complementos previstos na contratação.	150 dias
	Análise pela fiscalização dos produtos apresentados.	30 dias



SENADO FEDERAL

Etapa #	Tarefa/Marco	Prazo (dias corridos, contados a partir da emissão de Ordens de Serviço específicas para cada etapa)
	Correção total de todos os apontamentos feitos pela fiscalização nos documentos executivos.	30 dias
	Análise final pela fiscalização dos produtos apresentados.	30 dias
2	Protocolar nos órgãos competentes os pedidos e autorizações relacionados à obra (conexão de nova subestação etc.).	10 dias
3	Execução da reforma nas edificações e áreas previstas no presente Projeto Básico.	540 dias

6.2. A contratada fica obrigada a apresentar os produtos corrigidos conforme apontamentos dos órgãos fiscalizadores em até 20 (vinte) dias corridos da emissão de qualquer tipo de análise pelos órgãos.

7. Obrigações da Contratada

7.1. São obrigações da contratada, além de outras previstas no instrumento convocatório e seus anexos ou decorrentes da natureza do ajuste:

7.1.1. Manter, durante a execução do ajuste, as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação.

7.1.2. Apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver.

7.1.3. Efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do ajuste.

7.1.4. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos que tenham conexão com a execução do objeto contratado, causados ao Senado Federal;

7.1.5. Não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Projeto Básico, salvo autorização específica do SENADO.

7.1.6. Não ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações do ajuste a terceiros.

7.1.7. Responsabilizar-se pela direção técnica e a execução dos serviços descritos neste



SENADO FEDERAL

Projeto Básico, cabendo à Contratante apenas a função de zelar pelo cumprimento do Contrato segundo os ditames legais e da boa técnica. A existência de fiscalização pela Contratante, portanto, não diminui nem atenua a responsabilidade da Contratada pela execução de qualquer serviço.

7.1.8. Zelar pelo patrimônio público, acionando a Fiscalização quando observar a possibilidade de risco de danos ou prejuízos ao patrimônio.

7.1.9. Designar, por escrito, preposto para representar a Contratada na execução do Contrato, indicando números de telefone e endereços de correio eletrônico para contato, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos contados da assinatura do Contrato.

7.1.10. Providenciar, às próprias custas, a execução de sinalização (placas, cavaletes, faixas, tapumes) necessária para informar sobre:

7.1.10.1. Transtornos inerentes à execução dos serviços.

7.1.10.2. Rotas alternativas de trânsito dos servidores para evitar áreas de maior risco de acidentes.

7.1.10.3. Responsabilizar-se por acidentes que venham a ocorrer por falta ou deficiência de sinalização durante a execução dos serviços.

7.1.10.4. Tomar todas as providências necessárias para a manutenção da estética nos locais que sofrerão intervenções.

7.1.11. Manter o local dos serviços permanentemente limpo, livre de quaisquer sujidades causadas pela sua execução, procedendo tanto à limpeza grossa quanto à fina logo após o término de quaisquer trabalhos.

7.1.12. Remover detritos resultantes dos serviços, que deverão ser devidamente acondicionados, transportados e depositados em locais apropriados, para reciclagem ou descarte, de acordo com as normas aplicáveis.

7.1.13. Proteger paredes, pisos, portas, móveis e objetos das áreas próximas, utilizando lonas ou outros materiais adequados, se necessário.

7.1.14. Recolocar, nos respectivos lugares, móveis e equipamentos quando removidos para a execução dos serviços.

7.1.15. Retirar do local todas as ferramentas, equipamentos e materiais de sua propriedade dentro do prazo de 7 (sete) dias corridos após o término da vigência do Contrato.

7.1.16. Providenciar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da notificação pela Fiscalização, recursos técnicos mais experientes ou qualificados para sanar quaisquer dúvidas técnicas que não forem esclarecidas pela equipe disponíveis ao Senado.



SENADO FEDERAL

7.1.17. Fornecer previamente ao Senado Federal relação dos seus profissionais e veículos que poderão ter acesso ao local, para registro e autorização de entrada pela Secretaria de Polícia Legislativa, informando os respectivos dados de identificação (nome, CPF, marca, modelo, cor, placa etc.).

7.1.18. Manter disciplina nos locais dos serviços e retirar e substituir, imediatamente, o empregado com conduta inconveniente, responsabilizando-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas disciplinares e das orientações de segurança determinadas pelo Senado Federal, e instruindo-os quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Senado.

7.1.19. Apresentar, às suas expensas, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) assinada pelo(s) Engenheiro(s) Responsável(eis) Técnico(s) pela execução dos serviços, com registro válido no CREA;

7.1.20. Apresentar à Fiscalização, sempre que solicitado, detalhamento por escrito de qualquer procedimento ou serviço executado;

7.1.21. Notificar prontamente o CONTRATANTE de qualquer evento que venha a causar atrasos ou impedimentos à execução regular das obras ou serviços que possam impactar no correto funcionamento do Centro Cultural conforme os termos pactuados, descrevendo o evento ocorrido e indicando as providências a serem tomadas com respectivos prazos.

7.1.22. Quando do recebimento de correspondência, intimação, notificação, citação ou qualquer outra solicitação que seja de responsabilidade do CONTRATANTE, além de comunicar prontamente, deverá encaminhar, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis contados do respectivo recebimento, cópia dos referidos documentos e comunicar ao CONTRATANTE as providências eventualmente tomadas bem como tomar e sugerir providências para a sua solução.

7.1.23. Fornecer as informações solicitadas pelo CONTRATANTE, relacionados ao objeto do contrato.

7.1.24. Obter a autorização para a conexão de nova subestação à rede de distribuição junto à concessionária local, apresentando todos os documentos necessários para aprovação do pleito.

7.1.25. Assumir os custos decorrentes de eventuais investimentos necessários à conexão com a Concessionária Local.

7.1.26. Obtenção de autorizações (alvarás, licenças etc.) dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber, ficando responsável pelos custos decorrentes de eventuais investimentos necessários para tanto.



SENADO FEDERAL

7.1.27. Responsabilizar-se pelos danos ambientais e respectivas indenizações. Caso o CONTRATANTE assuma as responsabilidades oriundas dos danos ambientais fica assegurado o direito de regresso.

7.1.28. Garantir a veracidade das informações prestadas para cumprimento do contrato, assumindo, desde já, a responsabilidade e os prejuízos causados pela inexatidão, ausência ou inveracidade de tais informações.

7.1.29. Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela Contratada e a ela vinculados.

7.1.30. Aplicam-se ao instrumento contratual decorrente deste Projeto Básico as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

7.2. Obrigações do contratante

7.2.1. Cabe ao Contratante:

7.2.1.1. Promover o cumprimento do Contrato e documentos correlatos;

7.2.1.2. Dirimir eventuais dúvidas da Contratada;

7.2.1.3. Cumprir os termos e prazos descritos neste Projeto Básico e no Caderno de Especificações Técnicas;

7.2.1.4. Efetuar os pagamentos devidos, nos termos contratados.

7.2.1.5. Outorgar à CONTRATADA procuração para representação do CONTRATANTE perante terceiros, órgãos públicos e Distribuidora de Energia Elétrica de Brasília-DF, com a finalidade exclusiva de realização dos serviços previstos no contrato.

7.2.1.6. Quando solicitado, fornecer as informações e documentos exigidos, para que a CONTRATADA obtenha e mantenha válidas e vigentes as licenças aplicáveis.

8. Regime de execução

8.1. Será adotado o regime de empreitada integral, que é quando se contrata a execução de um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade da contratada e por preço certo e total. Isso decorre do fato de que os serviços a serem executados apresentam boa precisão na estimativa de quantitativos e da necessidade de que o novo centro cultural esteja pronto para operação no ato da finalização dos serviços.

8.2. Cada etapa do contrato está descrita no item 6, assim como seus respectivos prazos de execução.



SENADO FEDERAL

8.3. Os serviços serão executados nas futuras instalações do Centro Cultural dos Poderes da União – CCPU, situado no Setor de Clube Esportivo Norte - SCEN, Lote 1, Trecho Norte, Brasília-DF. Considerando a completa inadequação do local para a realização de encontros presenciais e reuniões técnicas, bem como a entrega de protocolos administrativos, fica estabelecido que tais atividades poderão ser realizadas na sede do Senado Federal.

9. Condições de recebimento do objeto

9.1. O Termo de Recebimento Provisório será emitido após a finalização de cada uma das Etapas previstas no contrato.

9.2. O Termo de Recebimento Definitivo será emitido até 30 dias corridos após o Termo de Recebimento Provisório.

10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual

10.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

I - 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

II - 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o 15º (décimo quinto);

III - 0,25% (vinte e cinco centésimos percentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo). O SENADO avaliará se o atraso no adimplemento parcial ou total do objeto configura simples impontualidade, passível de multa moratória, ou inexecução do contrato, que sujeitará a contratada às demais sanções administrativas previstas, avaliando as circunstâncias do caso concreto e a utilidade ou aproveitamento do objeto para a administração.

10.2. Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o Senado Federal aplicará sanções punitivas, por infração, conforme os graus, as correspondências, as descrições e as incidências estabelecidas na Tabela 1 e na Tabela 2:

Tabela 1 – Grau e correspondência de cada infração

Grau da infração	Correspondência
Leve	0,5% do valor do Contrato
Grave	0,7% do valor do Contrato



SENADO FEDERAL

Tabela 2 – Infrações

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer funcionário da empresa ou servidores e usuários do Senado;	Grave	Por ocorrência
2	Causar dano injustificado ao patrimônio cultural;	Grave	Por ocorrência
3	Utilizar as dependências do SENADO para fins diversos do objeto do Contrato;	Grave	Por ocorrência
4	Deixar de indicar e manter durante a execução do Contrato o engenheiro responsável técnico pelos serviços e engenheiro de segurança do trabalho (caso seja necessário conforme legislação).	Grave	Por ocorrência
5	Deixar de apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias corridos após o recebimento da Ordem de Serviço.	Leve	Por ocorrência
6	Não apresentar Relatório Diário (RD) ou outros documentos solicitados pela Fiscalização a respeito da execução contratual (cronograma – inclusive de replanejamento –, <i>as built</i> , etc.), no período estabelecido neste edital ou outro estabelecido pela Fiscalização.	Leve	Por ocorrência e por dia

11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR

11.1. Não se aplica.

12. Forma de pagamento

12.1. Durante a execução da Etapa 3, serão realizados ciclos mensais de medições conforme o avanço no cronograma físico da obra no período entre a medição apresentada e a última medição paga. Exemplo: Se, entre as medições, a obra avançou 20% no cronograma físico, poderão ser pagos 20% do total da etapa, limitados ao total do valor da etapa.

12.2. Caso não haja avanço significativo no período (aqui definido como menor que 10% do avanço físico do cronograma), o ciclo de pagamento poderá ser dispensado, a fim de evitar onerar o Senado Federal com custos administrativos exacerbados.

12.3. Para o primeiro ciclo de faturamento previsto para a Etapa 3, serão também faturados os itens relativos às Etapas 1 e 2 (já aceitos pela Fiscalização e após todas as autorizações terem sido obtidas juntos aos órgãos competentes para a implementação dos projetos executivos apresentados pela contratada).



SENADO FEDERAL

12.4. O último ciclo de faturamento previsto para a Etapa 3 poderá ser feito em intervalo menor que 30 (trinta) dias.

13. Condições de reajuste

13.1. Será previsto o reajuste anual pelo INCC-M.

14. Garantia contratual

14.1. Será exigida a garantia contratual para a presente contratação.

14.2. A garantia deverá ser prestada no percentual de 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato decorrente deste PB. A presente contratação não se enquadra nas hipóteses previstas no §2º do art. 18 do Anexo III do Ato da Diretoria-Geral nº 14/2022.

14.3. O referido percentual se justifica com base na gravidade e extensão dos prejuízos a serem eventualmente causados ao Senado em caso de descumprimento contratual, principalmente aqueles ligados à imagem da instituição que, provavelmente, divulgará amplamente a revitalização do espaço para a construção do CCPU.

14.4. Em relação ao prazo de garantia para os materiais e serviços executados deve ser de, no mínimo, 60 (sessenta) meses contados a partir do término da Etapa 3.

15. Valor estimado da contratação

15.1. R\$ 26.876.596,63.

15.2. Os preços propostos pelas licitantes deverão considerar a consecução do objeto da presente licitação, englobando todos os custos diretos e indiretos incidentes sobre todas as etapas dos serviços e do fornecimento, ainda que não explicitados nas tabelas, além do lucro da licitante. As planilhas são orientativas, ou seja, é de inteira responsabilidade dos licitantes as quantidades e valores necessários à feitura perfeita e completa dos serviços. A Contratada não poderá alegar falta ou omissão de itens nas referidas planilhas, e, às suas expensas, deverá executar todos os serviços e fornecer todos os materiais que se mostrarem necessários ao pleno atendimento do objeto contratado, sem que isso implique em custo adicional ao Senado Federal.



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

SUBANEXO 2-A

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A. Escopo da contratação

1. Resumo da contratação:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de insumos e serviços comuns de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU) em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a construção, quando e se couber.

2. Faz parte do escopo da contratação:

2.1. Elaborar laudo de estabilidade estrutural das edificações alvo da intervenção, assim como de estruturas acessórias;

2.2. Elaboração de projetos executivos para implementação do CCPU;

2.3. Elaboração de cronograma de execução e de plano logístico específico para a contratação;

2.4. Elaboração de projeto de segurança do trabalho específico para a contratação;

2.5. Obtenção de autorizações e permissões junto aos órgãos externos necessários (concessionária de energia etc.) para plena execução da reforma;

2.6. Executar a reforma prevista no edital e seus anexos, bem como no contrato.

2.7. Elaborar AS-BUILT de todos os projetos executivos após conclusão das obras.

3. As especificações dos requisitos para reforma, assim como as definições para o pagamento estão presentes no contrato, no edital e seus anexos.

B. Normas aplicáveis

4. 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:

4.1. Normas da ABNT específicas, aplicáveis direta ou subsidiariamente, que regulem os equipamentos e materiais, suas composições e características demandadas neste Caderno de Especificações Técnicas;



SENADO FEDERAL

- 4.2. Normas de segurança específicas, aplicáveis direta ou subsidiariamente, que regulem os serviços demandados neste Caderno de Especificações Técnicas;
- 4.3. Normas internacionais, em complemento às normas da ABNT;
- 4.4. Recomendações, ensaios de qualidade e instruções de associações industriais ou Inmetro;
- 4.5. Recomendações, orientações e instruções dos fabricantes;
- 4.6. Normas ASTM – *American Society for Testing and Materials*;
- 4.7. Normas DIN – *Deutsche Industrie Normen*;
- 4.8. Normas VDE – *Verband Deutscher Elektrotechniker*;
- 4.9. Normas ANSI – *American National Standard Institute*;
- 4.10. Normas ISO – *International Organization for Standardization*;
- 4.11. Normas NEC – *National Electric Code*;
- 4.12. Normas IEC – *International Electrotechnical Commission*;
- 4.13. Normas, padrões, recomendações e práticas IEEE.

C. Especificações técnicas do objeto

Considerando a grande amplitude de materiais e insumos disponíveis no mercado de engenharia de todo o país, este órgão técnico entende como necessário incluir nas especificações técnicas referências comerciais dos materiais especificados. Obviamente a futura contratada não é obrigada a fornecer os materiais idênticos aos referenciados, mas existe a necessidade de atribuir algum norte para as licitantes e para o órgão interno da SINFRA responsável pela pesquisa de preços.

As fichas dos itens serão disponibilizadas às licitantes em formato “pdf”, por ocasião da divulgação do certame.



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

SUBANEXO 2-B

<p>PLANILHA DE QUANTITATIVOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS</p>

A. Proposta comercial e critério de aceitabilidade dos preços

1. No momento de apresentação da documentação de habilitação, as licitantes devem apresentar a proposta comercial, indicando o valor de cada item previsto na planilha orçamentária constante deste Anexo.
2. A proposta comercial deverá indicar o valor unitário, quantidade e valor total, conforme planilha orçamentária, bem como eventuais informações complementares, como o índice de BDI. A proposta comercial também deve seguir o regramento específico de licitações.
3. A licitante vencedora também deverá apresentar a composição analítica do BDI, conforme acórdão Plenário 2369/2011, TC 025.990/2008-2 (TCU) e Ato do Primeiro Secretário nº 2 de 2016 do Senado Federal (fórmula abaixo). Ressalta-se que a licitante deverá apresentar a composição para todos os índices de BDI adotados, incluindo o BDI reduzido para mero fornecimento.

$$BDI=[(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)/((1-I))-1]\times 100$$

Onde:

AC é a taxa de rateio da Administração Central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em Edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

4. Não se admitirá que o preço individual de cada item da proposta seja superior ao preço individual de cada item da planilha orçamentária indicada neste Subanexo 2-B.
5. Itens com valor muito discrepante em relação ao valor pesquisado pelo Senado Federal ou índices de BDI adotados acima do utilizado pelo Senado Federal deverão ser justificados.



SENADO FEDERAL

6. Os itens passíveis de subcontratação são aqueles marcados com um asterisco (*) ao lado do código do item (que tem formato SF-XXXXX).

B. Planilha de quantitativos

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-00002	Mestre de obras	hh	1600
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1
SF-00004*	Projetos de segurança do trabalho	un	1
SF-00005	Demolição de alvenarias	m³	40
SF-00006	Demolição de concreto simples	m³	36
SF-00007	Demolição de contrapiso	m²	10
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m²	300
SF-00009	Demolição de forro	m²	1000
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m²	400
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	300
SF-00014	Demolição em concreto armado	m³	18
SF-00015*	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	39
SF-00046	Retirada de entulhos	m³	337
SF-00066*	Ponto de ancoragem	un	43
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m²	17000
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	500
SF-00075	Furo em concreto de 40mm até 75mm de diâmetro	un	10
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75mm	un	5
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m³	5
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25MPa	m³	10
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m²	500
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m²	319
SF-00084	Alvenaria de vedação	m²	2808
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m²	300
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	728
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m²	200
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m²	2808
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e=2,0 cm	m²	2808
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	200
SF-00098	Massa acrílica	m²	1000
SF-00099	Massa corrida	m²	2894
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m²	2808
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m²	500
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m²	1086
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	m²	450



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e=2cm) ou Regularização de contrapiso existente	m²	2100
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m²	250
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20mm para rodabancada	m²	20
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20mm para bancadas	m²	60
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m²	90
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m²	100
SF-00144*	Forro em gesso acartonado monolítico	m²	1086
SF-00146*	Forro mineral modulado	m²	2210
SF-00154	Espelho cristal, e=5 mm	m²	400
SF-00163*	Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90mm, cor bege	m²	920
SF-00165	Película de poliéster jateada incolor	m²	3
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100mm – fornecimento e instalação	m	1774
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40mm – fornecimento e instalação	m	121
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50mm – fornecimento e instalação	m	84
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75mm – fornecimento e instalação	m	67
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm – fornecimento e instalação	m	191
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm – fornecimento e instalação	m	20
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150mm	un	32
SF-00181	Assento para bacia convencional - fornecimento e instalação	un	29
SF-00184	Cuba oval de embutir - fornecimento e instalação	un	27
SF-00185	Cuba retangular em aço inox - fornecimento e instalação	un	9
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	un	7
SF-00192	Tanque 38 litros	un	6
SF-00194	Acabamento para registro PQ - fornecimento e instalação	un	40
SF-00198	Sifão articulado para cozinha - fornecimento e instalação	un	9
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2” - fornecimento e instalação	un	27
SF-00200	Sifão para tanque - fornecimento e instalação	un	6
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	un	9
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade - fornecimento e instalação	un	11
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	27
SF-00208	Torneira de parede para tanque - fornecimento e instalação	un	6
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa - fornecimento e instalação	un	7
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	11
SF-00217	Barra de apoio 40cm – Linha Acessibilidade	un	22
SF-00218	Barra de apoio 70cm – Linha Acessibilidade	un	22
SF-00219	Barra de apoio 80cm – Linha Acessibilidade	un	22
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade - fornecimento e instalação	un	13
SF-00224	Papeleira - fornecimento e instalação	un	22



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-00227	Caixa 4x2 de embutir para alvenaria - fornecimento e instalação	un	350
SF-00229	Caixa 4x4 de embutir para alvenaria - fornecimento e instalação	un	50
SF-00236	Condulete de alumínio de 1" - fornecimento e instalação	un	50
SF-00238	Eletrocalha 200x100 mm - fornecimento e instalação	m	750
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2" - fornecimento e instalação	m	30
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1" - fornecimento e instalação	m	310
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2" - fornecimento e instalação	m	180
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4" - fornecimento e instalação	m	822
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32mm) - fornecimento e instalação	m	39
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1" - fornecimento e instalação	m	220
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4" - fornecimento e instalação	m	330
SF-00253	Perfilado 38x38 mm - fornecimento e instalação	m	2233
SF-00254	Espelho 4x2 - fornecimento e instalação	un	350
SF-00255	Espelho 4x4 - fornecimento e instalação	un	50
SF-00257	Interruptor para condulete - fornecimento e instalação	un	3
SF-00259	Módulo interruptor paralelo - fornecimento e instalação	un	16
SF-00260	Módulo interruptor simples - fornecimento e instalação	un	31
SF-00263	Módulo tomada 10 A - fornecimento e instalação	un	400
SF-00264	Módulo tomada 20 A - fornecimento e instalação	un	50
SF-00270	Tomada para condulete de 10 A - fornecimento e instalação	un	283
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha - fornecimento e instalação	un	446
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	43
SF-00278	Condutor 10mm ² - fornecimento e instalação	m	1000
SF-00279	Condutor 16 mm ² - fornecimento e instalação	m	1200
SF-00280	Condutor 2,5 mm ² - fornecimento e instalação	m	18264
SF-00282	Condutor 4 mm ²	m	100
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm ²	m	120
SF-00284	Condutor 6 mm ² - fornecimento e instalação	m	3000
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	11
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	6
SF-00296	Exaustor axial 865 m ³ /h	un	16
SF-00299	Duto flexível 8"	m	150
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	96
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	6
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	6
SF-00319	Filtro em Y 1"	un	1
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	un	24
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	un	1
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	un	24
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	2
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	8



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4" - fornecimento e instalação	un	54
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	318
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	24
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	24
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	m	26
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	m²	150
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	m	10
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	m	410
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	m	284
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	24
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	24
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m²	400
SF-00353	Armários em MDF laminado com módulo de gaveta (sem porta)	m²	200
SF-00359	Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	42
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m²	11
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10x0,60m, pintada	un	1
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10x0,70m, pintada	un	8
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10x0,80m, pintada	un	22
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10x0,90m, pintada	un	11
SF-00368	Dobradiça para porta	un	126
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	42
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	3000
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	150
SF-00821*	Plataforma elevatória de Trabalho Aéreo (PTA) articulada, com transporte	Dia de uso efetivo do equipamento	25
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0mm a 8,00mm	kg	600
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	m³	5
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0mm a 12,50mm	kg	700
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0mm a 25,0mm	kg	900
SF-00919	Escavação manual de valas	m³	2538
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m³	2172
SF-00929	Condutor 35mm²	m	2400
SF-00933	Condutor 120mm²	m	860
SF-00936	Condutor 240 mm²	m	3440
SF-00941*	Plataforma elevatória de Trabalho Aéreo (PTA) tipo tesoura, com transporte	Dia de uso efetivo do equipamento	50
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	un	40
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	m²	400
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	m²	564
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	m²	1550
SF-00953	Impermeabilização flexível com membrana de emulsão asfáltica elastomérica (manta líquida)	m²	5123



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m²	478
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m²	226
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	m²	226
SF-00980	Chuveiro elétrico	un	3
SF-00981	Lastro em concreto magro	m³	409
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m²	5123
SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	m³	158
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m²	13000
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	m	1182
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	1182
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	m	1182
SF-01001*	Locação de Container - Escritório	un x mês	18
SF-01029*	Locação de Container - Sanitário	un x mês	18
SF-01030*	Locação de Container - Almoxarifado	un x mês	18
SF-01031*	Placa de Obra	m²	2
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m²	48
SF-01061	Janela em alumínio	m²	37
SF-01062	Porta metálica de enrolar	m²	25
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 Mpa	m³	50
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir	un	84
SF-01072	Piso tátil de borracha	m²	200
SF-01075	Sondagem	un	5
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	m³	160
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m²	1900
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m²	300
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m	1477
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m²	106
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8mm	m²	104
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	6
SF-01147	Escada tipo marinho COM proteção	m	8
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m²	1550
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un	30
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un	5
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	m²	1550
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	m²	1073
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m²	1073
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	m²	5123
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m²	677
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m²	56



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-01162	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	kg	100
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m	46
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	m ²	27
SF-01165	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	m ²	306
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m ³	54
SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m ²	1550
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m ²	10
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" – fornecimento e instalação	m	1200
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600x2000mm	un	3
SF-01336	Eletroduto PEAD 2" – fornecimento e instalação	m	240
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	un	10
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV/15 kV, 95 mm ²	m	500
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"	m	1200
SF-01357	Grupo motor-gerador 500 kVA	un	1
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	un	156
SF-01364	Painel para serviços auxiliares – PAUX	un	1
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	un	33
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300x300x500mm	un	43
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600x600x800mm	un	3
SF-01374	Sistema de energia ininterrupta	un	1
SF-01377	Tomada para condutele de 20 A	un	15
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm ² - fornecimento e instalação	m	2200
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	149
SF-01392	Painel de baixa tensão para áreas externas – QEXT	un	1
SF-02292	Minicaptor 600 mm	un	69
SF-02308	Fixador universal para SPDA	un	50
SF-02314	Isolador simples para SPDA	un	92
SF-02317	Isolador duplo curva 90 graus para SPDA	un	23
SF-02334	Filtro de linha para rack 19 polegadas	un	6
SF-02379	Solda exotérmica	un	130
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100MPa	m ³	3
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16mm	kg	100
SF-02598	Furo em concreto de até 40mm de diâmetro	un	5
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	kg	40
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40cm	un	60
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25MPa	m ³	38
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40cm de diâmetro	m	600
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0mm a 8,00mm	kg	600
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m ²	1444
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150mm	m	2182
SF-02609	Alvenaria Estrutural	m ²	100
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	un	50



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	un	5
SF-02614	Locação de obra	m²	1000
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	un	10
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	m	30
SF-02692	Condutete de alumínio de 1 1/2" – fornecimento e instalação	un	10
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m²	3568
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	20
SF-02708	Nobreak de 3 kVA – fornecimento e instalação	un	6
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais	un	3
SF-03128	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 0,58 TR (7000 BTU/h)	un	2
SF-03228	Mármore Branco Especial para piso e parede	m²	20
SF-03242	Poste de concreto armado circular com 12m de comprimento - fornecimento e instalação	un	10
SF-03247	Cabo 3x10mm²	m	700
SF-03249	Luminária LED para poste 230W	un	83
SF-03251	Cabo 3x6 mm² - fornecimento e instalação	m	3000
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"- fornecimento e instalação	m	1400
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2" - fornecimento e instalação	m	130
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2" - fornecimento e instalação	m	6
SF-03258	Suporte para luminária de poste quadruplo - fornecimento e instalação	un	10
SF-03259	Braço para iluminação - fornecimento e instalação	un	10
SF-03261	Condutete de alumínio de 3/4" - fornecimento e instalação	un	274
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	un	2
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225x525 mm	un	4
SF-03282	Sistema de Dutos Helicoidais Ovalizados	m²	700
SF-03488	Película de aplicação externa para controle solar para clarabóias	m²	1028
SF-03507	Luminária 2x28 W de embutir (com lâmpadas e plugues)	un	250
SF-03514	Eletrocentro - CCPU	un	1
SF-03515*	Projeto executivo do eletrocentro - CCPU	un	1
SF-03516*	Projeto Executivo para Central Fotovoltaica de Minigeração de Energia Elétrica - CCPU	un	1
SF-03517	Fornecimento e Instalação de Central de Minigeração de Energia Elétrica Fotovoltaica - CCPU	un	1
SF-03518	Transformador a seco 2000 kVA – 13,8 / 0,38 kV	un	1
SF-03520*	Projeto executivo de engenharia elétrica para o CCPU	un	1
SF-03522	Painel para sistema de automação e comunicação – CCPU	un	1
SF-03523	Painel de distribuição em média tensão – PMT-CCPU	un	1
SF-03524	Painel geral de baixa tensão – PGBT-CCPU	un	1
SF-03528	Painel elétrico de iluminação e serviços externos - CCPU	un	2
SF-03529	Painel elétrico de força e iluminação - CCPU	un	15
SF-03530	Painel elétrico de distribuição parcial - CCPU	un	1
SF-03531	Caixa para Medição de SPDA	un	13



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-03532	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) pleno	hh	1600
SF-03533*	Plataforma elevatória vertical para acessibilidade - CCPU	un	1
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens (fornecimento e instalação)	un	6
SF-03537	Luminária LED Highbay 200W (fornecimento e instalação)	un	150
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação	un	103
SF-03541	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm ² - fornecimento e instalação	m	1200
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	un	3
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm ² - fornecimento e instalação	m	920
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	un	40
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	un	50
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	un	300
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	un	3
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	m	400
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	un	32
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U	un	3
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	un	6
SF-03566	Sistema de Climatização de Precisão para Reserva Técnica com Acessórios - CCPU	un	1
SF-03567*	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Estrutural	un	1
SF-03568*	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Fundações	un	1
SF-03569*	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Hidrossanitário	un	1
SF-03570*	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Pavimentação	un	1
SF-03571*	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Drenagem	un	1
SF-03572*	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Incêndio	un	1
SF-03573*	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Impermeabilização	un	1
SF-03574*	Laudo de estabilidade estrutural - Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)	un	1
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)	m	600
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Polyisocianurato (PIR)	m ²	2997
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	un	29
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal	un	3
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2” – Água Potável e Combate a Incêndio	m	928
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4” – Água Potável e Combate a Incêndio	m	292
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	un	24
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	un	387
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4” – Água Potável e Combate a Incêndio	m	116
SF-03584	Central de Água Gelada - CCPU	un	1



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-03585	Sistema de Climatização por fancoil para o Salão de Exposições - CCPU	un	1
SF-04205	Porta dupla isolante acústica em madeira	un	1
SF-04206	Visor com vidro para portas em madeira/MDF/similares	un	10
SF-04207	Porta vai e vem de 2.10 x 0.7m	un	1
SF-04208	Porta automática dupla de alumínio com vidro, com 2 folhas de 100cm, h=280cm	un	1
SF-04209	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas duplas + 4 painéis fixos de 133cm, h=280cm	un	1
SF-04210	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas de 100cm + 2 painéis fixos de 70cm, h=266cm	un	1
SF-04211	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica - Combate a Incêndio - Fornecimento e instalação	un	2
SF-04212	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica - Combate a Incêndio - Fornecimento e Instalação	un	4
SF-04213	Motobomba Centrífuga Submersível 5cv - trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm - Fornecimento e instalação	un	2
SF-04215	Ar-condicionado do tipo fancolete hidrônico piso-teto com capacidade nominal entre 24.000BTU/h (inclusive) e 30.000BTU/h (inclusive) - fornecimento e instalação	un	8
SF-04216	Ar-condicionado do tipo fancolete hidrônico piso-teto com capacidade nominal entre 36.000BTU/h (inclusive) e 44.000BTU/h (inclusive) - fornecimento e instalação	un	3
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	un	84
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	m	200
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m	50
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3" / tubulações de ferro de 2 1/2"	m	30
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2" / tubulações de ferro de 3"	m	30
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2"	un	1
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	un	1
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	un	2
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	4
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	un	2
SF-04240	Projeto Executivo de Climatização e Exaustão para o CCPU	un	1
SF-04241*	Coifa Lavadora - CCPU	un	1
SF-04242	Painel acústico de madeira modulado - CCPU	m²	544
SF-04243	Guarda corpo metálico com esquadria para vidro - CCPU	m	162
SF-04244	Guarda corpo e corrimão metálicos com esquadria para vidro - CCPU	m	41
SF-04245	Vidro laminado incolor de 20mm de espessura - CCPU	m²	182
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	m²	215
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	m²	118
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	m²	50
SF-04249	Estrutura metálica em aço - CCPU	kg	1000



SENADO FEDERAL

Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade
SF-04250	Hidrante de sobrepor com acessórios	un	6
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	un	1
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	un	4
SF-04253	Porta de vidro de correr com caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU	m²	7
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	m²	1471
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m²	27
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	m²	12
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	m²	38
SF-04258	Banco de aço com encosto - CCPU	un	4
SF-04259	Banco de aço sem encosto - CCPU	un	4
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	un	5
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação	m	165
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 100mm – fornecimento e instalação	m	120
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4” - Fornecimento e Instalação	un	4
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2” - Fornecimento e Instalação	un	4
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	m	11606

C. Planilha Orçamentária

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-00002	Mestre de obras	Mão-de-Obra	hh	1.600,00	R\$ 36,50	R\$ 58.400,00	19,10%	R\$ 43,47	R\$ 69.552,00	Sinapi 90780
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 1.756,71	R\$ 1.756,71	19,10%	R\$ 2.092,24	R\$ 2.092,24	Senado Federal
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 2.455,58	R\$ 2.455,58	19,10%	R\$ 2.924,60	R\$ 2.924,60	Senado Federal
SF-00005	Demolição de alvenarias	Serviço (Mat + MO)	m3	40,00	R\$ 45,08	R\$ 1.803,20	19,10%	R\$ 53,69	R\$ 2.147,60	Sinapi 97622
SF-00006	Demolição de concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m3	36,00	R\$ 253,05	R\$ 9.109,80	19,10%	R\$ 301,38	R\$ 10.849,68	Pini 02.102.000007.S ER Adaptada
SF-00007	Demolição de contrapiso	Serviço (Mat + MO)	m2	10,00	R\$ 17,17	R\$ 171,70	19,10%	R\$ 20,45	R\$ 204,50	Senado Federal
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	Serviço (Mat + MO)	m2	300,00	R\$ 6,29	R\$ 1.887,00	19,10%	R\$ 7,49	R\$ 2.247,00	Sinapi 97638
SF-00009	Demolição de forro	Serviço (Mat + MO)	m2	1.000,00	R\$ 1,37	R\$ 1.370,00	19,10%	R\$ 1,63	R\$ 1.630,00	Sinapi 97640
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 10,06	R\$ 4.024,00	19,10%	R\$ 11,98	R\$ 4.792,00	Sinapi 97634
SF-00013	Demolição de tubulação	Serviço (Mat + MO)	m	300,00	R\$ 0,40	R\$ 120,00	19,10%	R\$ 0,48	R\$ 144,00	Sinapi 97662



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTI- DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
	hidrossanitária embutida com conexões e acessórios									
SF-00014	Demolição em concreto armado	Serviço (Mat + MO)	m3	18,00	R\$ 239,66	R\$ 4.313,88	19,10%	R\$ 285,44	R\$ 5.137,92	Sinapi 97627
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	Locação	un	39,00	R\$ 309,04	R\$ 12.052,56	19,10%	R\$ 368,07	R\$ 14.354,73	Pesquisa de Preços
SF-00046	Retirada de entulhos	Serviço (Mat + MO)	m3	337,00	R\$ 17,17	R\$ 5.786,29	19,10%	R\$ 20,45	R\$ 6.891,65	Orse 0026 Adaptada
SF-00066	Ponto de ancoragem	Serviço (Mat + MO)	un	43,00	R\$ 176,05	R\$ 7.570,15	19,10%	R\$ 209,68	R\$ 9.016,24	Pesquisa de Preços
SF-00073	Limpeza final de intervenção	Serviço (Mat + MO)	m2	17.000,00	R\$ 2,09	R\$ 35.530,00	19,10%	R\$ 2,49	R\$ 42.330,00	Sinapi 99802 + Sinapi 99803
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	Serviço (Mat + MO)	m	500,00	R\$ 17,70	R\$ 8.850,00	19,10%	R\$ 21,08	R\$ 10.540,00	Sinapi 90447 + Sinapi 90466 Adaptada
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 86,45	R\$ 864,50	19,10%	R\$ 102,96	R\$ 1.029,60	Sinapi 90440
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 110,41	R\$ 552,05	19,10%	R\$ 131,50	R\$ 657,50	Sinapi 90441
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	5,00	R\$ 865,42	R\$ 4.327,10	19,10%	R\$ 1.030,72	R\$ 5.153,60	Sinapi 103670 + Sinapi 94963 Adaptada
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	10,00	R\$ 959,47	R\$ 9.594,70	19,10%	R\$ 1.142,73	R\$ 11.427,30	Sinapi 103670 + Sinapi 94965 Adaptada
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	Serviço (Mat + MO)	m2	500,00	R\$ 171,52	R\$ 85.760,00	19,10%	R\$ 204,28	R\$ 102.140,00	Sinapi 92451
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	Serviço (Mat + MO)	m2	319,00	R\$ 23,90	R\$ 7.624,10	19,10%	R\$ 28,46	R\$ 9.078,74	Sinapi 98555
SF-00084	Alvenaria de vedação	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 76,23	R\$ 214.053,84	19,10%	R\$ 90,79	R\$ 254.938,32	Sinapi 103328 Adaptada
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	Serviço (Mat + MO)	m2	300,00	R\$ 78,39	R\$ 23.517,00	19,10%	R\$ 93,36	R\$ 28.008,00	Sinapi 96370
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	Serviço (Mat + MO)	m	728,00	R\$ 23,55	R\$ 17.144,40	19,10%	R\$ 28,05	R\$ 20.420,40	Sinapi 93202 Adaptada
SF-00089	Sóculo h=10 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	200,00	R\$ 77,99	R\$ 15.598,00	19,10%	R\$ 92,89	R\$ 18.578,00	Sinapi 103322 + Sinapi 87545 Adaptada
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 4,87	R\$ 13.674,96	19,10%	R\$ 5,80	R\$ 16.286,40	Sinapi 87878 Adaptada
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 58,35	R\$ 163.846,80	19,10%	R\$ 69,49	R\$ 195.127,92	Sinapi 87398 + Sinapi 87531 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTI- DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	Serviço (Mat + MO)	m	200,00	R\$ 25,84	R\$ 5.168,00	19,10%	R\$ 30,78	R\$ 6.156,00	Pini 06.103.000460.S ER Adaptada
SF-00098	Massa acrílica	Serviço (Mat + MO)	m2	1.000,00	R\$ 18,31	R\$ 18.310,00	19,10%	R\$ 21,81	R\$ 21.810,00	Sinapi 96132
SF-00099	Massa corrida	Serviço (Mat + MO)	m2	2.894,00	R\$ 15,02	R\$ 43.467,88	19,10%	R\$ 17,89	R\$ 51.773,66	Sinapi 88497
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	Serviço (Mat + MO)	m2	2.808,00	R\$ 11,35	R\$ 31.870,80	19,10%	R\$ 13,52	R\$ 37.964,16	Sinapi 88489
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	Serviço (Mat + MO)	m2	500,00	R\$ 18,15	R\$ 9.075,00	19,10%	R\$ 21,62	R\$ 10.810,00	Sinapi 102229 Adaptada
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	Serviço (Mat + MO)	m2	1.086,00	R\$ 13,25	R\$ 14.389,50	19,10%	R\$ 15,78	R\$ 17.137,08	Sinapi 88488
SF-00104	Cerâmica para revestimento de superfícies internas ou externas – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	m2	450,00	R\$ 94,02	R\$ 42.309,00	19,10%	R\$ 111,98	R\$ 50.391,00	Sinapi 87273 Adaptada
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	Serviço (Mat + MO)	m2	2.100,00	R\$ 37,19	R\$ 78.099,00	19,10%	R\$ 44,29	R\$ 93.009,00	Sinapi 87622 Adaptada
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	Serviço (Mat + MO)	m2	250,00	R\$ 263,73	R\$ 65.932,50	19,10%	R\$ 314,10	R\$ 78.525,00	Sinapi 98671 Adaptada
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	Serviço (Mat + MO)	m2	20,00	R\$ 538,84	R\$ 10.776,80	19,10%	R\$ 641,76	R\$ 12.835,20	Sinapi 98685 Adaptada
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	Serviço (Mat + MO)	m2	60,00	R\$ 471,55	R\$ 28.293,00	19,10%	R\$ 561,62	R\$ 33.697,20	Sinapi 86889 Adaptada
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	Serviço (Mat + MO)	m2	90,00	R\$ 994,96	R\$ 89.546,40	11,26%	R\$ 1.106,99	R\$ 99.629,10	Pesquisa de Preços
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	Serviço (Mat + MO)	m2	100,00	R\$ 133,89	R\$ 13.389,00	19,10%	R\$ 159,46	R\$ 15.946,00	Senado Federal
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	Serviço (Mat + MO)	m2	1.086,00	R\$ 90,77	R\$ 98.576,22	19,10%	R\$ 108,11	R\$ 117.407,46	Sinapi 96114
SF-00146	Forro mineral modulado	Serviço (Mat + MO)	m2	2.210,00	R\$ 102,83	R\$ 227.254,30	19,10%	R\$ 122,47	R\$ 270.658,70	Sinapi 39511
SF-00154	Espelho cristal, e = 5 mm	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 610,87	R\$ 244.348,00	19,10%	R\$ 727,55	R\$ 291.020,00	Pini 27.107.000100.S ER Adaptada
SF-00163	Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90 mm, cor bege	Serviço (Mat + MO)	m2	920,00	R\$ 126,76	R\$ 116.619,20	11,26%	R\$ 141,03	R\$ 129.747,60	Pesquisa de Preços



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
SF-00165	Película de poliéster jateada incolor	Serviço (Mat + MO)	m2	3,00	R\$ 49,00	R\$ 147,00	11,26%	R\$ 54,52	R\$ 163,56	Pesquisa de Preços
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	Serviço (Mat + MO)	m	1.774,00	R\$ 40,59	R\$ 72.006,66	19,10%	R\$ 48,34	R\$ 85.755,16	Sinapi 89512
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	Serviço (Mat + MO)	m	121,00	R\$ 13,86	R\$ 1.677,06	19,10%	R\$ 16,51	R\$ 1.997,71	Sinapi 89508
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	Serviço (Mat + MO)	m	84,00	R\$ 18,77	R\$ 1.576,68	19,10%	R\$ 22,36	R\$ 1.878,24	Sinapi 89509
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	Serviço (Mat + MO)	m	67,00	R\$ 32,08	R\$ 2.149,36	19,10%	R\$ 38,21	R\$ 2.560,07	Sinapi 89511
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	Serviço (Mat + MO)	m	191,00	R\$ 5,12	R\$ 977,92	19,10%	R\$ 6,10	R\$ 1.165,10	Sinapi 89446
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	Serviço (Mat + MO)	m	20,00	R\$ 10,28	R\$ 205,60	19,10%	R\$ 12,24	R\$ 244,80	Sinapi 89447
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	Serviço (Mat + MO)	un	32,00	R\$ 86,53	R\$ 2.768,96	19,10%	R\$ 103,06	R\$ 3.297,92	Sinapi 89708
SF-00181	Assento para bacia convencional	Serviço (Mat + MO)	un	29,00	R\$ 89,86	R\$ 2.605,94	19,10%	R\$ 107,02	R\$ 3.103,58	Orse 02056 Adaptada
SF-00184	Cuba oval de embutir	Serviço (Mat + MO)	un	27,00	R\$ 125,39	R\$ 3.385,53	19,10%	R\$ 149,34	R\$ 4.032,18	Sinapi 86901 Adaptada
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	Serviço (Mat + MO)	un	9,00	R\$ 323,88	R\$ 2.914,92	19,10%	R\$ 385,74	R\$ 3.471,66	Sinapi 86900 Adaptada
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	un	7,00	R\$ 341,38	R\$ 2.389,66	19,10%	R\$ 406,58	R\$ 2.846,06	Sinapi 100858 Adaptada
SF-00192	Tanque 38 litros	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 571,49	R\$ 3.428,94	19,10%	R\$ 680,64	R\$ 4.083,84	Sinapi 86874 Adaptada
SF-00194	Acabamento para registro PQ	Serviço (Mat + MO)	un	40,00	R\$ 52,05	R\$ 2.082,00	19,10%	R\$ 61,99	R\$ 2.479,60	Orse 8436 Adaptada
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	Serviço (Mat + MO)	un	9,00	R\$ 249,48	R\$ 2.245,32	19,10%	R\$ 297,13	R\$ 2.674,17	Sinapi 86881 Adaptada
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	27,00	R\$ 134,37	R\$ 3.627,99	19,10%	R\$ 160,03	R\$ 4.320,81	Sinapi 86881
SF-00200	Sifão para tanque	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 141,85	R\$ 851,10	19,10%	R\$ 168,94	R\$ 1.013,64	Sinapi 86881 Adaptada
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	un	9,00	R\$ 531,68	R\$ 4.785,12	19,10%	R\$ 633,23	R\$ 5.699,07	Sinapi 86909 Adaptada
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 475,45	R\$ 5.229,95	19,10%	R\$ 566,26	R\$ 6.228,86	Sinapi 86915 Adaptada
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	Serviço (Mat + MO)	un	27,00	R\$ 162,73	R\$ 4.393,71	19,10%	R\$ 193,81	R\$ 5.232,87	Sinapi 86915 Adaptada
SF-00208	Torneira de parede para tanque	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 35,51	R\$ 213,06	19,10%	R\$ 42,29	R\$ 253,74	Sinapi 86914 Adaptada
SF-00215	Válvula descarga para mictório –	Serviço (Mat + MO)	un	7,00	R\$ 240,78	R\$ 1.685,46	19,10%	R\$ 286,77	R\$ 2.007,39	Sinapi 99635 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
	Linha Administrativa									
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 269,64	R\$ 2.966,04	19,10%	R\$ 321,14	R\$ 3.532,54	Pini 15.101.000050.S ER Adaptada
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 91,01	R\$ 2.002,22	19,10%	R\$ 108,39	R\$ 2.384,58	Pini 26.104.000060.S ER Adaptada
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 101,39	R\$ 2.230,58	19,10%	R\$ 120,76	R\$ 2.656,72	Pini 26.104.000060.S ER Adaptada
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 104,35	R\$ 2.295,70	19,10%	R\$ 124,28	R\$ 2.734,16	Pini 26.104.000060.S ER Adaptada
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	un	13,00	R\$ 722,69	R\$ 9.394,97	19,10%	R\$ 860,72	R\$ 11.189,36	Sinapi 86903 Adaptada
SF-00224	Papeleira	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 131,19	R\$ 2.886,18	19,10%	R\$ 156,25	R\$ 3.437,50	Sinapi 95544 Adaptada
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	Serviço (Mat + MO)	un	350,00	R\$ 8,38	R\$ 2.933,00	19,10%	R\$ 9,98	R\$ 3.493,00	Sinapi 91941 Adaptada
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 11,33	R\$ 566,50	19,10%	R\$ 13,49	R\$ 674,50	Sinapi 91944 Adaptada
SF-00236	Condutele de alumínio de 1"	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 35,35	R\$ 1.767,50	19,10%	R\$ 42,10	R\$ 2.105,00	Sinapi 95802
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	Serviço (Mat + MO)	m	750,00	R\$ 114,26	R\$ 85.695,00	19,10%	R\$ 136,08	R\$ 102.060,00	Pini 16.113.000377.S ER Adaptada
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 53,07	R\$ 1.592,10	19,10%	R\$ 63,21	R\$ 1.896,30	Pini 16.111.001104.S ER Adaptada
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	Serviço (Mat + MO)	m	310,00	R\$ 31,88	R\$ 9.882,80	19,10%	R\$ 37,97	R\$ 11.770,70	Pini 16.111.001102.S ER Adaptada
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	Serviço (Mat + MO)	m	180,00	R\$ 66,05	R\$ 11.889,00	19,10%	R\$ 78,67	R\$ 14.160,60	Pini 16.111.001105.S ER Adaptada
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	822,00	R\$ 29,75	R\$ 24.454,50	19,10%	R\$ 35,43	R\$ 29.123,46	Pini 16.111.001101.S ER Adaptada
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	Serviço (Mat + MO)	m	39,00	R\$ 16,32	R\$ 636,48	19,10%	R\$ 19,44	R\$ 758,16	Sinapi 91836 Adaptada
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1"	Serviço (Mat + MO)	m	220,00	R\$ 18,08	R\$ 3.977,60	19,10%	R\$ 21,53	R\$ 4.736,60	Sinapi 91846 Adaptada
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	330,00	R\$ 14,01	R\$ 4.623,30	19,10%	R\$ 16,69	R\$ 5.507,70	Sinapi 91844 Adaptada
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	Serviço (Mat + MO)	m	2.233,00	R\$ 66,28	R\$ 148.003,24	19,10%	R\$ 78,94	R\$ 176.273,02	Pini 16.113.000972.S ER Adaptada
SF-00254	Espelho 4 x 2"	Serviço (Mat + MO)	un	350,00	R\$ 8,61	R\$ 3.013,50	19,10%	R\$ 10,25	R\$ 3.587,50	Sinapi 91947



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTI- DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
SF-00255	Espelho 4 x 4"	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 13,64	R\$ 682,00	19,10%	R\$ 16,25	R\$ 812,50	Sinapi 91951
SF-00257	Interruptor para condutele	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 23,36	R\$ 70,08	19,10%	R\$ 27,82	R\$ 83,46	Pini 16.115.000201.S ER Adaptada
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	Serviço (Mat + MO)	un	16,00	R\$ 22,82	R\$ 365,12	19,10%	R\$ 27,18	R\$ 434,88	Sinapi 91954
SF-00260	Módulo interruptor simples	Serviço (Mat + MO)	un	31,00	R\$ 17,06	R\$ 528,86	19,10%	R\$ 20,32	R\$ 629,92	Sinapi 91952
SF-00263	Módulo tomada 10 A	Serviço (Mat + MO)	un	400,00	R\$ 18,51	R\$ 7.404,00	19,10%	R\$ 22,05	R\$ 8.820,00	Sinapi 91998
SF-00264	Módulo tomada 20 A	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 20,93	R\$ 1.046,50	19,10%	R\$ 24,93	R\$ 1.246,50	Sinapi 91999
SF-00270	Tomada para condutele	Serviço (Mat + MO)	un	283,00	R\$ 25,83	R\$ 7.309,89	19,10%	R\$ 30,76	R\$ 8.705,08	Sinapi 91994 Adaptada
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	Serviço (Mat + MO)	un	446,00	R\$ 42,53	R\$ 18.968,38	19,10%	R\$ 50,65	R\$ 22.589,90	Pini 16.113.000020.S ER Adaptada
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	Serviço (Mat + MO)	un	43,00	R\$ 201,53	R\$ 8.665,79	19,10%	R\$ 240,02	R\$ 10.320,86	Sinapi 97599 Adaptada
SF-00278	Condutor 10 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	1.000,00	R\$ 13,97	R\$ 13.970,00	19,10%	R\$ 16,64	R\$ 16.640,00	Sinapi 92980 Adaptada
SF-00279	Condutor 16 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 20,74	R\$ 24.888,00	19,10%	R\$ 24,70	R\$ 29.640,00	Sinapi 92982 Adaptada
SF-00280	Condutor 2,5 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	18.264,00	R\$ 4,30	R\$ 78.535,20	19,10%	R\$ 5,12	R\$ 93.511,68	Sinapi 91926 Adaptada
SF-00282	Condutor 4 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	100,00	R\$ 6,30	R\$ 630,00	19,10%	R\$ 7,50	R\$ 750,00	Sinapi 91928 Adaptada
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	120,00	R\$ 10,63	R\$ 1.275,60	19,10%	R\$ 12,66	R\$ 1.519,20	Sinapi 92980 Adaptada
SF-00284	Condutor 6 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	3.000,00	R\$ 8,84	R\$ 26.520,00	19,10%	R\$ 10,53	R\$ 31.590,00	Sinapi 91930 Adaptada
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 3.233,05	R\$ 35.563,55	11,26%	R\$ 3.597,09	R\$ 39.567,99	Pesquisa de Preços
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 2.291,54	R\$ 13.749,24	11,26%	R\$ 2.549,57	R\$ 15.297,42	Pesquisa de Preços
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	Serviço (Mat + MO)	un	16,00	R\$ 927,27	R\$ 14.836,32	19,10%	R\$ 1.104,38	R\$ 17.670,08	Orse 11148 Adaptada
SF-00299	Duto flexível 8"	Serviço (Mat + MO)	m	150,00	R\$ 45,00	R\$ 6.750,00	19,10%	R\$ 53,60	R\$ 8.040,00	Pini 19.104.000080.S ER Adaptada
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	Serviço (Mat + MO)	m	96,00	R\$ 1,36	R\$ 130,56	19,10%	R\$ 1,62	R\$ 155,52	Senado Federal
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 150,47	R\$ 902,82	19,10%	R\$ 179,21	R\$ 1.075,26	Senado Federal
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 131,04	R\$ 786,24	19,10%	R\$ 156,07	R\$ 936,42	Senado Federal
SF-00319	Filtro em Y 1"	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 132,16	R\$ 132,16	19,10%	R\$ 157,40	R\$ 157,40	Sinapi 95250 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	24,00	R\$ 101,46	R\$ 2.435,04	19,10%	R\$ 120,84	R\$ 2.900,16	Sinapi 95249 Adaptada
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 892,52	R\$ 892,52	19,10%	R\$ 1.062,99	R\$ 1.062,99	Sinapi 95250 Adaptada
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	24,00	R\$ 773,46	R\$ 18.563,04	19,10%	R\$ 921,19	R\$ 22.108,56	Sinapi 95249 Adaptada
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 85,13	R\$ 170,26	19,10%	R\$ 101,39	R\$ 202,78	Sinapi 95252
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R\$ 47,51	R\$ 380,08	19,10%	R\$ 56,58	R\$ 452,64	Sinapi 95250
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	54,00	R\$ 35,21	R\$ 1.901,34	19,10%	R\$ 41,94	R\$ 2.264,76	Sinapi 95249
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	318,00	R\$ 21,26	R\$ 6.760,68	19,10%	R\$ 25,32	R\$ 8.051,76	Sinapi 97330 Adaptada
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 11,63	R\$ 279,12	19,10%	R\$ 13,85	R\$ 332,40	Sinapi 97329 Adaptada
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 9,83	R\$ 235,92	19,10%	R\$ 11,71	R\$ 281,04	Sinapi 97327 Adaptada
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	Serviço (Mat + MO)	m	26,00	R\$ 24,94	R\$ 648,44	19,10%	R\$ 29,70	R\$ 772,20	Sinapi 97330 Adaptada
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	Serviço (Mat + MO)	m2	150,00	R\$ 33,76	R\$ 5.064,00	19,10%	R\$ 40,21	R\$ 6.031,50	Senado Federal
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	10,00	R\$ 97,28	R\$ 972,80	19,10%	R\$ 115,86	R\$ 1.158,60	Sinapi 92653 Adaptada
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	Serviço (Mat + MO)	m	410,00	R\$ 70,40	R\$ 28.864,00	19,10%	R\$ 83,85	R\$ 34.378,50	Sinapi 92688 Adaptada
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	Serviço (Mat + MO)	m	284,00	R\$ 63,84	R\$ 18.130,56	19,10%	R\$ 76,03	R\$ 21.592,52	Sinapi 92688 Adaptada
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 34,04	R\$ 816,96	19,10%	R\$ 40,54	R\$ 972,96	Sinapi 97329 Adaptada
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	Serviço (Mat + MO)	m	24,00	R\$ 16,94	R\$ 406,56	19,10%	R\$ 20,18	R\$ 484,32	Sinapi 97327 Adaptada
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 437,22	R\$ 174.888,00	11,26%	R\$ 486,45	R\$ 194.580,00	Pesquisa de Preços
SF-00353	Armários em MDF laminado com	Serviço (Mat + MO)	m2	200,00	R\$ 658,10	R\$ 131.620,00	11,26%	R\$ 732,20	R\$ 146.440,00	Pesquisa de Preços



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTI- DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
	módulo de gaveta (sem porta)									
SF-00359	Batentes e guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	Serviço (Mat + MO)	un	42,00	R\$ 200,32	R\$ 8.413,44	19,10%	R\$ 238,58	R\$ 10.020,36	Sinapi 91287 + Sinapi 100659 Adaptada
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	Serviço (Mat + MO)	m2	11,00	R\$ 516,60	R\$ 5.682,60	19,10%	R\$ 615,27	R\$ 6.767,97	Seinfra C4621 Adaptada
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 302,04	R\$ 302,04	19,10%	R\$ 359,73	R\$ 359,73	Sinapi 91009 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R\$ 316,33	R\$ 2.530,64	19,10%	R\$ 376,75	R\$ 3.014,00	Sinapi 91010 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	22,00	R\$ 381,12	R\$ 8.384,64	19,10%	R\$ 453,91	R\$ 9.986,02	Sinapi 91011 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	Serviço (Mat + MO)	un	11,00	R\$ 432,50	R\$ 4.757,50	19,10%	R\$ 515,11	R\$ 5.666,21	Sinapi 91012 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-00368	Dobradiça para porta	Serviço (Mat + MO)	un	126,00	R\$ 50,19	R\$ 6.323,94	19,10%	R\$ 59,78	R\$ 7.532,28	Sinapi 100709 Adaptada
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	Serviço (Mat + MO)	un	42,00	R\$ 156,17	R\$ 6.559,14	19,10%	R\$ 186,00	R\$ 7.812,00	Sinapi 90831 Adaptada
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	Serviço (Mat + MO)	m	3.000,00	R\$ 6,95	R\$ 20.850,00	19,10%	R\$ 8,28	R\$ 24.840,00	Sinapi 98295 Adaptada
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	Serviço (Mat + MO)	un	150,00	R\$ 87,53	R\$ 13.129,50	19,10%	R\$ 104,25	R\$ 15.637,50	Sinapi 98307 Adaptada
SF-00821	Plataforma de trabalho aéreo articulada	Locação	dia	25,00	R\$ 1.720,00	R\$ 43.000,00	11,26%	R\$ 1.913,67	R\$ 47.841,75	Pesquisa de Preços
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	600,00	R\$ 12,97	R\$ 7.782,00	19,10%	R\$ 15,45	R\$ 9.270,00	Sinapi 92761
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ f _{ck} ≤ 60 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	5,00	R\$ 3.962,82	R\$ 19.814,10	19,10%	R\$ 4.719,72	R\$ 23.598,60	Sinapi 89994 Adaptada
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	700,00	R\$ 9,93	R\$ 6.951,00	19,10%	R\$ 11,83	R\$ 8.281,00	Sinapi 92763
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	900,00	R\$ 9,67	R\$ 8.703,00	19,10%	R\$ 11,52	R\$ 10.368,00	Sinapi 92764
SF-00919	Escavação manual de valas	Serviço (Mat + MO)	m3	2.538,00	R\$ 67,92	R\$ 172.380,96	19,10%	R\$ 80,89	R\$ 205.298,82	Sinapi 93358
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	Serviço (Mat + MO)	m3	2.172,00	R\$ 234,08	R\$ 508.421,76	19,10%	R\$ 278,79	R\$ 605.531,88	Sinapi 93382
SF-00929	Condutor 35 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	2.400,00	R\$ 46,22	R\$ 110.928,00	19,10%	R\$ 55,05	R\$ 132.120,00	Sinapi 92986 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-00933	Condutor 120 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	860,00	R\$ 143,38	R\$ 123.306,80	19,10%	R\$ 170,77	R\$ 146.862,20	Sinapi 92994 Adaptada
SF-00936	Condutor 240 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	3.440,00	R\$ 289,70	R\$ 996.568,00	19,10%	R\$ 345,03	R\$ 1.186.903,20	Sinapi 93000 Adaptada
SF-00941	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	Locação	dia	50,00	R\$ 817,50	R\$ 40.875,00	11,26%	R\$ 909,55	R\$ 45.477,50	Pesquisa de Preços
SF-00943	Base registro de gaveta 1"	Serviço (Mat + MO)	un	40,00	R\$ 76,29	R\$ 3.051,60	19,10%	R\$ 90,86	R\$ 3.634,40	Sinapi 94495 Adaptada
SF-00950	Limpeza de superfície por hidrojateamento de média pressão	Serviço (Mat + MO)	m2	400,00	R\$ 1,56	R\$ 624,00	19,10%	R\$ 1,86	R\$ 744,00	Sinapi 99814
SF-00951	Inspeção da integridade e adesão de placas de rocha ornamental por percussão	Serviço (Mat + MO)	m2	564,00	R\$ 5,71	R\$ 3.220,44	19,10%	R\$ 6,80	R\$ 3.835,20	Senado Federal
SF-00952	Demolição de proteção mecânica de impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 21,46	R\$ 33.263,00	19,10%	R\$ 25,56	R\$ 39.618,00	EMOP 05.001.0063-0 Adaptada
SF-00953	Impermeabilização com emulsão asfáltica	Serviço (Mat + MO)	m2	5.123,00	R\$ 44,31	R\$ 227.000,13	19,10%	R\$ 52,77	R\$ 270.340,71	Sinapi 98557 Adaptada
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	478,00	R\$ 53,08	R\$ 25.372,24	19,10%	R\$ 63,22	R\$ 30.219,16	Sinapi 98565 Adaptada
SF-00957	Remoção de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	Serviço (Mat + MO)	m2	226,00	R\$ 48,00	R\$ 10.848,00	19,10%	R\$ 57,17	R\$ 12.920,42	Senado Federal
SF-00959	Limpeza de placas de rocha ornamental argamassada, para reaproveitamento	Serviço (Mat + MO)	m2	226,00	R\$ 5,15	R\$ 1.163,90	19,10%	R\$ 6,13	R\$ 1.385,38	Senado Federal
SF-00980	Chuveiro elétrico	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 80,05	R\$ 240,15	19,10%	R\$ 95,34	R\$ 286,02	Sinapi 100860
SF-00981	Lastro em concreto magro	Serviço (Mat + MO)	m3	409,00	R\$ 781,42	R\$ 319.600,78	19,10%	R\$ 930,67	R\$ 380.644,03	Sinapi 96620 Adaptada
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	Serviço (Mat + MO)	m2	5.123,00	R\$ 141,33	R\$ 724.033,59	19,10%	R\$ 168,32	R\$ 862.303,36	Sinapi 101747 Adaptada
SF-00988	Escavação mecânica com profundidade maior do que 1,30 m	Serviço (Mat + MO)	m3	158,00	R\$ 5,53	R\$ 873,74	19,10%	R\$ 6,59	R\$ 1.041,22	Sinapi 90108
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	13.000,00	R\$ 72,32	R\$ 940.160,00	19,10%	R\$ 86,13	R\$ 1.119.690,00	Sinapi 98504 Adaptada
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	Serviço (Mat + MO)	m	1.182,00	R\$ 5,27	R\$ 6.229,14	19,10%	R\$ 6,28	R\$ 7.422,96	Sinapi 102491 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
SF-00991	Meios-fios em concreto pré-moldado	Serviço (Mat + MO)	m	1.182,00	R\$ 58,94	R\$ 69.667,08	19,10%	R\$ 70,20	R\$ 82.976,40	Sinapi 94273 Adaptada
SF-00992	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 100 mm	Serviço (Mat + MO)	m	1.182,00	R\$ 132,29	R\$ 156.366,78	19,10%	R\$ 157,56	R\$ 186.235,92	Pini 30.105.001702.S ER Adaptada
SF-01001	Locação de Container - Escritório	Locação	mês	18,00	R\$ 760,75	R\$ 13.693,50	19,10%	R\$ 906,05	R\$ 16.308,90	Sinapi 10775
SF-01029	Locação de Container - Sanitário	Locação	mês	18,00	R\$ 950,94	R\$ 17.116,92	19,10%	R\$ 1.132,57	R\$ 20.386,26	Sinapi 10778
SF-01030	Locação de Container - Almoarifado	Locação	mês	18,00	R\$ 594,33	R\$ 10.697,94	19,10%	R\$ 707,85	R\$ 12.741,30	Sinapi 10776
SF-01031	Placa de Obra	Serviço (Mat + MO)	m2	2,00	R\$ 212,50	R\$ 425,00	19,10%	R\$ 253,09	R\$ 506,18	Sinapi 4813
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	Serviço (Mat + MO)	m2	48,00	R\$ 547,69	R\$ 26.289,12	19,10%	R\$ 652,30	R\$ 31.310,40	Sinapi 91341
SF-01061	Janela em alumínio	Serviço (Mat + MO)	m2	37,00	R\$ 520,67	R\$ 19.264,79	19,10%	R\$ 620,12	R\$ 22.944,44	Sinapi 94569
SF-01062	Porta metálica de enrolar	Serviço (Mat + MO)	m2	25,00	R\$ 382,92	R\$ 9.573,00	19,10%	R\$ 456,06	R\$ 11.401,50	Pini 12.104.000650.S ER Adaptada
SF-01065	Placa de Concreto Pré-Moldado 15 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	50,00	R\$ 1.694,71	R\$ 84.735,50	19,10%	R\$ 2.018,40	R\$ 100.920,00	Sinapi 97736 Adaptada
SF-01071	Luminária LED redonda de embutir	Serviço (Mat + MO)	un	84,00	R\$ 428,08	R\$ 35.958,72	19,10%	R\$ 509,84	R\$ 42.826,56	Sinapi 97587 Adaptada
SF-01072	Piso tátil de borracha	Serviço (Mat + MO)	m2	200,00	R\$ 170,79	R\$ 34.158,00	19,10%	R\$ 203,41	R\$ 40.682,00	Sinapi 101094
SF-01075	Sondagem	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	11,26%	R\$ 890,08	R\$ 4.450,40	Pesquisa de Preços
SF-01077	Aterro de vala com areia média e compactação mecanizada	Serviço (Mat + MO)	m3	160,00	R\$ 145,26	R\$ 23.241,60	19,10%	R\$ 173,00	R\$ 27.680,00	Sinapi 94342 Adaptada
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	Serviço (Mat + MO)	m2	1.900,00	R\$ 92,23	R\$ 175.237,00	19,10%	R\$ 109,85	R\$ 208.715,00	Sinapi 4786
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	Serviço (Mat + MO)	m2	300,00	R\$ 22,24	R\$ 6.672,00	19,10%	R\$ 26,49	R\$ 7.947,00	Sinapi 102491 Adaptada
SF-01128	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	Serviço (Mat + MO)	m	1.477,00	R\$ 21,72	R\$ 32.080,44	19,10%	R\$ 25,87	R\$ 38.209,99	SICRO 4915694 Adaptada
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	Serviço (Mat + MO)	m2	106,00	R\$ 5,06	R\$ 536,36	19,10%	R\$ 6,03	R\$ 639,18	Sinapi 102512
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	Serviço (Mat + MO)	m2	104,00	R\$ 107,70	R\$ 11.200,80	19,10%	R\$ 128,27	R\$ 13.340,08	Pini 09.105.000280.S ER Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTI- DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	Serviço (Mat + MO)	m	6,00	R\$ 81,80	R\$ 490,80	19,10%	R\$ 97,42	R\$ 584,52	Pini 09.105.000200.S ER Adaptada
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	Serviço (Mat + MO)	m	6,00	R\$ 81,82	R\$ 490,92	19,10%	R\$ 97,45	R\$ 584,70	Pini 09.105.000200.S ER Adaptada
SF-01147	Escada tipo marinho COM proteção	Serviço (Mat + MO)	m	8,00	R\$ 309,78	R\$ 2.478,24	19,10%	R\$ 368,95	R\$ 2.951,60	ORSE 6979 Adaptada
SF-01149	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 16,11	R\$ 24.970,50	19,10%	R\$ 19,19	R\$ 29.744,50	Pini 05.108.000680.S ER Adaptada
SF-01150	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	Serviço (Mat + MO)	un	30,00	R\$ 212,26	R\$ 6.367,80	19,10%	R\$ 252,80	R\$ 7.584,00	Sinapi 89681 + Sinapi 89580 Adaptada
SF-01151	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 43,82	R\$ 219,10	19,10%	R\$ 52,19	R\$ 260,95	Senado Federal
SF-01154	Camada Separadora para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 5,20	R\$ 8.060,00	19,10%	R\$ 6,19	R\$ 9.594,50	Pini 10.103.000015.S ER Adaptada
SF-01155	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.073,00	R\$ 12,38	R\$ 13.283,74	19,10%	R\$ 14,74	R\$ 15.816,02	Senado Federal
SF-01157	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	1.073,00	R\$ 91,21	R\$ 97.868,33	19,10%	R\$ 108,63	R\$ 116.559,99	Sinapi 98567 Adaptada
SF-01159	Camada Drenante para Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	m2	5.123,00	R\$ 49,40	R\$ 253.076,20	19,10%	R\$ 58,84	R\$ 301.437,32	Pini 10.103.000015.S ER Adaptada
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado no 24	Serviço (Mat + MO)	m2	677,00	R\$ 148,70	R\$ 100.669,90	19,10%	R\$ 177,10	R\$ 119.896,70	Sinapi 94229
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado no 24	Serviço (Mat + MO)	m2	56,00	R\$ 173,60	R\$ 9.721,60	19,10%	R\$ 206,76	R\$ 11.578,56	Sinapi 94231 Adaptada
SF-01162	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	Serviço (Mat + MO)	kg	100,00	R\$ 557,40	R\$ 55.740,00	11,26%	R\$ 620,16	R\$ 62.016,00	Pesquisa de Preços
SF-01163	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	Serviço (Mat + MO)	m	46,00	R\$ 156,15	R\$ 7.182,90	19,10%	R\$ 185,97	R\$ 8.554,62	SEINFRA C0773 Adaptada
SF-01164	Armação em tela de aço soldado nervurada	Serviço (Mat + MO)	m2	27,00	R\$ 12,18	R\$ 328,86	19,10%	R\$ 14,51	R\$ 391,77	Sinapi 91594 Adaptada
SF-01165	Trama de aço composta por terças para	Serviço (Mat + MO)	m2	306,00	R\$ 49,01	R\$ 14.997,06	19,10%	R\$ 58,37	R\$ 17.861,22	Sinapi 92580



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
	telhados de até 2 águas									
SF-01168	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	Serviço (Mat + MO)	m3	54,00	R\$ 1.268,77	R\$ 68.513,58	19,10%	R\$ 1.511,11	R\$ 81.599,94	Pini 05.104.000315.S ER Adaptada
SF-01171	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	Serviço (Mat + MO)	m2	1.550,00	R\$ 86,62	R\$ 134.261,00	19,10%	R\$ 103,16	R\$ 159.898,00	Sinapi 98546 Adaptada
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	Serviço (Mat + MO)	m2	10,00	R\$ 226,78	R\$ 2.267,80	19,10%	R\$ 270,09	R\$ 2.700,90	Sinapi 91011 + Sinapi 102223 Adaptada
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4" - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 11,91	R\$ 14.292,00	19,10%	R\$ 14,18	R\$ 17.016,00	Sinapi 91840
SF-01334	Caixa de Passagem Subterrânea 1600 x 2000 mm	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 1.542,50	R\$ 4.627,50	19,10%	R\$ 1.837,12	R\$ 5.511,36	Sinapi 97888 Adaptada
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"	Serviço (Mat + MO)	m	240,00	R\$ 10,16	R\$ 2.438,40	19,10%	R\$ 12,10	R\$ 2.904,00	Sinapi 97668
SF-01339	Tampa em Ferro Fundido - Circular DN-600 mm Classe 400	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 695,26	R\$ 6.952,60	19,10%	R\$ 828,05	R\$ 8.280,50	Sinapi 101798 Adaptada
SF-01353	Cabo de potência, 8,7 kV / 15 kV, 95 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	500,00	R\$ 176,48	R\$ 88.240,00	19,10%	R\$ 210,19	R\$ 105.095,00	Sinapi 92992 Adaptada
SF-01356	Eletroduto PEAD 5"	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 50,82	R\$ 60.984,00	19,10%	R\$ 60,53	R\$ 72.636,00	Sinapi 97670 Adaptada
SF-01357	Grupo motor-gerador 500 kVA	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 459.979,93	R\$ 459.979,93	0,00%	R\$ 459.979,93	R\$ 459.979,93	Pesquisa de Preços
SF-01361	Luminária 2x28 W hermética de sobrepor	Serviço (Mat + MO)	un	156,00	R\$ 259,49	R\$ 40.480,44	19,10%	R\$ 309,05	R\$ 48.211,80	Sinapi 97585 Adaptada
SF-01364	Painel para serviços auxiliares - PAUX	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 12.044,13	R\$ 12.044,13	0,00%	R\$ 12.044,13	R\$ 12.044,13	Pesquisa de Preços
SF-01369	Poste curvo simples 8 metros	Serviço (Mat + MO)	un	33,00	R\$ 1.744,29	R\$ 57.561,57	19,10%	R\$ 2.077,45	R\$ 68.555,85	Sinapi 100623 Adaptada
SF-01370	Caixa de Passagem Subterrânea 300 x 300 x 500mm	Serviço (Mat + MO)	un	43,00	R\$ 257,74	R\$ 11.082,82	19,10%	R\$ 306,97	R\$ 13.199,71	Sinapi 97886 Adaptada
SF-01373	Caixa de Passagem Subterrânea 600 x 600 x 800mm	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 576,27	R\$ 1.728,81	19,10%	R\$ 686,34	R\$ 2.059,02	Sinapi 97888 Adaptada
SF-01374	Sistema de energia ininterrupta	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 11.950,00	R\$ 11.950,00	0,00%	R\$ 11.950,00	R\$ 11.950,00	Pesquisa de Preços
SF-01377	Tomada para condutele de 20 A	Serviço (Mat + MO)	un	15,00	R\$ 30,65	R\$ 459,75	19,10%	R\$ 36,50	R\$ 547,50	Sinapi 91994 Adaptada
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	2.200,00	R\$ 52,20	R\$ 114.840,00	19,10%	R\$ 62,17	R\$ 136.774,00	Sinapi 96977
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	Serviço (Mat + MO)	un	149,00	R\$ 262,05	R\$ 39.045,45	19,10%	R\$ 312,10	R\$ 46.502,90	Sinapi 96986 Adaptada
SF-01392	Painel de baixa tensão para áreas externas - QEXT	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 11.043,00	R\$ 11.043,00	0,00%	R\$ 11.043,00	R\$ 11.043,00	Pesquisa de Preços



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-02292	Minicaptor 600 mm	Material	un	69,00	R\$ 11,21	R\$ 773,49	19,10%	R\$ 13,35	R\$ 921,15	Sinapi 41426
SF-02308	Fixador universal para SPDA	Material	un	50,00	R\$ 42,50	R\$ 2.125,00	19,10%	R\$ 50,62	R\$ 2.531,00	Pesquisa de Preços
SF-02314	Isolador simples para SPDA	Material	un	92,00	R\$ 4,34	R\$ 399,28	19,10%	R\$ 5,17	R\$ 475,64	Sinapi 3396
SF-02317	Isolador duplo curva 90 graus para SPDA	Material	un	23,00	R\$ 39,90	R\$ 917,70	19,10%	R\$ 47,52	R\$ 1.092,96	Pesquisa de Preços
SF-02334	Filtro de linha para rack 19 polegadas	Material	un	6,00	R\$ 76,76	R\$ 460,56	19,10%	R\$ 91,42	R\$ 548,52	Pesquisa de Preços
SF-02379	Solda exotérmica	Serviço (Mat + MO)	un	130,00	R\$ 47,96	R\$ 6.234,80	19,10%	R\$ 57,12	R\$ 7.425,60	SBC 078051 Adaptada
SF-02595	Graute industrializado, fck ≥ 100 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	3,00	R\$ 93.415,36	R\$ 280.246,08	19,10%	R\$ 111.257,69	R\$ 333.773,07	Sinapi 89995 Adaptada
SF-02596	Armação de aço CA-25 bitola de 16 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	100,00	R\$ 11,91	R\$ 1.191,00	19,10%	R\$ 14,18	R\$ 1.418,00	Sinapi 92886
SF-02598	Furo em concreto de até 40 mm de diâmetro	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 53,98	R\$ 269,90	19,10%	R\$ 64,29	R\$ 321,45	Sinapi 90439
SF-02599	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente – fornecimento e aplicação	Serviço (Mat + MO)	kg	40,00	R\$ 62,26	R\$ 2.490,40	19,10%	R\$ 74,15	R\$ 2.966,00	SICRO 2407972 Adaptada
SF-02601	Arrasamento mecânico de estacas de concreto armado com diâmetros de até 40 cm	Serviço (Mat + MO)	un	60,00	R\$ 13,80	R\$ 828,00	19,10%	R\$ 16,44	R\$ 986,40	Sinapi 95601
SF-02603	Concreto Usinado, fck = 25 MPa	Serviço (Mat + MO)	m3	38,00	R\$ 1.188,45	R\$ 45.161,10	19,10%	R\$ 1.415,44	R\$ 53.786,72	Sinapi 103675
SF-02604	Estaca escavada mecanicamente - 40 cm de diâmetro	Serviço (Mat + MO)	m	600,00	R\$ 183,85	R\$ 110.310,00	19,10%	R\$ 218,97	R\$ 131.382,00	Sinapi 100897
SF-02606	Armação de aço CA-60 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	Serviço (Mat + MO)	kg	600,00	R\$ 13,95	R\$ 8.370,00	19,10%	R\$ 16,61	R\$ 9.966,00	Sinapi 92759
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m2	1.444,00	R\$ 115,93	R\$ 167.402,92	19,10%	R\$ 138,07	R\$ 199.373,08	Sinapi 101747
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	Serviço (Mat + MO)	m	2.182,00	R\$ 57,76	R\$ 126.032,32	19,10%	R\$ 68,79	R\$ 150.099,78	Sinapi 89580
SF-02609	Alvenaria Estrutural	Serviço (Mat + MO)	m2	100,00	R\$ 107,35	R\$ 10.735,00	19,10%	R\$ 127,85	R\$ 12.785,00	Sinapi 89453 Adaptada
SF-02610	Boca de lobo simples em blocos de concreto, h=1,0 m	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 1.675,93	R\$ 83.796,50	19,10%	R\$ 1.996,03	R\$ 99.801,50	Sinapi 97956 Adaptada
SF-02612	Remoção de árvore, inclusive raiz	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 123,29	R\$ 616,45	19,10%	R\$ 146,84	R\$ 734,20	Sinapi 98529 + Sinapi 98526
SF-02614	Locação de obra	Serviço (Mat + MO)	m	1.000,00	R\$ 47,84	R\$ 47.840,00	19,10%	R\$ 56,98	R\$ 56.980,00	Sinapi 99059 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-02615	Paraciclo metálico para bicicletas	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 424,73	R\$ 4.247,30	19,10%	R\$ 505,85	R\$ 5.058,50	Pini 30.148.000150.S ER Adaptada
SF-02678	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 178,90	R\$ 5.367,00	19,10%	R\$ 213,07	R\$ 6.392,10	Sinapi 92362
SF-02692	Condutete de alumínio de 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 43,97	R\$ 439,70	19,10%	R\$ 52,37	R\$ 523,70	Sinapi 95791 Adaptada
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	Serviço (Mat + MO)	m2	3.568,00	R\$ 12,43	R\$ 44.350,24	19,10%	R\$ 14,80	R\$ 52.806,40	Sinapi 97635
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	Serviço (Mat + MO)	un	20,00	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00	0,00%	R\$ 1.216,20	R\$ 24.324,00	Pesquisa de Preços
SF-02708	Nobreak de 3 kVA – fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 9.882,94	R\$ 59.297,64	0,00%	R\$ 9.882,94	R\$ 59.297,64	Pesquisa de Preços
SF-02710	Quadro elétrico TTA - 11 disjuntores terminais	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 6.027,16	R\$ 18.081,48	11,26%	R\$ 6.705,82	R\$ 20.117,46	Sinapi 101880 Adaptada
SF-03128	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 0,58 TR (7000 BTU/h)	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 2.760,32	R\$ 5.520,64	11,26%	R\$ 3.071,13	R\$ 6.142,26	Pesquisa de Preços
SF-03228	Mármore Branco Especial para piso e parede	Material	m2	20,00	R\$ 393,00	R\$ 7.860,00	19,10%	R\$ 468,06	R\$ 9.361,20	Pesquisa de Preços
SF-03242	Poste de Concreto Circular L = 12 m	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 2.955,83	R\$ 29.558,30	19,10%	R\$ 3.520,39	R\$ 35.203,90	Sinapi 100578 Adaptada
SF-03247	Cabo 3x10 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	700,00	R\$ 31,19	R\$ 21.833,00	19,10%	R\$ 37,15	R\$ 26.005,00	Sinapi 92984 Adaptada
SF-03249	Luminária LED para poste 230 W	Serviço (Mat + MO)	un	83,00	R\$ 773,60	R\$ 64.208,80	19,10%	R\$ 921,36	R\$ 76.472,88	Sinapi 101659
SF-03251	Cabo 3x6 mm2	Serviço (Mat + MO)	m	3.000,00	R\$ 18,12	R\$ 54.360,00	19,10%	R\$ 21,58	R\$ 64.740,00	Sinapi 92982 Adaptada
SF-03252	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1"	Serviço (Mat + MO)	m	1.400,00	R\$ 47,06	R\$ 65.884,00	19,10%	R\$ 56,05	R\$ 78.470,00	Pini 16.111.000902.S ER Adaptada
SF-03253	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 1 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	130,00	R\$ 83,23	R\$ 10.819,90	19,10%	R\$ 99,13	R\$ 12.886,90	Pini 16.111.000904.S ER Adaptada
SF-03254	Eletroduto de aço galvanizado a fogo de 2"	Serviço (Mat + MO)	m	6,00	R\$ 97,65	R\$ 585,90	19,10%	R\$ 116,30	R\$ 697,80	Pini 16.111.000905.S ER Adaptada
SF-03258	Suporte para luminária de poste quádruplo	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 178,90	R\$ 1.789,00	19,10%	R\$ 213,07	R\$ 2.130,70	AGETOP 72369 Adaptada
SF-03259	Braço para iluminação	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 120,88	R\$ 1.208,80	19,10%	R\$ 143,97	R\$ 1.439,70	Sinapi 101636 Adaptada
SF-03261	Condutete de alumínio de 3/4"	Serviço (Mat + MO)	un	274,00	R\$ 28,32	R\$ 7.759,68	19,10%	R\$ 33,73	R\$ 9.242,02	Sinapi 95801
SF-03276	Grelha de Captação de Ar Externo com Damper e Filtro	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 6.341,01	R\$ 12.682,02	19,10%	R\$ 7.552,14	R\$ 15.104,28	Pini 19.104.000906.S ER Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./ OBS.
SF-03277	Grelha de retorno com aletas horizontais 1225 x 525 mm	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 1.293,58	R\$ 5.174,32	19,10%	R\$ 1.540,65	R\$ 6.162,60	Pini 19.104.000906.S ER Adaptada
SF-03282	Sistema de Dutos Helicoidais Ovalizados	Serviço (Mat + MO)	m2	700,00	R\$ 141,31	R\$ 98.917,00	0,00%	R\$ 141,31	R\$ 98.917,00	Pesquisa de Preços
SF-03488	Película de poliéster para controle solar para clarabóias	Serviço (Mat + MO)	m2	1.028,00	R\$ 1.345,75	R\$ 1.383.431,00	0,00%	R\$ 1.345,75	R\$ 1.383.431,00	Pesquisa de Preços
SF-03507	Luminária 2 x 28 W de embutir	Serviço (Mat + MO)	un	250,00	R\$ 364,93	R\$ 91.232,50	19,10%	R\$ 434,63	R\$ 108.657,50	Sinapi 97587 Adaptada
SF-03514	Eletrocentro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 2.248.999,18	R\$ 2.248.999,18	0,00%	R\$ 2.248.999,18	R\$ 2.248.999,18	Pesquisa de Preços
SF-03515	Projeto executivo do eletrocentro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	0,00%	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	Pesquisa de Preços
SF-03516	Projeto Executivo para Central Fotovoltaica de Minigeração de Energia Elétrica - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 28.430,68	R\$ 28.430,68	0,00%	R\$ 28.430,68	R\$ 28.430,68	Pesquisa de Preços
SF-03517	Fornecimento e Instalação de Central de Minigeração de Energia Elétrica Fotovoltaica - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 658.760,29	R\$ 658.760,29	0,00%	R\$ 658.760,29	R\$ 658.760,29	Pesquisa de Preços
SF-03518	Transformador a seco 2000 kVA – 13,8 / 0,38 kV	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 270.338,10	R\$ 270.338,10	0,00%	R\$ 270.338,10	R\$ 270.338,10	Pesquisa de Preços
SF-03520	Projeto executivo de engenharia elétrica para o CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 84.625,44	R\$ 84.625,44	0,00%	R\$ 84.625,44	R\$ 84.625,44	Pesquisa de Preços
SF-03522	Painel para sistema de automação e comunicação – CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 83.406,51	R\$ 83.406,51	0,00%	R\$ 83.406,51	R\$ 83.406,51	Pesquisa de Preços
SF-03523	Painel de distribuição em média tensão – PMT-CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 307.204,17	R\$ 307.204,17	0,00%	R\$ 307.204,17	R\$ 307.204,17	Pesquisa de Preços
SF-03524	Painel geral de baixa tensão – PGBT-CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 515.289,88	R\$ 515.289,88	0,00%	R\$ 515.289,88	R\$ 515.289,88	Pesquisa de Preços
SF-03528	Painel elétrico de iluminação e serviços externos - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 8.419,37	R\$ 16.838,74	0,00%	R\$ 8.419,37	R\$ 16.838,74	Pesquisa de Preços
SF-03529	Painel elétrico de força e iluminação - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	15,00	R\$ 10.591,32	R\$ 158.869,80	0,00%	R\$ 10.591,32	R\$ 158.869,80	Pesquisa de Preços
SF-03530	Painel elétrico de distribuição parcial - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 35.394,74	R\$ 35.394,74	0,00%	R\$ 35.394,74	R\$ 35.394,74	Pesquisa de Preços



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-03531	Caixa para medição de SPDA	Serviço (Mat + MO)	un	13,00	R\$ 87,00	R\$ 1.131,00	19,10%	R\$ 103,62	R\$ 1.347,06	Sinapi 101946 Adaptada
SF-03532	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) pleno	Mão-de-Obra	hh	1.600,00	R\$ 109,79	R\$ 175.664,00	19,10%	R\$ 130,76	R\$ 209.216,00	Senado Federal
SF-03533	Plataforma elevatória vertical para acessibilidade - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 107.977,04	R\$ 107.977,04	0,00%	R\$ 107.977,04	R\$ 107.977,04	Pesquisa de Preços
SF-03536	Bloco autônomo de emergência 2400 lumens	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 597,77	R\$ 3.586,62	19,10%	R\$ 711,94	R\$ 4.271,64	Sinapi 97599 Adaptada
SF-03537	Luminária LED Highbay 200 W	Serviço (Mat + MO)	un	150,00	R\$ 732,99	R\$ 109.948,50	19,10%	R\$ 872,99	R\$ 130.948,50	Sinapi 97593 Adaptada
SF-03540	Detector de fumaça para central Notifier NFS-320 - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	103,00	R\$ 373,11	R\$ 38.430,33	19,10%	R\$ 444,37	R\$ 45.770,11	SBC 058001 Adaptada
SF-03541	Cabo blindado para sistema de alarme de incêndio 2x1,5 mm2 - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	1.200,00	R\$ 6,89	R\$ 8.268,00	19,10%	R\$ 8,21	R\$ 9.852,00	Sinapi 91926 Adaptada
SF-03542	Central de alarme contra incêndio inteligente - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 40.577,00	R\$ 121.731,00	11,26%	R\$ 45.145,97	R\$ 135.437,91	Pini 15.101.000010.S ER Adaptada
SF-03543	Cabo de cobre nu 35 mm2 - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	920,00	R\$ 37,05	R\$ 34.086,00	19,10%	R\$ 44,13	R\$ 40.599,60	Sinapi 96977 Adaptada
SF-03544	Caixa de inspeção de aterramento 300 mm - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	40,00	R\$ 43,74	R\$ 1.749,60	19,10%	R\$ 52,09	R\$ 2.083,60	Sinapi 98111 Adaptada
SF-03545	Minicaptor 600 mm - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	50,00	R\$ 16,69	R\$ 834,50	19,10%	R\$ 19,88	R\$ 994,00	Sinapi 96989 Adaptada
SF-03560	Cabo de manobra de 2,5 metros, Categoria 6 (patch cord)	Serviço (Mat + MO)	un	300,00	R\$ 81,05	R\$ 24.315,00	19,10%	R\$ 96,53	R\$ 28.959,00	Sinapi 98297 Adaptada
SF-03561	Rack padrão 19 polegadas, aberto, 40U	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 1.194,13	R\$ 3.582,39	19,10%	R\$ 1.422,21	R\$ 4.266,63	Sinapi 100555
SF-03562	Cabo de fibra óptica multimodo 24 fibras - Cabo tronco OM4	Serviço (Mat + MO)	m	400,00	R\$ 224,51	R\$ 89.804,00	19,10%	R\$ 267,39	R\$ 106.956,00	Sinapi 98268 Adaptada
SF-03563	Cordão Óptico Duplex Multimodo LC/LC	Serviço (Mat + MO)	un	32,00	R\$ 480,04	R\$ 15.361,28	19,10%	R\$ 571,73	R\$ 18.295,36	Sinapi 98262 Adaptada
SF-03564	DIO – Distribuidor Interno Óptico pré-terminado – 1U	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 10.647,27	R\$ 31.941,81	19,10%	R\$ 12.680,90	R\$ 38.042,70	SBC 059251 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-03565	Módulo MPO/MPT para DIO	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 8.994,42	R\$ 53.966,52	19,10%	R\$ 10.712,35	R\$ 64.274,10	SBC 059251 Adaptada
SF-03566	Sistema de Climatização de Precisão para Reserva Técnica com Acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 250.773,43	R\$ 250.773,43	0,00%	R\$ 250.773,43	R\$ 250.773,43	Pesquisa de Preços
SF-03567	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Estrutural	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 20.020,00	R\$ 20.020,00	0,00%	R\$ 20.020,00	R\$ 20.020,00	Pesquisa de Preços
SF-03568	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Fundações	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	0,00%	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	Pesquisa de Preços
SF-03569	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Hidrossanitário	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 36.905,00	R\$ 36.905,00	0,00%	R\$ 36.905,00	R\$ 36.905,00	Pesquisa de Preços
SF-03570	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Pavimentação	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 19.130,00	R\$ 19.130,00	0,00%	R\$ 19.130,00	R\$ 19.130,00	Pesquisa de Preços
SF-03571	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Drenagem	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 24.290,72	R\$ 24.290,72	0,00%	R\$ 24.290,72	R\$ 24.290,72	Pesquisa de Preços
SF-03572	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Incêndio	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 56.091,92	R\$ 56.091,92	0,00%	R\$ 56.091,92	R\$ 56.091,92	Pesquisa de Preços
SF-03573	Projeto Executivo para revitalização do CCPU - Impermeabilização	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 24.702,50	R\$ 24.702,50	0,00%	R\$ 24.702,50	R\$ 24.702,50	Pesquisa de Preços
SF-03574	Laudo de estabilidade estrutural - Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU)	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 100.682,00	R\$ 100.682,00	0,00%	R\$ 100.682,00	R\$ 100.682,00	Pesquisa de Preços
SF-03575	Alambrado em perfis metálicos retangulares de 2,03 x 2,50 m (AxL)	Serviço (Mat + MO)	m	600,00	R\$ 297,30	R\$ 178.380,00	19,10%	R\$ 354,08	R\$ 212.448,00	Senado Federal
SF-03576	Telha termoacústica em aço galvanizado com espessura isolante mínima de 30mm de Poliisocianurato (PIR)	Serviço (Mat + MO)	m2	2.997,00	R\$ 210,96	R\$ 632.247,12	19,10%	R\$ 251,25	R\$ 752.996,25	Sinapi 94216 Adaptada
SF-03577	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada – Linha Administrativa	Serviço (Mat + MO)	un	29,00	R\$ 535,06	R\$ 15.516,74	19,10%	R\$ 637,26	R\$ 18.480,54	Sinapi 86888 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-03578	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos em inox com pedal	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 2.981,22	R\$ 8.943,66	19,10%	R\$ 3.550,63	R\$ 10.651,89	SBC 190885 Adaptada
SF-03579	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	m	928,00	R\$ 94,84	R\$ 88.011,52	19,10%	R\$ 112,95	R\$ 104.817,60	Sinapi 92655 Adaptada
SF-03580	Tubo de aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	m	292,00	R\$ 150,19	R\$ 43.855,48	19,10%	R\$ 178,88	R\$ 52.232,96	Sinapi 92656 Adaptada
SF-03581	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg	Serviço (Mat + MO)	un	24,00	R\$ 256,70	R\$ 6.160,80	19,10%	R\$ 305,73	R\$ 7.337,52	Sinapi 101910 Adaptada
SF-03582	Sprinkler Pendente Cromado 3/4", 68°C, Fator K115 (8,0)	Serviço (Mat + MO)	un	387,00	R\$ 37,67	R\$ 14.578,29	19,10%	R\$ 44,86	R\$ 17.360,82	Sinapi 95696 Adaptada
SF-03583	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	m	116,00	R\$ 32,00	R\$ 3.712,00	19,10%	R\$ 38,11	R\$ 4.420,76	Sinapi 92653 Adaptada
SF-03584	Central de Água Gelada - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 1.492.291,26	R\$ 1.492.291,26	0,00%	R\$ 1.492.291,26	R\$ 1.492.291,26	Pesquisa de Preços
SF-03585	Sistema de Climatização por fancoil para o Salão de Exposições - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 133.170,00	R\$ 133.170,00	0,00%	R\$ 133.170,00	R\$ 133.170,00	Pesquisa de Preços
SF-04205	Porta dupla isolante acústica em madeira	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 18.039,48	R\$ 18.039,48	11,26%	R\$ 20.070,73	R\$ 20.070,73	Pesquisa de Preços
SF-04206	Visor com vidro para portas em madeira/MDF/similares	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	11,26%	R\$ 545,17	R\$ 5.451,70	Pesquisa de Preços
SF-04207	Porta vai e vem de 2.10 x 0.7m	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 4.229,81	R\$ 4.229,81	11,26%	R\$ 4.706,09	R\$ 4.706,09	Pesquisa de Preços
SF-04208	Porta automática dupla de alumínio com vidro, com 2 folhas de 100cm, h=280cm	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 21.750,16	R\$ 21.750,16	11,26%	R\$ 24.199,23	R\$ 24.199,23	Pesquisa de Preços
SF-04209	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas duplas + 4 painéis fixos de 133cm, h=280cm	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 70.129,78	R\$ 70.129,78	11,26%	R\$ 78.026,39	R\$ 78.026,39	Pesquisa de Preços
SF-04210	Porta automática de alumínio com vidro, com 2 portas de 100cm + 2	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 26.410,84	R\$ 26.410,84	11,26%	R\$ 29.384,70	R\$ 29.384,70	Pesquisa de Preços



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTI-DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
	paineis fixos de 70cm, h=266cm									
SF-04211	Fornecimento e instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5cv - trifásica – Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 7.290,41	R\$ 14.580,82	19,10%	R\$ 8.682,88	R\$ 17.365,76	Sinapi 102122 Adaptada
SF-04212	Fornecimento e Instalação de motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15cv - trifásica – Combate a Incêndio	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 12.320,41	R\$ 49.281,64	19,10%	R\$ 14.673,61	R\$ 58.694,44	Sinapi 102122 Adaptada
SF-04213	Fornecimento e instalação de motobomba Centrífuga Submersível 5cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60mm	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 16.935,91	R\$ 33.871,82	19,10%	R\$ 20.170,67	R\$ 40.341,34	Sinapi 102122 Adaptada
SF-04215	Fancolete hidrônico piso-teto 2,0 a 2,5 TR	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R\$ 5.411,67	R\$ 43.293,36	11,26%	R\$ 6.021,02	R\$ 48.168,16	Pesquisa de Preços
SF-04216	Fancolete hidrônico piso-teto 3,0 a 3,7 TR	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R\$ 6.588,31	R\$ 19.764,93	11,26%	R\$ 7.330,15	R\$ 21.990,45	Pesquisa de Preços
SF-04219	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 425X125mm	Serviço (Mat + MO)	un	84,00	R\$ 292,43	R\$ 24.564,12	19,10%	R\$ 348,28	R\$ 29.255,52	Pini 19.104.000200.S ER Adaptada
SF-04222	Tubo de aço-carbono galvanizado 2"	Serviço (Mat + MO)	m	200,00	R\$ 111,65	R\$ 22.330,00	19,10%	R\$ 132,98	R\$ 26.596,00	Sinapi 92361
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	Serviço (Mat + MO)	m	50,00	R\$ 223,12	R\$ 11.156,00	19,10%	R\$ 265,74	R\$ 13.287,00	Sinapi 92362 Adaptada
SF-04225	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3" / tubulações de ferro de 2 1/2"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 60,50	R\$ 1.815,00	19,10%	R\$ 72,06	R\$ 2.161,80	Sinapi 92286 Adaptada
SF-04226	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 3 1/2" / tubulações de ferro de 3"	Serviço (Mat + MO)	m	30,00	R\$ 69,24	R\$ 2.077,20	19,10%	R\$ 82,46	R\$ 2.473,80	Sinapi 92286 Adaptada
SF-04229	Válvula de balanceamento e controle independente da	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 900,14	R\$ 900,14	19,10%	R\$ 1.072,07	R\$ 1.072,07	Sinapi 95253 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
	pressão (PIBCV) 2 vias 2 1/2"									
SF-04232	Filtro em Y 2 1/2"	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 814,09	R\$ 814,09	19,10%	R\$ 969,58	R\$ 969,58	Sinapi 95253 Adaptada
SF-04235	Válvula de esfera em bronze 2" - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 128,60	R\$ 257,20	19,10%	R\$ 153,16	R\$ 306,32	Sinapi 95253
SF-04236	Válvula de esfera em bronze 2 1/2" - fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 595,32	R\$ 2.381,28	19,10%	R\$ 709,03	R\$ 2.836,12	Sinapi 95253 Adaptada
SF-04237	Válvula de esfera em bronze 3"	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R\$ 902,03	R\$ 1.804,06	19,10%	R\$ 1.074,32	R\$ 2.148,64	Sinapi 95253 Adaptada
SF-04240	Projeto Executivo de Climatização e Exaustão para o CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 59.520,91	R\$ 59.520,91	0,00%	R\$ 59.520,91	R\$ 59.520,91	Pesquisa de Preços
SF-04241	Coifa Lavadora para o CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 165.735,00	R\$ 165.735,00	11,26%	R\$ 184.396,76	R\$ 184.396,76	Pesquisa de Preços
SF-04242	Painel acústico de madeira modulado - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	544,00	R\$ 508,00	R\$ 276.352,00	11,26%	R\$ 565,20	R\$ 307.468,80	Pesquisa de Preços
SF-04243	Guarda corpo metálico com esquadria para vidro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m	162,00	R\$ 379,13	R\$ 61.419,06	11,26%	R\$ 421,82	R\$ 68.334,84	Pesquisa de Preços
SF-04244	Guarda corpo e corrimão metálicos com esquadria para vidro - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m	41,00	R\$ 471,78	R\$ 19.342,98	11,26%	R\$ 524,90	R\$ 21.520,90	Pesquisa de Preços
SF-04245	Vidro laminado incolor de 20mm de espessura - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	182,00	R\$ 1.017,35	R\$ 185.157,70	11,26%	R\$ 1.131,90	R\$ 206.005,80	Pesquisa de Preços
SF-04246	Cobertura em estrutura metálica e policarbonato - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	215,00	R\$ 807,72	R\$ 173.659,80	19,10%	R\$ 961,99	R\$ 206.827,85	Senado Federal
SF-04247	Cobertura em estrutura metálica e telhamento - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	118,00	R\$ 124,65	R\$ 14.708,70	19,10%	R\$ 148,46	R\$ 17.518,28	Senado Federal
SF-04248	Mármore Rosa para piso e parede - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	50,00	R\$ 522,07	R\$ 26.103,50	19,10%	R\$ 621,79	R\$ 31.089,50	Sinapi 98671 Adaptada
SF-04249	Estrutura metálica em aço - CCPU	Serviço (Mat + MO)	kg	1.000,00	R\$ 26,64	R\$ 26.640,00	19,10%	R\$ 31,73	R\$ 31.730,00	Sinapi 104466
SF-04250	Hidrante de sobrepôr com acessórios	Serviço (Mat + MO)	un	6,00	R\$ 1.459,74	R\$ 8.758,44	19,10%	R\$ 1.738,55	R\$ 10.431,30	Sinapi 96765 Adaptada
SF-04251	Hidrante de recalque com acessórios	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R\$ 836,52	R\$ 836,52	19,10%	R\$ 996,30	R\$ 996,30	Pini 15.102.000090.S ER Adaptada
SF-04252	Porta corta-fogo dupla (total 180x260cm) com acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 4.947,95	R\$ 19.791,80	19,10%	R\$ 5.893,01	R\$ 23.572,04	Pini 12.104.000502.S ER Adaptada
SF-04253	Porta de vidro de correr com	Serviço (Mat + MO)	m2	7,00	R\$ 655,14	R\$ 4.585,98	19,10%	R\$ 780,27	R\$ 5.461,89	Sinapi 102181 Adaptada



SENADO FEDERAL

								Não desonerado		
ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
	caixilho em aço ou alumínio e acessórios - CCPU									
SF-04254	Painel de vidro temperado fixado em perfil metálico e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	1.471,00	R\$ 600,56	R\$ 883.423,76	19,10%	R\$ 715,27	R\$ 1.052.162,17	Sinapi 102235
SF-04255	Porta de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	27,00	R\$ 628,94	R\$ 16.981,38	19,10%	R\$ 749,07	R\$ 20.224,89	Sinapi 102181
SF-04256	Porta de abrir de vidro temperado com barras antipânico e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	12,00	R\$ 628,94	R\$ 7.547,28	19,10%	R\$ 749,07	R\$ 8.988,84	Sinapi 102181
SF-04257	Janela de correr de vidro temperado e acessórios - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m2	38,00	R\$ 628,94	R\$ 23.899,72	19,10%	R\$ 749,07	R\$ 28.464,66	Sinapi 102181
SF-04258	Banco de aço com encosto - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 3.230,00	R\$ 12.920,00	11,26%	R\$ 3.593,70	R\$ 14.374,80	Pesquisa de Preços
SF-04259	Banco de aço sem encosto - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	11,26%	R\$ 1.891,42	R\$ 7.565,68	Pesquisa de Preços
SF-04260	Lixeira metálica dupla, capacidade de 60L - CCPU	Serviço (Mat + MO)	un	5,00	R\$ 1.143,90	R\$ 5.719,50	19,10%	R\$ 1.362,38	R\$ 6.811,90	Sinapi 103307 Adaptada
SF-04261	Tubo PVC soldável água fria DN 75mm – fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	165,00	R\$ 46,05	R\$ 7.598,25	19,10%	R\$ 54,85	R\$ 9.050,25	Sinapi 89451
SF-04262	Tubo PVC soldável água fria DN 110mm – fornecimento e instalação	Serviço (Mat + MO)	m	120,00	R\$ 98,20	R\$ 11.784,00	19,10%	R\$ 116,96	R\$ 14.035,20	Sinapi 89452 Adaptada
SF-04263	Registro de Gaveta Bruto 4" - Fornecimento e Instalação	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 399,90	R\$ 1.599,60	19,10%	R\$ 476,28	R\$ 1.905,12	Sinapi 94501
SF-04264	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2" - Fornecimento e Instalação	Serviço (Mat + MO)	un	4,00	R\$ 165,27	R\$ 661,08	19,10%	R\$ 196,84	R\$ 787,36	Sinapi 94499
SF-04265	Reparo estrutural em perfis de aço - CCPU	Serviço (Mat + MO)	m	11.606,00	R\$ 48,70	R\$ 565.212,20	19,10%	R\$ 58,00	R\$ 673.148,00	Senado Federal
CUSTO DIRETO									R\$ 24.096.319,92	
CUSTO TOTAL									R\$ 26.876.596,63	



SENADO FEDERAL

D. Planilha de Composição de Custos Unitários

A Planilha de Composição de Custos Unitários será disponibilizada às licitantes por ocasião da divulgação do certame.



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

SUBANEXO 2-C

DIRETRIZES DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE

A. Introdução

1. A execução dos serviços objeto desta contratação deverá observar as Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde detalhadas a seguir.
2. Este anexo detalha os deveres e as responsabilidades da Contratada, sem, contudo, esgotar a matéria. Para isso, repassa as orientações e procedimentos concernentes às atividades de Segurança Industrial, Saúde Ocupacional e Proteção ao Meio Ambiente que devem ser cumpridas com o objetivo de proteger pessoas, equipamentos e instalações do Senado Federal e da Contratada, além de promover a preservação do Meio Ambiente e a aptidão ao trabalho dos trabalhadores vinculados à execução dos serviços ora contratados.
3. Além das exigências contidas neste anexo, a Contratada deve atender os requisitos dos Aspectos de Segurança Industrial, Saúde Ocupacional e Proteção ao Meio Ambiente constantes da Constituição Federal, Leis, Decretos, Portarias, Normas Regulamentadoras, Instruções Normativas e Resoluções no âmbito distrital e federal.

B. Responsabilidade Técnica

4. As ações de segurança do trabalho (projeto e execução) deverão estar vinculadas a uma ou mais ARTs registradas no CREA ou CAU, devendo permanecer vigentes durante a duração do contrato.
5. No campo “Atividades Desempenhadas”, a ART deverá indicar expressamente “projeto e execução de todas as ações de segurança do trabalho relacionadas ao Contrato XXXX, durante toda a sua vigência, celebrado entre a [nome da empresa contratada] e o Senado Federal”.
6. A Contratada poderá contratar um ou mais profissionais para o “projeto” e outro ou outros para acompanhar a “execução”, contanto que as ARTs, conjuntamente, abranjam as atividades exigidas acima, “projeto e execução”.



SENADO FEDERAL

7. Todo estudo, planta ou relatório relacionado à segurança do trabalho deverá indicar o nome do profissional responsável pela sua elaboração e o número da ART a que esse estudo, planta ou relatório estará vinculado.

C. Proteção coletiva e individual

8. Prioritariamente, a Contratada deverá projetar e adotar medidas de proteção coletiva capazes, nesta ordem, de eliminar ou reduzir os riscos à saúde e à incolumidade física dos seus trabalhadores. Quando as medidas de proteção coletiva se mostrarem tecnicamente inviáveis ou insuficientes para eliminar os riscos, a Contratada adotará outras medidas, obedecendo-se à seguinte hierarquia:

8.1. medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho;

8.2. utilização de equipamento de proteção individual (EPI).

9. Os EPIs devem ser adequados ao risco e mantidos em perfeito estado de conservação e funcionamento. O uso é obrigatório nas condições indicadas no item 6.3 da NR-6, a saber:

9.1. sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;

9.2. enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,

9.3. para atender a situações de emergência.

10. A seleção e especificação técnica final e exaustiva das proteções coletivas e individuais faz parte das atribuições da Contratada, valendo-se do seu Projetista de Segurança do Trabalho.

11. Além disso, o projetista da Contratada deverá prescrever outras medidas de proteção coletiva e EPIs apurados durante a realização dos projetos de segurança do trabalho. As novas medidas e novos EPIs indicados nos projetos de segurança, embora também de fornecimento obrigatório pela Contratada, não estarão sujeitos a reembolso por parte do Senado Federal.

12. Existe presunção legítima do Senado Federal de que as empresas licitantes possuam experiência prévia na realização das atividades objeto da contratação, com plena observância das normas de segurança do trabalho. Portanto, têm plena consciência e competência para estimar os custos diretos e indiretos, permanentes e eventuais desse tipo de atividade no momento da apresentação dos lances e da proposta comercial final da licitante vencedora.

13. A Contratada não apenas empregará os equipamentos e medidas de proteção coletiva, mas também fornecerá aos seus funcionários todos os EPIs especificados pelo seu Projetista de Segurança do Trabalho, bem como os porventura exigidos por regramento oficial, federal ou local. Cumprirá, no que



SENADO FEDERAL

couber, as determinações das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial: NR 1 – Disposições Gerais; NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI; NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade; NR 35 – Trabalho em Altura.

14. A Contratada deve sinalizar, quando aplicável e em conformidade com a legislação, os locais e áreas de risco onde serão executados os serviços contratados, indicando a obrigatoriedade de uso e o tipo adequado de EPI a ser utilizado.

15. A Contratada deverá acompanhar direta e continuamente sua equipe de trabalho e fazer cumprir a determinação de uso obrigatório dos EPI e EPC, podendo sofrer penalidades contratuais em caso de não observância.

16. Constatada a falta ou o uso inadequado de EPI, cabe à Contratada corrigir tal não conformidade imediatamente ou retirar o empregado da exposição aos agentes agressivos, até que seja suprida a falta ou adotada a prática de uso adequado.

17. A Contratada manterá organizadas, limpas e em bom estado de higiene as instalações dos locais de execução dos serviços, das casas de máquinas, das vias de circulação, das passagens e das escadarias, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

18. A Contratada deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

19. Todos os serviços deverão ser realizados de acordo com as normas técnicas e de segurança vigentes.

20. Caberá à Contratada comunicar à Fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, inclusive princípios de incêndio.

21. O Senado Federal realizará inspeções periódicas nos locais de execução dos serviços, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho.

22. A Contratada deverá indicar e manter durante a execução do Contrato Responsáveis Técnicos pelos serviços.



SENADO FEDERAL

23. Cabe à contrata fornecer os EPIs necessários para os membros da fiscalização do contrato nas visitas aos locais de instalação do SGD.

D. Projeto de Segurança

24. Antes do início efetivo das atividades de campo, a Contratada deverá elaborar um projeto de segurança que contemple as ações voltadas à segurança do trabalho durante o contrato.

25. O projeto deverá trazer pelo menos um capítulo para cada um dos seguintes pontos:

- 25.1.** Sinalização;
- 25.2.** Trabalho em altura;
- 25.3.** Eletricidade;
- 25.4.** Solda;
- 25.5.** Movimentação de Cargas;
- 25.6.** Demolições de maior porte;

D.1 Sinalização

26. O projetista deverá detalhar todos os dispositivos de sinalização e isolamento das regiões onde serão realizadas as obras.

27. A sinalização deverá ser compatível com o risco de cada área, indicando o tipo adequado de EPI a ser utilizado.

28. Caso necessário, deverá prever, detalhar, executar e manter o isolamento das áreas de risco.

29. A Contratada manterá organizadas, limpas e em bom estado de higiene as instalações dos locais de execução dos serviços, das casas de máquinas, das vias de circulação, das passagens e das escadarias, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

30. A Contratada deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

D.2 Trabalho em altura

31. Deverão ser tomadas as medidas de proteção para trabalhos em altura, nos termos da norma NR 35 – Trabalho em altura.

32. O capítulo que tratar de trabalho em altura deverá considerar, em especial, os 13 pontos da análise de risco detalhados no item **35.4.5.1** da NR-35.

- 32.1.** O local em que os serviços serão executados e seu entorno;
- 32.2.** O isolamento e a sinalização no entorno da área de trabalho;



SENADO FEDERAL

- 32.3.** O estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem;
 - 32.4.** As condições meteorológicas adversas;
 - 32.5.** A seleção, inspeção, forma de utilização e limitação de uso dos sistemas de proteção coletiva e individual, atendendo às normas técnicas vigentes, às orientações dos fabricantes e aos princípios da redução do impacto e dos fatores de queda;
 - 32.6.** O risco de queda de materiais e ferramentas;
 - 32.7.** Os trabalhos simultâneos que apresentem riscos específicos;
 - 32.8.** O atendimento a requisitos de segurança e saúde contidos nas demais normas regulamentadoras;
 - 32.9.** Os riscos adicionais ao risco do trabalho em altura, como riscos mecânicos, elétricos, contaminação, soterramento etc.;
 - 32.10.** As condições impeditivas, ou seja, situações que impedem a realização ou continuidade do serviço que possam colocar em risco a saúde ou a integridade física do trabalhador;
 - 32.11.** As situações de emergência e o planejamento do resgate e primeiros socorros, de forma a reduzir o tempo da suspensão inerte do trabalhador;
 - 32.12.** A necessidade de sistema de comunicação; e
 - 32.13.** A forma de supervisão.
- 33.** Caberá à Contratada garantir a implementação de todas as medidas determinadas pela norma NR 35, compreendendo, dentre outros, os seguintes procedimentos previstos:
- 33.1.** Elaborar, emitir e encaminhar à Fiscalização as Análises de Risco – AR e Permissões de Trabalho – PT nas situações previstas na norma NR 35;
 - 33.2.** Assegurar a realização de avaliação prévia das condições no local do trabalho em altura, pelo estudo, planejamento e implementação das ações e medidas complementares de segurança aplicáveis. A avaliação prévia deve ser realizada no local do serviço pelo trabalhador ou equipe de trabalho, considerando as boas práticas de segurança e saúde no trabalho;
 - 33.3.** Adotar as providências necessárias para acompanhar o cumprimento das medidas de proteção estabelecidas na norma NR 35;
 - 33.4.** Garantir aos trabalhadores informações atualizadas sobre os riscos e as medidas de controle;
 - 33.5.** Garantir que qualquer trabalho em altura só se inicie depois de adotadas as medidas de proteção definidas na norma NR 35;
 - 33.6.** Assegurar a suspensão dos trabalhos em altura quando verificar situação ou condição de risco não prevista, cuja eliminação ou neutralização imediata não seja possível, dando ciência imediata à Fiscalização;
 - 33.7.** Estabelecer uma sistemática de autorização dos trabalhadores para trabalho em altura;



SENADO FEDERAL

- 33.8.** Assegurar que todo trabalho em altura seja realizado sob supervisão, cuja forma será definida pela Análise de Riscos de acordo com as peculiaridades da atividade;
 - 33.9.** Assegurar a organização e o arquivamento da documentação prevista na norma NR 35;
 - 33.10.** Tomar todas as medidas para que seus empregados cumpram as disposições legais e regulamentares sobre trabalho em altura, inclusive os procedimentos expedidos pela Contratada;
 - 33.11.** Orientar seus empregados a interromper suas atividades exercendo o direito de recusa, sempre que constatarem evidências de riscos graves e iminentes para sua segurança e saúde ou a de outras pessoas, comunicando imediatamente o fato a seu superior hierárquico, que diligenciará as medidas cabíveis para o prosseguimento dos serviços de forma segura e dará ciência imediata à Fiscalização;
 - 33.12.** Assegurar que seus empregados zelem por sua segurança e saúde e a de outras pessoas que possam ser afetadas por suas ações ou omissões no trabalho;
 - 33.13.** Dispor de equipe capacitada e treinada para trabalhos em altura, conforme item 35.3 da norma NR 35, de forma a garantir que todo trabalho em altura será planejado, organizado e executado por trabalhador capacitado e autorizado; e
 - 33.14.** Avaliar o estado de saúde dos seus empregados que exercem atividades em altura, garantindo o previsto no item 35.4.1 da norma NR 35, mantendo cadastro atualizado que permita conhecer a abrangência da autorização de cada trabalhador para trabalho em altura. Tal cadastro poderá ser solicitado pela Fiscalização para averiguação.
- 34.** No planejamento do trabalho em altura, devem ser adotadas as seguintes medidas pela Contratada, de acordo com a hierarquia abaixo, conforme item 35.4.2 da norma NR 35:
- 34.1.** Medidas para evitar o trabalho em altura, sempre que existir meio alternativo de execução. Adotar um meio alternativo de execução sem expor o trabalhador ao risco de queda é a melhor alternativa; e
 - 34.2.** Medidas que minimizem as consequências da queda, quando o risco de queda não puder ser eliminado.

D.2.1 Andaimos

- 35.** Os andaimes serão montados sempre que for necessário executar trabalhos em lugares elevados, onde eles não possam ser realizados com segurança a partir do piso da edificação e cujo tempo de duração, tipo de atividade ou normas de segurança não permitam o uso de escadas.
- 36.** O planejamento e a montagem de qualquer tipo de andaimes seguirão estritamente as Normas de Segurança e Medicina do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR-1, NR-18 e NR-35.



SENADO FEDERAL

- 37.** Serão tomadas precauções especiais quando da montagem ou movimentação de andaimes próximos a redes de energia elétrica. Os andaimes não serão sobrecarregados além do limite previsto, mantendo-se a carga de trabalho distribuída no estrado, de maneira uniforme, sem obstruir a circulação de pessoas.
- 38.** Não será permitido o acúmulo de fragmentos, ferramentas ou quaisquer materiais sobre os andaimes, de maneira a oferecerem perigo ou risco aos trabalhadores ou pessoas estranhas ao serviço, ou risco de dano ao patrimônio do Senado Federal ou de terceiros.
- 39.** Não será permitido sobre os estrados dos andaimes a utilização de escadas ou outros meios para atingir lugares mais altos.
- 40.** Não será permitido o trabalho em andaimes externos, de qualquer tipo, quando da ocorrência de ventos fortes.

D.3 Segurança em instalações elétricas

- 41.** Os trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas devem possuir treinamento específico sobre os riscos decorrentes do emprego da energia elétrica e as principais medidas de prevenção de acidentes em instalações elétricas, de acordo com o estabelecido no Anexo II da norma NR 10. Além disso, deverão utilizar EPI adequado à execução de tarefas em áreas com instalações elétricas, seguindo fielmente as orientações incluídas no Projeto de Segurança do Trabalho.

D.4 Solda

- 42.** No capítulo sobre o serviço de solda, o projeto de segurança deverá cobrir pelo menos os seguintes pontos:
- 42.1.** Detalhamento do serviço de solda, os locais onde serão realizados e equipamentos utilizados (máquinas, maçaricos, metais de fluxo e de preenchimento);
 - 42.2.** Caracterização dos fumos produzidos;
 - 42.3.** Detalhamento dos equipamentos de proteção respiratória, individuais e coletivos, a serem utilizados pela equipe;
 - 42.4.** Medidas para contenção e eliminação de resíduos de dentro do datacenter;
 - 42.5.** Prevenção e combate a incêndio durante a solda, dentro e fora do datacenter, incluindo medidas complementares às existentes no datacenter.

D.5 Movimentação de cargas

- 43.** No capítulo sobre movimentação de cargas, o projeto de segurança deverá cobrir pelo menos os seguintes pontos:
- 43.1.** Detalhamento das principais operações de movimentação de cargas pesadas (ou seja, que exijam o uso de equipamentos como caminhões Munck, paleteiras etc.), indicando inclusive a carga a ser movimentada e os equipamentos a serem utilizados;
 - 43.2.** Detalhamento das medidas de proteção coletivas a serem adotadas durante os procedimentos;



SENADO FEDERAL

- 43.3. Detalhamento das medidas de proteção individuais a serem adotadas durante os procedimentos.
- 44. Plano de Acesso e de Içamento (*Rigging*) deve conter:
 - 44.1. Relatório de inspeção ao local onde será instalado o eletrocentro e os geradores, bem como o acesso até o local.
 - 44.2. Identificação do percurso e todas as interferências que se sujeitará o veículo de transporte para acessar o local de descarga e para o içamento do eletrocentro e dos geradores;
 - 44.3. Relatório com o plano de acesso e içamento contendo todas as interferências, as sugestões de medidas a serem tomadas para possibilitar ou facilitar o acesso, o posicionamento dos veículos de transporte e do veículo de içamento;
 - 44.4. O plano de acesso e içamento deverá conter registro fotográfico e plantas de locação;

D.6 Demolição

- 45. No capítulo sobre demolição, o projeto de segurança deverá cobrir pelo menos os seguintes pontos:
 - 45.1. Plantas ou esquemas da edificação com indicação precisa das áreas a serem protegidas e preservadas, inclusive edificações e instalações vizinhas;
 - 45.2. Desenhos de detalhes do método de demolição, com indicação da sequência de operações e detalhes de proteção das partes da edificação a serem conservadas ou das edificações vizinhas;
 - 45.3. Relatório técnico que contenha os volumes dos materiais a serem removidos e distâncias de transporte pertinentes ao projeto de demolição.

E. Do manejo de equipamentos, materiais e resíduos

- 46. Todos os resíduos, incluindo lubrificantes e gases refrigerantes, e os materiais inservíveis provenientes dos serviços de substituição, instalação e manutenção ora especificados serão descartados pela Contratada conforme a legislação ambiental Distrital e Federal. O descarte deverá ser detalhado formalmente à Fiscalização com antecedência.
- 47. Correrá por conta da Contratada o transporte e disposição final de materiais, resíduos, efluentes ou emissões.
- 48. A Contratada será responsável pelo eventual descumprimento das normas de higiene e segurança do trabalho por parte de seus.
- 49. A presença da Fiscalização durante a execução dos serviços, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a Contratada, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços na forma da legislação vigente.



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

SUBANEXO 2-D

DIRETRIZES DE PLANEJAMENTO, COMUNICAÇÃO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO

A. PLANEJAMENTO

1. No âmbito desse Edital, são considerados documentos de Planejamento físico-financeiro: Cronograma Executivo Físico-Financeiro e Histograma da intervenção. Esses documentos deverão ser elaborados pela Contratada.

2. A execução dos serviços previstos em Edital, bem como as atividades relacionadas à Fiscalização e à gestão da execução contratual deverão ser precedidas das Diretrizes de Planejamento abaixo detalhadas:

2.1. Deverá ser apresentado o cronograma de barras (diagrama de Gantt), identificando o caminho crítico, de modo a: estabelecer a sequência lógica de execução das atividades; indicar as interdependências entre as atividades, suas interfaces e o caminho crítico; servir de base ao cumprimento dos prazos contratuais; estudar as alternativas para a condução das atividades (simulações) e emitir relatórios das simulações sempre que solicitado pela Fiscalização.

2.2. O planejamento e controle das atividades pela contratada deverão ser compatíveis com os prazos estabelecidos no contrato;

2.3. A contratada deve utilizar software compatível com o “MSPROJECT” para elaboração e acompanhamento do cronograma detalhado dos serviços, de acordo com orientação da Fiscalização. Durante o andamento dos serviços, a contratada conjuntamente com a fiscalização avaliará, semanalmente, o planejamento existente e, se necessário, procederá às devidas revisões;

2.4. A contratada deverá elaborar e submeter à aprovação da fiscalização programação diária das atividades com antecedência mínima de uma semana da execução, especificando: a duração de cada atividade; o local de execução e necessidades de interrupção na energia elétrica. Qualquer modificação dessa programação deverá ser aprovada pela Fiscalização. A programação física diária deve estar em consonância com o cronograma físico;



SENADO FEDERAL

- 2.5.** Deverá ser entregue mensalmente à Fiscalização relatório completo das atividades contendo, no mínimo, as seguintes informações: histórico de todas as fases da execução até o momento e relatório fotográfico dos principais eventos e atividades do contrato.
- 3.** A Fiscalização poderá solicitar reuniões com a Contratada para discussão do planejamento da intervenção.
- 4.** A Contratada deverá executar os serviços/atividades conforme sequência, prazos e recursos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro.
- 5.** A Fiscalização poderá solicitar a formalização de prazos e datas específicas de fornecimento de equipamentos, materiais e serviços.
- 6.** O Índice de Realização Física do Contrato – IRF é definido como a relação entre o percentual realizado acumulado de execução e o percentual planejado acumulado de execução da intervenção: (%) Realizado Acumulado / (%) Planejado Acumulado.
- 7.** A revisão dos documentos de planejamento inicialmente aprovados poderá ser autorizada pela Fiscalização nos seguintes casos:
- 7.1.** Abono de prazo concedidos pelo Senado Federal;
 - 7.2.** Índice de Realização Física do Contrato – IRF abaixo de 65%; ou
 - 7.3.** Outra razão julgada relevante pela Fiscalização.
- 8.** O replanejamento que não tenha sido motivado por abono de prazo concedido pelo Senado Federal, inclusive aquele com base no IRF (abaixo de 65%), não poderá alterar a data de término da intervenção estabelecida em contrato.

B. COMUNICAÇÃO

- 9.** Toda comunicação técnica da Contratada ao Senado Federal, relacionada à intervenção, deverá ser destinada à Fiscalização por meio dos documentos estabelecidos nesse edital.
- 10.** A Contratada deverá formalizar toda comunicação relacionada à intervenção em Relatório Diário de Obra (RDO) e encaminhado ao endereço eletrônico (e-mail) indicado pela Fiscalização conforme Modelo 1.



SENADO FEDERAL

11. A Fiscalização poderá formalizar as comunicações e decisões de reuniões técnicas em atas elaboradas e encaminhadas por meio eletrônico.

12. Assuntos diversos que requeiram ação mais célere e urgente da Fiscalização deverão ser imediatamente comunicados através de contato telefônico ou verbal e, posteriormente, formalizados através de correio eletrônico e/ou documentos próprios previstos nesse edital.

13. Compete apenas à Fiscalização decidir sobre a paralização de serviços, bem como aprovar o respectivo registro da paralização e do seu eventual impacto no RDO.

14. Desde o início do contrato, a Contratada deverá disponibilizar no local da intervenção, em formato especificado pela Fiscalização, os seguintes documentos, impressos em papel, e em lugar de fácil acesso:

14.1. Cronograma Físico-Financeiro;

14.2. Projetos (Arquitetônico e de Instalações);

14.3. Anotação de Responsabilidade Técnica da execução;

C. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO

15. A Fiscalização poderá solicitar reuniões periódicas à Contratada para acompanhamento da evolução dos serviços, bem como discutir questões técnicas de qualidade e gestão.

50. 16. Qualquer necessidade de alteração no projeto (inclusive com a inclusão de novos serviços) durante a execução da intervenção deverá ser formalizada pelo proponente da alteração (Contratada, Fiscalização ou Demandante) por meio de formulário específico de solicitação de mudança de projeto, conforme

MODELO 2, contendo também;

16.1. Identificação de eventuais impactos em prazos e custos; e

16.2. Identificação dos riscos e oportunidades que possam impactar no sucesso da intervenção.

51. 17. O Formulário de Solicitação de Mudança (

MODELO 2) deve ser aprovado pela Fiscalização, e a efetivação das modificações propostas estarão condicionadas à celebração de Termo contratual para eventuais serviços adicionais necessários.

18. As medições serão formalizadas através de um Boletim de Medição específico para cada intervenção. O modelo orientativo será disponibilizado pela fiscalização.

19. Compete à Fiscalização do Senado Federal, entre outras atividades:



SENADO FEDERAL

19.1. Sanar dúvidas e questionamentos acerca de especificações técnicas e composição dos serviços, quando pertinentes.

19.2. Gerenciar a atuação integrada da Contratada com outras empresas e serviços prestados no âmbito de outros contratos e órgãos do Senado Federal.

19.3. Realizar a interlocução com terceiros impactados pela intervenção.

D. MODELO 1 - RDO

SENADO FEDERAL		RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRAS (RDO)							
RDO Nº: 2		segunda-feira, 19 de fevereiro de 2018							
DADOS DA OBRA E INFORMAÇÕES CONTRATUAIS									
Objeto do Contrato: Execução de manutenção de revestimentos de mármore nas fachadas do Edifício Principal e Anexo 01 do SENADO									
PROCESSO Nº: 00200.005231/2014-67		CONTRATO Nº: 03/2018		PENº: 135/2017 011/2018					
DATA DE INÍCIO DA OBRA: 19/02/2017		DATA DE TÉRMINO: 19/06/2017		TÉRMINO REPROG.:					
PRAZO DIAS: 120		DIAS DECORRIDOS: 0		DIAS FALTANTES: 120					
DISCIPLINA () Mecânica () Elétrica (x) Civil (x) Outros: ADEQUAÇÃO E REFORMA									
QUANTIDADE DO EFETIVO									
Função		M.O - DIRETA		M.O - INDIRETA		TOTAL		EQUIPAMENTOS	
		Prog.	Real	Prog.	Real	Prog.	Real	Descrição	Quantidade
									Prog. Real
Engenheiro Civil						0	0		
Auxiliar de Escritório						0	0		
Mestre de Obra						0	0		
Eletricista						0	0		
Encarregado						0	0		
Encanador						0	0		
Ajudante						0	0		
Pedreiro						0	0		
Carpinteiro						0	0		
Armador						0	0		
Serralheiro						0	0		
TOTAL Funcionários		0	0	0	0	0	0	TOTAL	0 0
ATIVIDADES DIÁRIAS DETALHADAS						STATUS			
						INICIADO	EXISTENTE	CONCLUÍDO	PARALIZADO
OBSERVAÇÕES CONTRATADA									
OBSERVAÇÕES FISCALIZAÇÃO									
Condições do Tempo				Representante da Contratada		Representante da Contratante			
PERÍODO	BOM	CHUVOSO	HORAS						
MANHÃ	X		1:00						
TARDE	X		1:00						
NOITE	X		1:00						
TOTAL DE HORAS				3:00					



SENADO FEDERAL

E. MODELO 2 – FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE MUDANÇA

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE MUDANÇA				
Nome do Projeto:		Mudança número:		
Requisitada por (com assinatura):		Data da solicitação:		
Impacto na Etapa:	Alto	Médio	Baixo	
Descrição da mudança				
Motivação da mudança				
Descrição do Impacto				
Escopo (incluir ID PFF)				
Custo				
Tempo				
Risco				
Satisfação do Cliente				
Qualidade				
(Outros)				
APROVADA:	<input type="checkbox"/>	REJEITADA:	<input type="checkbox"/>	
JUSTIFICATIVA EM CASO DE REJEIÇÃO:				
Assinaturas dos Responsáveis				
Assinatura gerente de projeto		Assinatura fiscalização do projeto		
<hr/>		<hr/>		
Data		Data		
(outras assinaturas, conforme o caso)				



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

SUBANEXO 2-E

TERMO DE VISTORIA E DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

MODELO DE TERMO DE VISTORIA

Declaro, em atendimento ao previsto no Edital de Concorrência **[Identificação da Concorrência]**, que a empresa **[Identificação da licitante]**, por intermédio do(a) Sr.(a) **[Identificação do Representante Legal]**, portador(a) do CPF nº [.....] e RG nº [.....], vistoriou os locais de prestação dos serviços.

Local e data

Assinatura e carimbo

(Representante do Senado Federal)

(Matrícula nº.: _____)



SENADO FEDERAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA

Declaro, em atendimento ao previsto no Edital da Concorrência **[Identificação da Concorrência]**, que eu, **[Nome completo do Responsável Técnico ou Representante da Empresa]**, **[Profissão]**, portador(a) do CPF nº **[Número do CPF]**, responsável técnico ou representante da empresa **[Nome da Empresa Licitante]**, estabelecida no(a) **[Endereço constante dos documentos de constituição da empresa]**, não considero necessário vistoriar o local, pois as informações constantes do Edital da licitação são suficientes para avaliar as condições e grau de dificuldade para a plena execução do serviço.

Local e data

Assinatura

(Responsável Técnico ou Representante da Empresa)

(CPF nº: _____)



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

SUBANEXO 2-F

PRANCHAS GRÁFICAS

As pranchas serão disponibilizadas às licitantes em formato “pdf”, no Portal da Transparência do Senado, por meio de link a ser disponibilizado no mural de avisos da licitação.



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

ANEXO 3

DESIGNAÇÃO DE PREPOSTO

Titular: _____, brasileiro____, RG____, CPF____

Substituto(s): _____, brasileiro____, RG____, CPF____

A empresa _____, sediada/filial na [endereço], inscrita no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], neste ato representada por seu Diretor-Presidente, abaixo assinado, nomeia e constitui como seus Prepostos os funcionários acima qualificados, para bem representá-la perante o SENADO FEDERAL, no âmbito do Contrato nº ____/20____, durante todo o período de vigência contratual e prorrogações legais, se houver.

Nos eventuais impedimentos ou ausências do Preposto Titular, a representação será realizada pelo(s) Preposto(s) Substituto(s).

Os Prepostos acima designados têm poderes bastantes e suficientes para receber e enviar – sempre por escrito – comunicações, notificações, reclamações e outros documentos, reportar-se à Fiscalização do Contrato sempre que necessário, debater assuntos administrativos e contratuais, concordar, discordar, transigir, desistir, firmar compromissos, assinar e rubricar atas, comunicações e outros documentos, recorrer de qualquer instância administrativa, entregar documentos, requerer informações e providências, formular solicitações, registrar e controlar a assiduidade funcionários e orientá-los, no que couber, providenciar os livros de ocorrências e mantê-los permanentemente atualizados, requerer internamente à empresa a adoção das providências que se façam necessárias para a plena execução contratual e para a correção das falhas detectadas, podendo, enfim, praticar todos os atos necessários e implícitos ao fiel, pleno e perfeito desempenho da presente designação.

(cidade/UF), ____ de ____ de 20____

Diretor-Presidente da empresa



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

ANEXO 4

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº ____/____

Que entre si celebram, de um lado, a UNIÃO por intermédio do SENADO FEDERAL e, do outro, _____, objetivando a **execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber.**

A **UNIÃO**, por intermédio do SENADO FEDERAL, doravante denominado SENADO ou CONTRATANTE, com sede na Praça dos Três Poderes, em Brasília-DF, CNPJ nº 00.530.279/0001-15, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, _____, e _____, com sede na _____, telefone nº (____) _____ e _____, CNPJ-MF nº _____/____-____, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. _____, CI. _____, expedida pela _____, CPF nº _____, resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do CONCORRÊNCIA nº ____/20____, homologado pela Senhora Diretora-Geral, documento digital nº _____ do Processo nº 00200.000188/2023-34, incorporando o edital e a proposta apresentada pela CONTRATADA, documento digital nº _____, a este instrumento, e sujeitando-se as partes às disposições da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal, e dos Atos da Diretoria-Geral nº 14 de 2022 e 15 de 2022, e das cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto a **execução de obras de engenharia para a implementação do Centro Cultural dos Poderes da União em terreno cedido ao Senado Federal, por meio do regime de empreitada integral, compreendendo a elaboração de projetos executivos, execução de serviços de infraestrutura e obtenção de autorizações dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber**, de acordo com os termos e especificações constantes deste contrato, do edital e seus anexos, que integram este contrato para todos os fins.



SENADO FEDERAL

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

I - manter durante a execução deste contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

II - apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

III - efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução deste contrato;

IV - manter, durante a realização de serviços no local de execução das obras ou nas dependências do SENADO, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados e munidos dos equipamentos de proteção e segurança do trabalho, quando for o caso;

V - designar, por escrito, e manter preposto para representar a CONTRATADA na execução deste contrato, indicando números de telefone e endereços de correio eletrônico para contato, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da assinatura do contrato;

VI - responsabilizar-se pela direção técnica e a execução dos serviços descritos neste contrato, no edital e seus anexos, cabendo ao SENADO apenas a função de zelar pelo cumprimento do contrato segundo os ditames legais e da boa técnica.

a) A existência de fiscalização pelo SENADO, portanto, não diminui nem atenua a responsabilidade da CONTRATADA pela execução de qualquer serviço.

VII - zelar pelo patrimônio público, acionando a Fiscalização quando observar a possibilidade de risco de danos ou prejuízos ao patrimônio;

VIII - providenciar, às próprias custas, a execução de sinalização (placas, cavaletes, faixas, tapumes) necessária para informar sobre:

a) Transtornos inerentes à execução dos serviços.

b) Rotas alternativas de trânsito dos servidores para evitar áreas de maior risco de acidentes.

IX - responsabilizar-se por acidentes que venham a ocorrer por falta ou deficiência de sinalização durante a execução dos serviços;

X - tomar todas as providências necessárias para a manutenção da estética nos locais que sofrerão intervenções;

XI - manter o local dos serviços permanentemente limpo, livre de quaisquer sujidades causadas pela sua execução, procedendo tanto à limpeza grossa quanto à fina logo após o término de quaisquer trabalhos.



SENADO FEDERAL

XII - remover detritos resultantes dos serviços, que deverão ser devidamente acondicionados, transportados e depositados em locais apropriados, para reciclagem ou descarte, de acordo com as normas aplicáveis;

XIII - proteger paredes, pisos, portas, móveis e objetos das áreas próximas, utilizando lonas ou outros materiais adequados, se necessário;

XIV - recolocar, nos respectivos lugares, móveis e equipamentos quando removidos para a execução dos serviços;

XV - retirar do local todas as ferramentas, equipamentos e materiais de sua propriedade dentro do prazo de 7 (sete) dias corridos após o término da vigência do contrato;

XVI - providenciar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação pela Fiscalização, recursos técnicos mais experientes ou qualificados para sanar quaisquer dúvidas técnicas que não forem esclarecidas pela equipe disponíveis ao SENADO;

XVII - fornecer previamente ao SENADO relação dos seus profissionais e veículos que poderão ter acesso ao local, para registro e autorização de entrada pela Secretaria de Polícia Legislativa - SPOL, informando os respectivos dados de identificação (nome, CPF, marca, modelo, cor, placa etc.);

XVIII - manter disciplina nos locais dos serviços e retirar e substituir, imediatamente, o empregado com conduta inconveniente, responsabilizando-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas disciplinares e das orientações de segurança determinadas pelo SENADO, e instruindo-os quanto à prevenção de incêndios nas áreas do SENADO;

XIX - apresentar, às suas expensas, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) assinada pelo(s) Engenheiro(s) Responsável(eis) Técnico(s) pela execução dos serviços, com registro válido no CREA;

XX - apresentar à Fiscalização, sempre que solicitado, detalhamento por escrito de qualquer procedimento ou serviço executado;

XXI - notificar prontamente o SENADO qualquer evento que venha a causar atrasos ou impedimentos à execução regular das obras ou serviços que possam impactar no correto funcionamento do Centro Cultural, conforme os termos pactuados, descrevendo o evento ocorrido e indicando as providências a serem tomadas com respectivos prazos;

XXII - fornecer as informações solicitadas pelo SENADO relacionadas ao objeto do contrato;

XXIII - obter a autorização para a conexão de nova subestação à rede de distribuição junto à concessionária local, apresentando todos os documentos necessários para aprovação do pleito;

XXIV - assumir os custos decorrentes de eventuais investimentos necessários à conexão com a concessionária local.

XXV - Obtenção de autorizações (alvarás, licenças etc.) dos órgãos competentes para viabilizar a execução, quando e se couber, ficando responsável pelos custos decorrentes de eventuais investimentos necessários para tanto;



SENADO FEDERAL

XXVI - responsabilizar-se pelos danos ambientais e respectivas indenizações.

a) Caso o SENADO assuma as responsabilidades oriundas dos danos ambientais fica assegurado o direito de regresso.

XXVI - garantir a veracidade das informações prestadas para cumprimento do contrato, assumindo, desde já, a responsabilidade e os prejuízos causados pela inexatidão, ausência ou inveracidade de tais informações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Quando do recebimento de correspondência, intimação, notificação, citação ou qualquer outra solicitação que seja de responsabilidade do SENADO, além de comunicar prontamente, deverá encaminhar, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis contados do respectivo recebimento, cópia dos referidos documentos e comunicar ao SENADO as providências eventualmente tomadas bem como tomar e sugerir providências para a sua solução.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA deverá designar Responsáveis Técnicos pela execução, obrigatoriamente detentores de acervo técnico comprovado pelos atestados apresentados na etapa de Habilitação do certame licitatório.

I - Esses profissionais deverão responsabilizar-se pela execução dos serviços, bem como supervisioná-los, nas condições definidas neste contrato, no edital e seus anexos, devendo, durante toda a vigência contratual, inspecionar pessoalmente as instalações para execução, instrução, conferência e garantia da qualidade técnica.

PARÁGRAFO TERCEIRO – As ARTs referentes aos serviços deverão ser apresentadas no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos da assinatura do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA designará formalmente pelo menos um preposto e um substituto para lhe representar frente à Administração nas tratativas de caráter técnico-administrativo essenciais à normal execução contratual, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”) e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes indicados no modelo de designação de constante do Anexo 3.

PARÁGRAFO QUINTO – A comunicação entre o SENADO e CONTRATADA, representada por seu preposto e responsáveis técnicos, se dará por e-mail, utilizando o endereço eletrônico sinfra@senado.gov.br. Condições complementares e diretrizes de comunicação estão apresentadas no Subanexo 2-D do edital.

PARÁGRAFO SEXTO – Deverá ser demonstrada a competência do signatário para delegar poderes aos prepostos, mediante a apresentação de documentação comprobatória (contrato social, atas de assembleia, procurações etc.).

PARÁGRAFO SÉTIMO – Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela CONTRATADA e a ela vinculados.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO OITAVO – A CONTRATADA responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, decorrentes da execução deste contrato.

PARÁGRAFO NONO – Não poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente contrato, salvo se houver autorização específica do SENADO.

PARÁGRAFO DÉCIMO – A CONTRATADA não poderá ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações deste contrato a terceiros.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Aplicam-se a este contrato as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Os pleitos, reclamações e esclarecimentos formulados pela CONTRATADA deverão ser instruídos pelo SENADO no prazo de 30 (trinta) dias e decididos pela autoridade competente no prazo de até 30 (trinta) dias, admitida a prorrogação de ambos os prazos caso necessário para o adequado deslinde da matéria.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – O prazo de instrução referido no Parágrafo Sexto desta cláusula somente terá início após a verificação por parte do Gestor da avença acerca dos pressupostos de admissibilidade do pedido previstos no art. 123 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – São obrigações do SENADO, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

- I** - promover o cumprimento do contrato e documentos correlatos;
- II** - dirimir eventuais dúvidas da CONTRATADA;
- III** - cumprir os termos e prazos descritos neste contrato, no edital e seus anexos;
- IV** - efetuar os pagamentos devidos, nos termos contratados.
- V** - outorgar à CONTRATADA procuração para representação do SENADO perante terceiros, órgãos públicos e Distribuidora de Energia Elétrica de Brasília-DF, com a finalidade exclusiva de realização dos serviços previstos neste contrato.
- VI** - fornecer as informações e documentos exigidos para que a CONTRATADA obtenha e mantenha válidas e vigentes as licenças aplicáveis, quando solicitado.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

O SENADO e a CONTRATADA se obrigam a observar fielmente as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e a proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e de livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais a que tiverem acesso em razão da execução do presente Contrato.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA declara que tem ciência dos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, nas situações em que houver o compartilhamento de dados pessoais pelo SENADO, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

PARÁGRAFO SEGUNDO - É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal compartilhado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da presente contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – compartilhados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o compartilhamento das informações a outras empresas ou pessoas, salvo o decorrente de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento da presente avença.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao SENADO em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

PARÁGRAFO QUINTO – Descumprimentos havidos em razão do uso inadequado ou ilícito em relação aos dados pessoais serão apurados conforme estabelecido neste contrato e nos termos do que dispõem a Seção III, Capítulo VI e o art. 52 da Lei nº 13.709/2018 (LGPD).

CLÁUSULA QUARTA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA executará os serviços objeto deste contrato, no regime de empreitada integral, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, nos prazos definidos na tabela abaixo, os quais têm como data de referência o dia de emissão da Ordem de Serviço específica para a etapa.

Etapas #	Tarefa/Marco	Prazo (dias corridos, contados a partir da emissão de Ordens de Serviço específicas para cada etapa)
1	Emissão dos projetos de segurança do trabalho, de cronograma executivo, projetos executivos e seus complementos previstos na contratação.	150 dias
	Análise pela fiscalização dos produtos apresentados.	30 dias



SENADO FEDERAL

Etapa #	Tarefa/Marco	Prazo (dias corridos, contados a partir da emissão de Ordens de Serviço específicas para cada etapa)
	Correção total de todos os apontamentos feitos pela fiscalização nos documentos executivos.	30 dias
	Análise final pela fiscalização dos produtos apresentados.	30 dias
2	Protocolar nos órgãos competentes os pedidos e autorizações relacionados à obra (conexão de nova subestação etc.).	10 dias
3	Execução da reforma nas edificações e áreas previstas neste contrato, no edital e seus anexos.	540 dias

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os serviços serão executados nas futuras instalações do Centro Cultural dos Poderes da União – CCPU, situado no Setor de Clube Esportivo Norte – SCEN, Lote 1, Trecho Norte, Brasília-DF.

I – Considerando a inadequação do local para a realização de encontros presenciais e reuniões técnicas, bem como a entrega de protocolos administrativos, fica estabelecido que tais atividades poderão ser realizadas na sede do Senado Federal, em Brasília-DF,

PARÁGRAFO SEGUNDO– Concluída a prestação do serviço de cada Etapa, o objeto será recebido:

I – Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante o Termo de Recebimento Provisório, que será emitido após a finalização de cada Etapa prevista no *caput* desta Cláusula, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

II – Definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data da emissão do Termo de Recebimento Provisório, mediante o Termo de Recebimento Definitivo, que comprove o atendimento das exigências contratuais.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A CONTRATADA fica obrigada a apresentar os produtos corrigidos conforme apontamentos dos órgãos fiscalizadores em até 20 (vinte) dias corridos da emissão de qualquer tipo de análise pelos órgãos.

PARÁGRAFO QUARTO – Ao SENADO não caberá qualquer ônus pela rejeição de serviços considerados inadequados pelo gestor.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO QUINTO – O prazo de garantia para os serviços executados e materiais utilizados será de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, contados do término da Etapa 3 da execução contratual.

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O SENADO pagará à CONTRATADA, pelo objeto deste contrato, os valores que constam na proposta da CONTRATADA, [documento digital nº _____](#), não sendo permitida em nenhuma hipótese a antecipação de pagamentos e o pagamento de serviços não executados ou executados de forma incompleta.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O valor total estimado do presente instrumento é de R\$ _____(_____), compreendendo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução deste contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O pagamento efetuar-se-á por intermédio de depósito em conta bancária da CONTRATADA, nos prazos descritos no Parágrafo Terceiro desta Cláusula, condicionado à apresentação da garantia, na forma da Cláusula Nona.

I – A não apresentação da garantia na forma prevista na Cláusula Nona não impede o pagamento do objeto, mas autoriza o SENADO a adotar a medida prevista no Parágrafo Décimo daquela Cláusula.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Para as três etapas apresentadas, há a previsão de sub-etapas de pagamento, conforme detalhado abaixo:

I - Durante a execução da Etapa 3, serão realizados ciclos mensais de medições conforme o avanço no cronograma físico da obra no período entre a medição apresentada e a última medição paga.

a) Exemplo: Se, entre as medições, a obra avançou 20% (vinte por cento) no cronograma físico, poderão ser pagos 20% (vinte por cento) do total da etapa, limitados ao total do valor da etapa.

II - Caso não haja avanço significativo no período (aqui definido como menor que 10% do avanço físico do cronograma), o ciclo de pagamento poderá ser dispensado, a fim de evitar onerar o SENADO com custos administrativos exacerbados.

III - Para o primeiro ciclo de faturamento previsto para a Etapa 3, serão também faturados os itens relativos às Etapas 1 e 2 (já aceitos pela Fiscalização e após todas as autorizações terem sido obtidas juntos aos órgãos competentes para a implementação dos projetos executivos apresentados pela CONTRATADA).

IV - O último ciclo de faturamento previsto para a Etapa 3 poderá ser feito em intervalo menor do que 30 (trinta) dias.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO QUARTO – Caberá à CONTRATADA apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com a Fazenda Pública Federal, com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades específicas previstas na Cláusula Décima Primeira.

PARÁGRAFO QUINTO – As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEXTO – Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal/fatura apresentada ou em caso de descumprimento pela CONTRATADA de obrigação contratual, o prazo constante do Parágrafo Segundo desta Cláusula poderá ser suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo CONTRATANTE, entre o término do prazo referido no Parágrafo Segundo e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: **EM = I x N x VP**, onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = i / 365 \quad I = 6 / 100 / 365 \quad I = 0,00016438$$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE

O preço poderá ser reajustado após 12 (doze) meses contados da data de celebração deste contrato, observada a variação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M), ou por outro indicador que venha a substituí-los.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O primeiro reajuste levará em conta para fins de cálculo a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário do contrato, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O arredondamento dos preços reajustados deste contrato reger-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20, de 2010:



SENADO FEDERAL

I – Para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais; e

II – Quando a casa decimal imediatamente posterior à definida no Inciso I deste Parágrafo for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido no art. 125 da Lei 14.133/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA, ao encaminhar a documentação exigida no certame licitatório expressou sua concordância com a adequação do projeto que integra este contrato, o edital e seus anexos, e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação no limite previsto no art. 125 da Lei 14.133, de 2021.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da Contratada em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária, conforme previsto no art. 128 da Lei 14.133, de 2021.

CLÁUSULA OITAVA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta de dotação orçamentária classificada como **Programa de Trabalho** _____ e **Natureza de Despesa** _____, tendo sido empenhadas mediante a **Nota de Empenho nº** ____, de ____ de ____ de 20__.

PARÁGRAFO ÚNICO – Para os exercícios futuros, o SENADO emitirá notas de empenho indicando a dotação orçamentária à conta da qual correrão as despesas, independentemente de celebração de termo aditivo.

CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA

A CONTRATADA prestará garantia destinada a assegurar a plena execução do contrato, no valor de R\$ ____ (____), correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor anual deste contrato, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, acrescido da diferença entre o valor do contrato e 85% do valor orçado pelo Senado Federal na fase preparatória do certame que culminou na celebração do presente ajuste, nos termos do disposto no art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, a qual poderá ser apresentada em uma das seguintes modalidades:



SENADO FEDERAL

I – caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II – seguro-garantia; ou

III – fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA deverá efetivar a prestação da garantia e formalizar a entrega do comprovante respectivo, exclusivamente por meio de registro no Serviço de Protocolo Administrativo do Senado Federal endereçado ao Gestor do contrato, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados do início da vigência contratual, podendo esse prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

I – Quando a CONTRATADA optar pela modalidade prevista no inciso II do *caput*, o prazo para apresentação da garantia será de 1 (um) mês, contado da data da homologação da licitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A garantia será recalculada, nas mesmas condições e proporções, sempre que ocorrer modificação no valor deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A partir do vencimento, utilização ou recálculo da garantia, a CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, prorrogável por igual período, para renová-la ou complementá-la, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

PARÁGRAFO QUARTO – A garantia será liberada após a execução plena deste contrato no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, de acordo com a legislação em vigor.

PARÁGRAFO QUINTO – A garantia a que se refere esta cláusula terá vigência durante todo o prazo de execução do contrato.

PARÁGRAFO SEXTO – O valor da garantia não poderá ser decrescente em função da execução gradual do contrato, nem poderá a garantia estar condicionada a elementos externos à relação entre o SENADO e a CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A garantia, inclusive na modalidade seguro-garantia, deverá assegurar ressarcimento, indenização e pagamento de, no mínimo:

I – prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;

II – multas aplicadas pelo SENADO à CONTRATADA;



SENADO FEDERAL

III – prejuízos diretos causados ao SENADO decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA durante a execução do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO – No caso de a CONTRATADA optar pelo seguro-garantia, deverá apresentar cobertura para todos os riscos elencados no Parágrafo Sétimo desta Cláusula, correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor atualizado do contrato.

PARÁGRAFO NONO – A CONTRATADA que prestar a garantia na modalidade caução poderá optar pelo seu parcelamento.

I – Autorizado pela Administração o parcelamento da garantia na modalidade caução, a empresa contratada poderá optar pela retenção mensal de seus créditos até a integralização do valor correspondente à garantia.

II – O parcelamento poderá ser feito em até 5 (cinco) prestações mensais e deverá observar o período de vigência remanescente do contrato, de modo que o valor a ser garantido esteja plenamente integralizado antes do encerramento da avença.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Caso a garantia contratual não seja apresentada de acordo com as exigências previstas nesta cláusula, o SENADO fica autorizado a reter parte do pagamento mensal à CONTRATADA para formação de reserva financeira, em valor equivalente ao da regular garantia contratual, sem prejuízo das sanções cabíveis.

I – As retenções de crédito realizadas pelo Senado Federal para a formação de reserva financeira em valor suficiente para suprir a constituição de garantia contratual regular poderão ser parceladas mediante solicitação da empresa contratada, observado o disposto no Parágrafo Nono.

II – Os valores retidos ficarão reservados em conta orçamentária, a título de garantia, e, por esta razão, não serão objeto de qualquer atualização monetária, salvo no caso de a CONTRATADA abrir conta bancária apta a receber depósito caução.

III – A liberação dos valores retidos fica condicionada à execução plena do contrato ou à apresentação de garantia idônea por parte da CONTRATADA, nos termos dos incisos I a III do *caput* desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Havendo alteração contratual, a CONTRATADA deverá comunicar o fato e encaminhar à seguradora o respectivo documento que formalize a alteração para fins de emissão do respectivo endosso, devendo a CONTRATADA apresentar ao SENADO, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da formalização da alteração contratual, a comprovação da referida comunicação e a anuência da seguradora, sob pena de multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total remanescente deste contrato até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será aplicada, cumulativamente, multa de 1% (um por cento) sobre o valor total da contratação.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - Quando da abertura de processos para eventual aplicação de penalidade, para fins de configuração de “expectativa de sinistro”, o SENADO deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora tão logo ocorra a instauração do processo administrativo sancionatório.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo SENADO com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO

Caberá aos gestores designados pela autoridade competente do Senado Federal promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento deste contrato, observado o disposto no Ato da Comissão Diretora nº 02, de 2008 e no Ato da Diretora-Geral nº 14 de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

A CONTRATADA será responsabilizada pelas condutas em desacordo com o disposto neste contrato ou no edital de licitação, sujeitando-se às seguintes penalidades:

- I** – advertência;
- II** – multa;
- III** – impedimento de licitar e contratar; e
- IV** – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A penalidade de advertência será aplicada quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato e não for justificável a aplicação de penalidade mais grave.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A sanção de impedimento de licitar e contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União por até 3 (três) anos e será aplicada, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, quando a CONTRATADA:

- I** - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- II** - der causa à inexecução total do contrato;
- III** - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;



SENADO FEDERAL

IV - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

V - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VI - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos por um período mínimo de 3 (três) e máximo de 6 (seis) anos e será aplicada nas hipóteses do Parágrafo Primeiro que justificam a aplicação de penalidade mais grave ou ainda quando a CONTRATADA:

I - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

II - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

III - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

IV - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

V - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

PARÁGRAFO QUARTO – Em conjunto com as sanções dos Parágrafos Primeiro, Segundo ou Terceiro a autoridade competente poderá:

I - aplicar multa entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor do contrato; e

II – determinar a rescisão unilateral do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

I - 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

II - 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o 15º (décimo quinto);



SENADO FEDERAL

III - 0,25% (vinte e cinco centésimos percentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo);

PARÁGRAFO SEXTO - O SENADO avaliará se o atraso no adimplemento parcial ou total do objeto configura simples impontualidade, passível de multa moratória, ou inexecução do contrato, que sujeitará a CONTRATADA às demais sanções administrativas previstas, avaliando as circunstâncias do caso concreto e a utilidade ou aproveitamento do objeto para a Administração.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o SENADO aplicará sanções punitivas, por infração, conforme os graus, as correspondências, as descrições e as incidências estabelecidas na Tabela 1 e Tabela 2:

Tabela 1 – Grau e correspondência de cada infração

Grau da infração	Correspondência
Leve	0,5% do valor do Contrato
Grave	0,7% do valor do Contrato

Tabela 2 – Infrações

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer funcionário da empresa ou servidores e usuários do Senado;	Grave	Por ocorrência
2	Causar dano injustificado ao patrimônio cultural;	Grave	Por ocorrência
3	Utilizar as dependências do SENADO para fins diversos do objeto do Contrato;	Grave	Por ocorrência
4	Deixar de indicar e manter durante a execução do Contrato o engenheiro responsável técnico pelos serviços e engenheiro de segurança do trabalho (caso seja necessário conforme legislação).	Grave	Por ocorrência
5	Deixar de apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias corridos após o recebimento da Ordem de Serviço.	Leve	Por ocorrência
6	Não apresentar Relatório Diário (RD) ou outros documentos solicitados pela Fiscalização a respeito da execução contratual (cronograma – inclusive de replanejamento –, <i>as built</i> , etc.), no período estabelecido neste edital ou outro estabelecido pela Fiscalização.	Leve	Por ocorrência e por dia



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO OITAVO - A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada das demais sanções previstas neste contrato.

I - A multa compensatória não obsta a apuração e cobrança das perdas e danos decorrentes do descumprimento do contrato.

PARÁGRAFO NONO – A não apresentação da documentação prevista no Parágrafo Quarto da Cláusula Quinta ou constatada qualquer irregularidade relativa às demais condições de habilitação e qualificação que ensejaram a presente contratação sujeitará a CONTRATADA à pena de advertência e na sua notificação para sanear o vício ou irregularidade.

I – O inadimplemento da obrigação no prazo assinalado na notificação sujeitará a CONTRATADA ao disposto nos incisos I e II do Parágrafo Quarto.

PARÁGRAFO DÉCIMO – O atraso na apresentação da garantia contratual prevista na Cláusula Nona sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 5% (cinco por cento) sobre a parcela do valor global do contrato correspondente ao período que este ficar com a garantia em aberto, considerando sempre o maior prazo constante na Cláusula de vigência, contando-se o prazo a partir da data limite para apresentação da garantia até o dia da efetiva prestação da garantia ou da retenção prevista no Parágrafo Décimo da Cláusula Nona.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O atraso no adimplemento de outras obrigações acessórias, não previstas expressamente nos parágrafos anteriores, sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 0,05% (meio décimo por cento) a 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor total do contrato, até o limite de 30 (trinta) dias, a critério do SENADO, observando-se os critérios constantes do Parágrafo Décimo Terceiro e sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Durante o período de 30 (trinta) dias previsto nos Parágrafos Quinto e Décimo, a critério do SENADO, este contrato poderá ser rescindido, sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Nos processos de apuração de infrações, serão assegurados o direito ao contraditório e à ampla defesa, observadas as disposições legais e regulamentares, e serão levados em consideração na aplicação das sanções:

I – a natureza e a gravidade da infração cometida;

II – as peculiaridades do caso concreto;

III – as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV – os danos que dela provierem para o SENADO;



SENADO FEDERAL

V – a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

VI – a não reincidência da infração;

VII – a atuação da CONTRATADA em minorar os prejuízos advindos de sua conduta omissiva ou comissiva;

VIII – a execução satisfatória das demais obrigações contratuais.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A multa moratória de valor irrisório poderá ser convertida em pena de advertência, a critério da autoridade competente.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Em casos excepcionais, caso a multa moratória se mostre desproporcional à gravidade da infração e ao prejuízo ou risco de prejuízo dela decorrente, a autoridade competente poderá, justificadamente, reduzi-la, em atendimento ao disposto no Parágrafo Décimo Terceiro.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – A multa aplicada, após regular processo administrativo e garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou recolhida por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo SENADO à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato pode ensejar a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A extinção do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito do SENADO, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II – consensual, por acordo entre as partes; ou

III – determinada por decisão judicial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão administrativa ou a consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do SENADO.



SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO

O SENADO poderá autorizar a subcontratação parcial do objeto, objetivando a boa execução da obra e a qualidade dos serviços de engenharia, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total do contrato, observado o disposto no art. 122 da Lei nº 14.033/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Somente as atividades especificadas no Projeto Básico abaixo relacionadas poderão ser subcontratadas, quando autorizadas previamente pelo SENADO:

- a) SF-00004 - Projetos de segurança do trabalho;
- b) SF-00015 - Locação de caçambas e destinação final do entulho;
- c) SF 00066 - Ponto de ancoragem;
- d) SF-00144 - Forro em gesso acartonado monolítico;
- e) SF-00146 - Forro mineral modulado;
- f) SF-00163 - Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90mm, cor bege;
- g) SF-00821 - Plataforma elevatória de Trabalho Aéreo (PTA) articulada, com transporte;
- h) SF-00941 - Plataforma elevatória de Trabalho Aéreo (PTA) tipo tesoura, com transporte;
- i) SF-01001 - Locação de Container – Escritório;
- j) SF-01029 - Locação de Container – Sanitário;
- k) SF-01030 - Locação de Container – Almoxarifado;
- l) SF-01031 - Placa de Obra;
- m) SF-03515 - Projeto executivo do eletrocentro – CCPU;
- n) SF-03516 - Projeto Executivo para Central Fotovoltaica de Minigeração de Energia Elétrica – CCPU;
- o) SF-03520 - Projeto executivo de engenharia elétrica para o CCPU;
- p) SF-03533 - Plataforma elevatória vertical para acessibilidade – CCPU;
- q) SF-03567 – Projeto Executivo para revitalização do CCPU – Estrutural;
- r) SF-03568 – Projeto Executivo para revitalização do CCPU – Fundações;
- s) SF-03569 – Projeto Executivo para revitalização do CCPU – Hidrossanitário;
- t) SF-03570 – Projeto Executivo para revitalização do CCPU – Pavimentação;
- u) SF-03571 – Projeto Executivo para revitalização do CCPU – Drenagem;



SENADO FEDERAL

- v) SF-03572 – Projeto Executivo para revitalização do CCPU – Incêndio;
- w) SF-03573 – Projeto Executivo para revitalização do CCPU – Impermeabilização;
- x) SF-03574 – Laudo de estabilidade estrutural - Centro Cultural dos Poderes da União (CCPU);
- y) SF-04241 - Coifa Lavadora – CCPU.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A autorização prévia do SENADO para a CONTRATADA subcontratar determinada atividade exige:

- I** - Descrição dos serviços a serem executados pela subcontratada;
- II** - Cópia do Contrato Social da empresa subcontratada;
- III** – Documento que permita à Administração comprovar a capacidade técnica do subcontratado para executar a atividade proposta, que será juntado aos autos do processo correspondente;
- IV** - Declaração de que a subcontratada não incorre na vedação do § 3º do art. 122 da Lei nº 14.033/2021.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Ainda que autorizada a subcontratação, a CONTRATADA será responsável pelo cumprimento integral das obrigações contratuais e legais, cabendo-lhe supervisionar e dirigir as atividades executadas pelo subcontratado.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA deverá substituir imediatamente a subcontratada que incorrer na vedação do § 3º do art. 122 da Lei nº 14.033/2021 ou que desatenda quaisquer das determinações do edital e do contrato

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA VIGÊNCIA

O presente contrato terá vigência por 36 (trinta e seis) meses consecutivos, a contar da data de sua celebração, ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro, observando-se a possibilidade de prorrogação automática prevista no art. 111 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

Fica definido o foro da Justiça Federal em Brasília-DF, com exclusão de qualquer outro, para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato.

Assim ajustadas, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, de _____ de 20__



SENADO FEDERAL

DIRETORA-GERAL

SENADO FEDERAL

Representante da Contratada

RG n.º _____

CPF n.º _____

**TESTEMUNHAS:
DIRETOR**

DIRETOR



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

ANEXO 5

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o contrato, conforme modelo abaixo, à Coordenação de Processamento Externo de Licitações, nos termos do Capítulo XI - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

CONCORRÊNCIA Nº ____/____					
Data de abertura:					
Nome da empresa:					
CNPJ:					
Endereço:					
CEP:					
Telefone: (DDD)					
E-mail:					
Dados Bancários:					
Nome do Representante legal da empresa: (que irá assinar o contrato)					
CPF: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)					
RG/órgão emissor: (do representante legal da empresa que irá assinar o contrato)					
Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)					
Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? () Sim () Não					
ITEM	QUANT.	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				R\$	R\$
				R\$	R\$
				R\$	R\$
VALOR TOTAL					R\$

Instruções de preenchimento:

A licitante deverá informar os preços por item, total do item e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.

O instrumento de outorga de poderes ao representante legal que irá assinar o contrato deverá ser encaminhado em anexo à proposta de preços.

Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos.

A proposta de preços deverá estar datada e assinada.



SENADO FEDERAL

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

(Processo nº 00200.000188/2023-34)

ANEXO 6

ATO DO PRIMEIRO-SECRETÁRIO Nº 2 DE 2016

O PRIMEIRO-SECRETÁRIO DO SENADO FEDERAL, no uso das atribuições que lhe foram dadas pelo art. 237 do Regulamento Administrativo do Senado Federal, aprovado pela Resolução nº 40, de 2014, em vista do disposto no artigo 7º, § 2º, inc. II, da Lei nº 8.666/93, e considerando a necessidade de atualização dos itens que compõem o elemento Bonificação e Despesas Indiretas - BDI, em razão das recentes orientações contidas em julgados do Tribunal de Contas da União - TCU, **RESOLVE**:

Art. 1º Nas obras e serviços de engenharia contratados pelo Senado Federal, o percentual relativo a Bonificações e Despesas Indiretas - BDI, aplicado sobre os custos diretos dos materiais, mão de obra e equipamentos, deve obedecer ao disposto neste Ato.

§ 1º O preço final da obra ou serviço será obtido somando-se aos custos diretos a parcela correspondente ao BDI.

§ 2º Os editais de licitação deverão exigir que os proponentes apresentem a composição analítica do BDI.

§ 3º Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens.

§ 4º No caso do fornecimento de equipamentos, sistemas e materiais em que o contratado não atue como intermediário entre o fabricante e a administração pública ou que tenham projetos, fabricação e logísticas não padronizados e não enquadrados como itens de fabricação regular e contínua nos mercados nacional ou internacional, o BDI poderá ser calculado e justificado com base na complexidade da aquisição, com exceção à regra prevista no § 3º.

Art. 2º As bonificações e despesas indiretas serão compostas por parcelas relacionadas à taxa de rateio da administração central, às despesas financeiras, aos riscos, seguros e garantias do empreendimento, ao lucro e aos tributos, exceto os de natureza direta e pessoalística que oneram a licitante ou contratada.



SENADO FEDERAL

§ 1º Somente poderá ser incluída taxa correspondente a despesas com garantias se for expressamente previsto no edital da licitação a prestação de garantia contratual pela contratada, devendo, neste caso, ser proporcional aos custos de contratação de fiança bancária, seguro-garantia ou caução.

§ 2º É vedado incluir na composição do BDI taxas correspondentes a despesas com Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ), Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI), administração local, instalação de canteiro de obras, acampamento, mobilização e desmobilização, assim como outros custos que decorram diretamente da execução das obras ou serviços e que, por conseguinte, devam ser incluídos como custos diretos na planilha orçamentária.

§ 3º A parcela referente ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, quando devida, observará a alíquota do local de execução da obra ou prestação dos serviços e o cálculo do tributo não incidirá sobre os materiais e equipamentos utilizados na obra ou serviço.

Art. 3º A taxa máxima aceitável do BDI de referência será definida mediante justificativa técnica elaborada por profissional habilitado.

§ 1º Os estudos técnicos adotarão como parâmetro os indicadores obtidos junto às seguintes fontes, dentre outras:

- I - Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e índices da Construção Civil - SINAPI;
- II - Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO;
- III - tabelas de referência oficiais;
- IV - recomendações, determinações e deliberações expedidas pelo Tribunal de Contas da União - TCU;
- V - levantamentos realizados pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão;
- VI - consultas a entidades ou conselhos de classe, sindicatos ou similares
- VII - contratos similares firmados pelo Senado Federal e por outros órgãos da Administração Pública;
- VIII - publicações técnicas especializadas ou de órgãos de pesquisa;
- IX - estudos setoriais;
- X - pesquisa mercadológica com empresas do ramo.

§ 2º Serão desconsideradas as coletas que não reflitam a realidade do mercado, cabendo ao órgão técnico apontar justificadamente a fonte mais adequada para estimar o BDI de referência.

§ 3º O BDI de referência considerado aceitável pela Administração será aquele menor ou igual à mediana dos indicadores obtidos junto à fonte de pesquisa utilizada.

§ 4º Em casos excepcionais, desde que devidamente justificados pelo órgão técnico competente, o percentual do BDI de referência poderá ultrapassar os limites estabelecidos no parágrafo anterior.



SENADO FEDERAL

§ 5º Os percentuais do BDI da faixa adotada, devidamente justificados pela área técnica segundo as características da obra e os resultados da precificação, deverão estar indicados nos atos convocatórios relativos às licitações destinadas à contratação de obras e serviços de engenharia.

§ 6º Se o percentual do BDI apresentado pela proponente for superior ao BDI de referência indicado pela Administração, a proposta deverá ser acompanhada da devida justificativa de majoração do preço, elaborada por profissional habilitado para análise da área técnica.

§ 7º Se o percentual do BDI apresentado pela proponente for inferior ao BDI de referência considerado aceitável pela Administração e houver indícios de inexequibilidade dos preços, o pregoeiro ou o gestor poderão solicitar à empresa esclarecimentos complementares e efetuar diligências para comprovação da exequibilidade da proposta.

§ 8º O custo global apresentado pela proponente não poderá ser superior ao custo global de referência.

Art. 4º Revoga-se o Ato do Primeiro-Secretário nº 10, de 2010.

Art. 5º Este Ato entra em vigor na data de sua publicação.

Senado Federal, 23 de março de 2016. Senador Vicentinho Alves, Primeiro-Secretário.

Boletim Administrativo do Senado Federal, nº 5972, seção nº 2, de 29 de março de 2016, p. 1.