



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES
SEÇÃO DE LICITAÇÕES

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2022

REPUBLICAÇÃO

Processo nº. JFES-EOF-2022/00167

A JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – Seção Judiciária do Espírito Santo leva ao conhecimento dos interessados que, mediante as condições estabelecidas neste **Edital**, realizará **licitação** na modalidade **Pregão**, na forma **eletrônica**, com critério de julgamento **menor preço por item**, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por **preço global**, nos termos da **Lei n.º 10.520/2002**, do **Decreto nº 10.024/2019**, da **Lei Complementar n.º 123/2006**, do **Decreto nº 8.538/2015**, da **Lei nº. 12.846/2013** e, subsidiariamente, da **Lei n.º 8.666/1993** e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame.

DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:

DIA: 12 de setembro de 2022

HORÁRIO: 13h00 (horário de Brasília/DF)

LOCAL: Portal de Compras do Governo Federal, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br

CÓDIGO UASG: 90014

DO ÓRGÃO CONTRATANTE:

JUSTIÇA FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CNPJ 05.424.467/0001-82

Código UASG: 90014

Endereço: Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877

Bairro: Monte Belo - CEP: 29.053-245 - Vitória - ES

Site: www.jfes.jus.br

SEÇÃO DE LICITAÇÕES: Fone (27) 3183- 5105/5094 (de 12 as 19h)

E-mail: pregoeiro@jfes.jus.br

SEÇÃO I - DO OBJETO

1. A presente **licitação** tem como objeto a contratação de empresa especializada para realização de substituição dos aparelhos de ar condicionado das Assessorias dos gabinetes do Edifício Sede da SJES, por equipamentos VRF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste **Edital** e seus anexos.

- 1.1. A **licitação** será realizada em único item.
- 1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL do item, observadas as exigências contidas neste **Edital** e seus Anexos quanto às especificações do objeto.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

- 1.3. A instalação será realizada no Edifício Sede da Justiça Federal, localizado na Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877- Monte Belo – Vitória/ES.
- 1.4. Será permitida a subcontratação parcial dos serviços, limitada a **49% do valor global do contrato** e aos **serviços de dutos, instalações elétricas e de forro**, sem prejuízo das responsabilidades da contratada, à qual caberá transmitir à(s) subcontratada(s) todos os elementos necessários à perfeita execução dos serviços nos termos contratuais, bem como fiscalizar sua execução.
- 1.5. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no **Comprasnet** e as especificações constantes deste **Edital**, prevalecerão as últimas.

SEÇÃO II - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2. As despesas decorrentes da contratação, objeto deste **Edital**, correrão à conta dos recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União, conforme especificado abaixo:

PROGRAMA DE TRABALHO: **213.242 - 219Z**

ELEMENTO DE DESPESA: **449051.92**

SEÇÃO III - DO CREDENCIAMENTO

3. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
4. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.
5. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do **licitante** ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este **Pregão**.
6. O **licitante** responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da **licitação** por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
7. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
 - 7.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

SEÇÃO IV - DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

8. Poderão participar deste **Pregão** interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta **licitação** e que estejam com credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – **SICAF**, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.
9. Os **licitantes** deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

10. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

11. Não poderão participar deste **Pregão** os interessados:

- 11.1. Que não atendam às condições deste **Edital** e seu(s) anexo(s).
- 11.2. Suspensos de participar de **licitação** e impedidos de contratar com a SJES, durando o prazo da sanção aplicada.
- 11.3. Declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação.
- 11.4. Impedidos de licitar e contratar com a União, durante o prazo da sanção aplicada.
- 11.5. Condenados por ato de improbidade administrativa.
- 11.6. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.
- 11.7. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.8. Cujo estatuto ou contrato social não seja compatível com o objeto deste **Pregão**.
- 11.9. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação.
- 11.10. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio.
- 11.11. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 11.12. Que entre seus sócios haja servidor desta Administração.
- 11.13. Que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação.
 - 11.13.1. A vedação descrita no item anterior se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização.

12. Empresas que se encontrem em processo de fusão, cisão ou incorporação somente poderão participar do certame, caso atendam aos seguintes requisitos, estabelecidos pelo E. Tribunal de Contas da União, através do Acórdão 634/2007-Plenário:

- 12.1. Observância, pela nova empresa, dos requisitos de habilitação e qualificação estabelecidos neste **Edital** e em seus anexos.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

12.2. Inexistência de prejuízo para a execução do objeto pactuado, causado pela modificação da estrutura da empresa.

13. A possibilidade de participação de empresas em processo de cisão, fusão ou incorporação será apreciada Administração, que anuirá, ou não, com a respectiva participação, a partir da análise dos requisitos estabelecidos na Cláusula anterior, ficando, desde logo, ciente o **licitante** que, nesses casos, a pessoa jurídica decorrente da cisão, fusão ou incorporação deverá manter, no curso da execução contratual, todos os requisitos de habilitação e qualificação estabelecidos neste **Edital** e anexos.

14. Como condição para participação no **Pregão**, o **licitante** assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico **Comprasnet**, relativo às seguintes declarações:

- 14.1.** Que está ciente e concorda com as condições contidas no **Edital** e seus anexos.
- 14.2.** Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do **Edital**.
- 14.3.** Que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos, sob pena de inabilitação.
- 14.4.** Que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei, caso o **licitante** seja enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte.

15. A declaração falsa relativa aos itens acima, em especial, ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o **licitante** às sanções previstas neste **Edital**.

SEÇÃO V – DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

16. Os **licitantes** encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico **Comprasnet**, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no **Edital**, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço até a data e o horário marcados para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas e dos documentos de habilitação. Dessa forma, antes da data e hora para abertura da sessão pública, os **licitantes** deverão, em campo próprio do sistema eletrônico:

- 16.1. Registrar** o preço global do item em campo próprio do sistema eletrônico **Comprasnet**.
 - 16.1.1.** O preço global do item a ser consignado no sistema eletrônico deverá corresponder à somatória dos preços totais dos subitens, conforme Anexo 02 – Planilha Orçamentária Global, deste Edital.
 - 16.1.2.** Na cotação do preço global deverão estar inclusos todos os itens de custos e despesas, tais como: materiais, serviços, transportes, embalagens, seguros, salários dos profissionais, impostos, encargos sociais, encargos tributários, taxas, fretes e todas as demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os produtos, mesmo que não estejam relacionadas na proposta.
- 16.2. Anexar** os documentos de habilitação, conforme exigido no item abaixo:





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

- 16.2.1. Qualificação econômico-financeira:** Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante.
- 16.2.1.1.** Na ausência de validade expressa, será considerada válida a certidão se emitida até 90 (noventa) dias anteriores à data de abertura do certame.
- 16.2.2. Declaração da licitante** de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega dos serviços.
- 16.2.3. Certidão de registro da empresa** no Conselho profissional competente, a cuja jurisdição pertença, sendo, no mínimo, um dos responsáveis técnicos ou do quadro técnico, Engenheiro mecânico ou outro profissional de nível superior habilitado a desenvolver os serviços especificados.
- 16.2.4. Capacitação técnico-operacional:** Comprovação de que o licitante executou serviços de características semelhantes ao objeto da licitação, considerando-se as parcelas de maior relevância e valor significativo e os quantitativos mínimos a seguir definidos:
- 16.2-4.1.** Instalação de sistema de ar condicionado tipo VRF, em prédios públicos ou privados, com capacidade total mínima de **32 HPs**.
- A comprovação será feita por meio da apresentação de Atestado de Capacidade Técnica em nome da licitante, emitida por pessoa jurídica de direito público ou privado, com a identificação do declarante e de sua habilitação perante o Sistema CONFEA/CREA/CAU, e sem nenhuma informação que desabone a licitante.
 - A ausência de informação acerca da habilitação do declarante poderá ser suprida pela apresentação da Certidão de Acervo Técnico - CAT referente ao Atestado, expedida pelo Conselho profissional competente.
 - Os quantitativos mínimos exigidos neste item deverão ser atendidos em atestado de capacidade técnica referente a um único empreendimento.
 - Deverão constar do(s) atestado(s) de capacidade técnica os seguintes dados: nome do contratante e do contratado, data de início e término dos serviços; local de execução; especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados, e informação sobre o bom desempenho dos serviços.
 - Para efeito da comprovação de capacitação técnico-operacional, não será admitida





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

apresentação de atestados em nome de empresas subcontratadas.

- f) Não serão aceitos atestados parciais, referentes à obras e/ou serviços em andamento.

16.2.5. Capacitação técnico profissional: comprovação que o licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Certidão de Acervo Técnico por execução de serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.

16.2-5.1. Considera-se parcela de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação: **Instalação de sistemas de ar condicionado tipo VRF.**

16.2-5.2. A comprovação de que o profissional integra o quadro permanente da licitante poderá ser realizada através de:

- a) Cópia da CTPS; ou da ficha de registro do empregado; ou de contrato de prestação de serviços; ou do contrato social da empresa em que conste o profissional como sócio; ou da Certidão de Registro da empresa junto ao Conselho profissional competente, em que conste o profissional como Responsável Técnico; ou ainda através de Declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.
- b) O profissional indicado pelo licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverá participar da execução do objeto desta contratação. Admitir-se-á sua substituição na execução do objeto por outro de experiência equivalente ou superior, desde que atendidas às mesmas exigências aqui contidas e que seja aprovada previamente pela Administração.

17. É dever do **licitante** atualizar previamente as comprovações constantes do **SICAF**, exigidas neste **Edital**, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, **em conjunto com a apresentação da proposta, antes da abertura da sessão pública**, a respectiva documentação atualizada.

18. O envio da proposta e dos documentos de habilitação, exigidos neste **Edital**, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

19. Até a abertura da sessão pública, os **licitantes** poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

20. Os **licitantes** poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do **SICAF**, assegurado aos demais **licitantes** o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
21. Qualquer elemento em sua proposta eletrônica que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse **Edital**.
22. O momento de encaminhamento da proposta e habilitação será encerrado automaticamente com a abertura da sessão pública.
23. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
24. A proposta e a habilitação encaminhadas por meio do sistema eletrônico **Comprasnet** somente serão disponibilizadas para avaliação do **Pregoeiro** e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
25. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste **Edital**, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
26. A proposta deverá obedecer aos termos deste **Edital** e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro **licitante**.
27. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
28. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
29. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 29.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, os **licitantes** ficam liberados dos compromissos assumidos.
30. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do **licitante**, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

SEÇÃO VI – DA VISITA TÉCNICA

31. O licitante poderá visitar os locais onde serão executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldades existentes, mediante prévio agendamento de horário junto ao Núcleo de Obras e Manutenção, pelo telefone 027-3183-5180, no horário de 12 as 19h, de segunda a sexta-feira.
- 31.1. A visita será acompanhada por representante da SJES, designado para esse fim.
- 31.2. A visita ao local dos serviços não é obrigatória, no entanto, o licitante deverá apresentar declaração de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega dos serviços, conforme exigência contida no item 9.1 do Anexo 1 - Termo de Referência, deste Edital.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

- 31.3.** Assim, recomenda-se a visita, para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, não se admitindo reclamações posteriores sobre dificuldades encontradas na execução dos serviços como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas em decorrência deste Pregão.

SEÇÃO VII – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 32.** A abertura, pelo **Pregoeiro**, da sessão pública deste **Pregão** ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste **Edital**, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.
- 33.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o **Pregoeiro** e os **licitantes** ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 34.** Incumbirá ao **licitante** acompanhar as operações no sistema **eletrônico** durante a sessão pública do **Pregão**, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

SEÇÃO VIII – CONFORMIDADE, ORDENAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS ELETRÔNICAS

- 35.** O **Pregoeiro** verificará as propostas eletrônicas apresentadas e desclassificará, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste **Edital**.
- 35.1.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 36.** Qualquer elemento na proposta eletrônica que possa identificar o **licitante** importa na sua desclassificação pelo **Pregoeiro**.
- 37.** Não serão desclassificadas, antes da fase de lances, propostas eletrônicas com preço superior ao definido no Anexo 02 – Planilha Orçamentária Global.
- 38.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 39.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 40.** O **Pregoeiro** deverá suspender a sessão pública do **Pregão** quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, de que trata o art. 28 do Decreto n.º 10.024/2019, irá perdurar por mais de um dia.
- 40.1.** Após a suspensão da sessão pública, o **Pregoeiro** enviará, via chat, mensagens aos **licitantes** informando a data e o horário previstos para o início da oferta de lances.

SEÇÃO IX – DA FASE COMPETITIVA

- 41.** Na etapa competitiva, os **licitantes** classificados poderão oferecer lances sucessivos, por meio do sistema eletrônico, observando o horário fixado e as regras estabelecidas no **Edital**, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.
- 41.1.** O lance deverá ser ofertado pelo menor preço por item.
- 42.** O **licitante** somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.
- 43.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

44. Durante o transcurso da sessão pública, os **licitantes** serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do **licitante**.
45. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do **licitante**, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
46. Durante a fase de lances, o **Pregoeiro** poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
47. Se ocorrer a desconexão do **Pregoeiro** no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos **licitantes**, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
48. No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública do Pregão será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação expressa do fato aos participantes no sítio eletrônico utilizado para divulgação do aviso de licitação.
49. Caso o **licitante** não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
50. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser, de, no mínimo, 0,5% (zero vírgula cinco por cento).
51. Neste **Pregão Eletrônico** o modo de disputa adotado é o “ABERTO E FECHADO”, em que os **licitantes** apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
52. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos.
53. Encerrado o prazo acima, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
54. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até (10%) dez por cento, superiores àquela, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 54.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
55. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 55.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais **licitantes**, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
56. Poderá o Pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

57. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do **licitante**, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

58. Se ocorrer a desconexão do **Pregoeiro** no decorrer da etapa de lances e o sistema eletrônico **Comprasnet** permanecer acessível aos **licitantes**, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

59. Uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

60. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

60.1. Caso o licitante tenha utilizado a prerrogativa de efetuar oferta de desempate, conforme art. 44, da Lei Complementar nº 123/2006, será verificado no Portal da Transparência do Governo Federal, no endereço Eletrônico <http://www.portaldatransparencia.gov.br>, se o somatório de ordens bancárias recebidas pela licitante, relativas ao último exercício e ao exercício corrente, até o mês anterior ao da data da licitação, fixada no preâmbulo deste Edital, acrescidos do percentual de 20% (vinte por cento), já seria suficiente para extrapolar o faturamento máximo permitido como condição para esse benefício, conforme art. 3º da mencionada Lei Complementar.

61. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

62. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

63. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

64. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

65. A ordem de apresentação pelos **licitantes** é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

65.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos serviços:

65.1.1. Prestados por empresas brasileiras.

65.1.2. Prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

65.1.3. Prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

66. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

SEÇÃO X - DA NEGOCIAÇÃO

67. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o **Pregoeiro** encaminhará, pelo sistema eletrônico do **COMPRASNET**, contraproposta diretamente ao **licitante** que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste **Edital**.

68. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

69. Após a negociação do preço, o **Pregoeiro** iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

SEÇÃO XI – DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

70. Encerrada a etapa de negociação, o **Pregoeiro** examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste **Edital** e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

71. Para realizar sua análise, no momento da aceitação do lance vencedor, o **Pregoeiro** solicitará ao **licitante melhor classificado** o envio da sua proposta, readequada ao lance vencedor, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, por meio da opção “Enviar Anexo” no sistema **Comprasnet**.

71.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo **Pregoeiro** por solicitação escrita e justificada do **licitante**, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo **Pregoeiro**.

72. A proposta de preço, solicitada conforme item anterior, deverá conter:

72.1. Planilha orçamentária, que deverá reproduzir todos os itens e quantitativos constantes da planilha fornecida no Anexo 02 deste Edital, contendo preços unitários e totais.

72.1.1. O preço global ofertado não poderá ser superior ao preço global estimado pela Contratante, fornecidos na planilha do Anexo 2.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

- 72.1.2.** Os preços unitários poderão ser superiores aos preços unitários estimados pela Contratante, fornecidos na planilha do Anexo 2, desde que o item anterior esteja atendido e desde que:
- 72.1.3.** O incremento em relação ao preço unitário estimado não ultrapasse o Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-DI), acumulado da data-base do orçamento estimativo até a data-base da apresentação da proposta; ou
- 72.1.4.** Sejam apresentadas pela licitante, justificativas por meio de relatório técnico circunstanciado, contendo informações e comprovações sobre a fonte de pesquisa de preços. O relatório deverá ser analisado e aprovado pela autoridade competente.
- 72.1.5.** Na hipótese do relatório mencionado no subitem anterior não ser apresentado em conjunto à proposta de preço da licitante, o mesmo poderá ser solicitado pela Comissão de Licitação durante o julgamento das propostas de preços.
- 72.1.6.** Não sendo aceitas as justificativas, somente ocorrerá a desclassificação do licitante caso este não concorde em adequar sua proposta ao orçamento base da licitação, no prazo fixado pelo Pregoeiro.
- 72.2. Indicar marca e modelos** propostos para cada equipamento, conforme modelo do Anexo 10, deste Edital.
- 72.2.1.** Caso o licitante ofereça marca diferente da marca de referência, deverá apresentar junto com sua proposta toda a documentação que comprove a equivalência técnica da marca proposta com a referida marca, seguindo os parâmetros estabelecidos no Anexo 7 – Especificações Técnicas, deste Edital.
- 72.2.2.** A Contratante avaliará a equivalência técnica e, caso não seja comprovada, a proposta será desclassificada.
- 72.2.3.** Caso a marca proposta seja aprovada pela Contratante, a Contratada arcará com o ônus da revisão do projeto, adequando-o à nova marca, bem como de quaisquer diferenças de custos decorrentes dessa alteração.
- 72.3. Declaração** de concordância com o Projeto Básico, podendo ser adotado o modelo do Anexo 11, deste Edital.
- 72.4. Composição de BDI**, conforme estabelecido no item 10.2 do Anexo 01 – Termo de Referência deste Edital e modelos dos Anexos 3 e 3.1, deste Edital.
- 72.5. Composições de custos unitários** de todos os itens da planilha orçamentária, podendo ser adotado o modelo do Anexo 4, deste Edital.
- 72.6. Composições dos encargos sociais** utilizados na planilha orçamentária (horistas e mensalistas), conforme estabelecido no item 10.4 do Anexo 1 –





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

Termo de Referência do Edital, podendo ser adotado um dos modelos do Anexo 5 ou 5.1, deste Edital.

72.7. Preferencialmente: nome, número do banco, da agência e da conta corrente do licitante.

72.8. Preferencialmente: nome, número de identidade, do CPF e telefone de pessoa para assinar o contrato, ata de registro de preço ou responsável para recebimento da nota de empenho, conforme o caso.

73. O **Pregoeiro** examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto.

73.1. O **Pregoeiro** poderá solicitar parecer técnico de pessoas pertencentes ou não ao quadro de pessoal da SJES para orientar sua decisão.

73.2. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

73.3. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do **licitante**, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

73.4. O ajuste da proposta não poderá implicar aumento do seu valor global.

74. O **Pregoeiro** poderá convocar o **licitante** para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema **Comprasnet**, no prazo de até 02 horas, sob pena de não aceitação da proposta.

74.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo **Pregoeiro** por solicitação escrita e justificada do **licitante**, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo **Pregoeiro**.

74.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo **Pregoeiro**, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio Eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo **Pregoeiro**, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema Eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

75. O **Pregoeiro** fixará prazo para o reenvio do anexo contendo a proposta detalhada quando o preço total ofertado for aceitável, mas os preços unitários que compõem necessitem de ajustes aos valores estimados pela SJES ou haja necessidade de ajustes para adequar a propostas aos requisitos exigidos neste edital e seus Anexos.

76. Caso o **Pregoeiro** realize diligências com vistas ao saneamento da proposta, suspenderá a sessão pública do certame.

76.1. Após a suspensão da sessão pública, o **Pregoeiro** enviará, via chat, mensagens aos **licitantes** informando a data e o horário previstos para seu reinício com, no mínimo, 24 horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

76.2. O não atendimento da diligência no prazo fixado ou a recusa em fazê-lo caracterizará hipótese de desclassificação da proposta.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

- 76.3.** Será desclassificada a proposta que não corrigir ou justificar eventuais irregularidades apontadas pelo Pregoeiro.
- 77.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 78.** Não será declarada vencedora do certame proposta que estiver com preço (unitário, total ou global) superior ao definido no Anexo 2 – Planilha Orçamentária, salvo os valores unitários, se atendidas as condições previstas no item 10.1.1 do Anexo 1 – Termo de Referência, deste Edital.
- 79.** O **licitante** que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste **Edital**.
- 80.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o **Pregoeiro** examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 81.** Sempre que a proposta não for aceita e antes de o **Pregoeiro** passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 82.** Encerrada a análise quanto ao julgamento da proposta, o **Pregoeiro** verificará a habilitação do **licitante**, observado o disposto na Seção XII – Da Habilitação, deste **Edital**.

SEÇÃO XII - DA HABILITAÇÃO

83. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do **licitante classificado em primeiro lugar**, o **Pregoeiro** verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- 83.1.** SICAF.
- 83.2.** Cadastro Nacional de Pessoas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria-Geral da União, no site <http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>
- 83.3.** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa – CNIA, do Conselho Nacional de Justiça, no site http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php
- 83.4.** Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU, no site <https://contas.tcu.gov.br/ords>
- 83.5.** Cadastro de Servidores da Justiça Federal do Espírito Santo.

84. A consulta aos cadastros será realizada em nome do **licitante** e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

85. Constatada a existência de sanção, o **Pregoeiro** reputará o **licitante** inabilitado, por falta de condição de participação.

86. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do **licitante classificado em primeiro lugar** será verificada por meio:

- 86.1.** Do **Sicaf** (habilitação parcial), no tocante à documentação relativa à habilitação jurídica, regularidade trabalhista (Certidão Negativa de Débitos





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

Trabalhistas – CNDT, criada pela Lei 12.440, de 07.07.2011) e fiscal com a Fazenda Nacional, o Sistema da Seguridade Social e o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS.

86.1.1. Conforme legislação vigente à época da sessão pública da licitação, ficará assegurado ao licitante que porventura estiver em débito com o sistema da seguridade social o que dispõe o parágrafo único do artigo 167-D da Constituição Federal, acrescido pelo artigo 1º da Emenda Constitucional Nº. 109, de 15 de março de 2021.

86.2. Dos documentos de habilitação anexados no sistema pelo **licitante**, concomitantemente com a proposta, antes da abertura da sessão pública, conforme “**Seção V – Da Apresentação da Proposta e dos Documentos de Habilitação**”, deste Edital.

87. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF, exigidas no item acima, para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, **em conjunto com a apresentação da proposta, antes da abertura da sessão pública**, a respectiva documentação atualizada.

88. O descumprimento do item acima implicará a inabilitação do **licitante**, **exceto** se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de documentos/certidões feita pelo **Pregoeiro** lograr êxito em encontrar o(s) documento(s) válido(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

89. Havendo necessidade, o **Pregoeiro** poderá convocar o **licitante**, por meio de funcionalidade disponível no sistema eletrônico **Comprasnet**, para enviar documento complementar necessário à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, no prazo de até xx horas, sob pena de inabilitação.

89.1. A documentação complementar em questão permite, apenas, a solicitação de documentos outros para confirmação dos já apresentados, sendo exemplo a requisição de cópia de contrato de prestação de serviços que tenha embasado a emissão de atestado de capacidade técnica já apresentado e a comprovação de que o licitante atende aos requisitos estabelecidos nos incisos I, II e III do art. 5º do Decreto nº. 7.174/2010, caso tenha usufruído desse direito de preferência.

89.2. Os **licitantes** deverão disponibilizar, quando solicitados, todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados de capacidade técnica apresentados, se for o caso, por meio de cópia do instrumento que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, dentre outros documentos.

89.3. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo **Pregoeiro** por solicitação escrita e justificada do **licitante**, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo **Pregoeiro**.

89.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital

90. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

91. Se o **licitante** for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o **licitante** for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

91.1. Os atestados de capacidade técnica/responsabilidade técnica podem ser apresentados em nome e com CNPJ da matriz e/ou da filial.

92. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a **licitante** qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do **Edital**.

93. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por **licitante** qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.

93.1. A prorrogação do prazo previsto poderá ser concedida, a critério da Administração Pública, quando requerida pelo **licitante**, mediante apresentação de justificativa.

93.2. A não regularização da documentação fiscal e trabalhista, no prazo previsto na subcondição anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste **Edital**, e facultará ao **Pregoeiro** convocar os **licitantes** remanescentes, na ordem de classificação.

93.3. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

94. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o **Pregoeiro** suspenderá a sessão pública.

94.1. Após a suspensão da sessão pública, o **Pregoeiro** enviará, via chat, mensagens aos **licitantes** informando a data e o horário para seu reinício.

95. Será inabilitado o **licitante** que não comprovar sua habilitação seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste **Edital** ou a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo **Pregoeiro** não tenha logrado êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s).

96. Sempre que o **Pregoeiro** julgar o **licitante** inabilitado, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

97. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no **Edital**, o **licitante** será declarado vencedor.

SEÇÃO XIII – DOS RECURSOS

98. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista do **licitante** qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de, no mínimo, **30 (trinta) minutos** para que qualquer **licitante** manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema eletrônico **Comprasnet**.

99. Havendo quem se manifeste, caberá ao **Pregoeiro** verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

- 99.1.** O **Pregoeiro** examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.
- 99.2.** Nesse momento o **Pregoeiro** não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
- 99.3.** No juízo de admissibilidade das intenções de recurso será avaliada tão somente a presença dos pressupostos recursais: sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação (TCU Ac. 520/2014-Plenário, item 9.5.1).

100. A falta de manifestação imediata e motivada do **licitante** quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito e o **Pregoeiro** estará autorizado a adjudicar o objeto ao **licitante** vencedor.

101. Uma vez admitido o recurso, o **licitante** recorrente terá, a partir da data que o **Pregoeiro** aceitar o recurso, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico Comprasnet.

102. Desde logo, os demais **licitantes** ficarão intimados para, se desejarem, apresentarem contrarrazões, também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar da data final do prazo do **licitante** recorrente, assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

103. A intenção de recurso, devidamente motivada, será analisada independentemente da apresentação de razões recursais.

104. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

105. Os recursos serão decididos pelo Juiz Federal Diretor do Foro da Seção Judiciária do Espírito Santo.

106. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

SEÇÃO XIV – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

107. A sessão pública poderá ser reaberta:

- 107.1.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
- 107.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o **licitante** declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

108. Todos os **licitantes** remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

- 108.1.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico **Comprasnet** (“Mensagens”).





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

108.2. Adicionalmente, a convocação do **licitante** poderá ser realizada por e-mail, se esse dado estiver disponível ao **Pregoeiro** no **Comprasnet** ou **SICAF** e de acordo com a fase do procedimento licitatório.

108.3. É responsabilidade do **licitante** manter seus dados cadastrais atualizados.

SEÇÃO XV – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

109. O objeto deste **Pregão** será adjudicado pelo **Pregoeiro**, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá à autoridade competente para homologação.

110. A homologação deste **Pregão** compete à Diretora da Secretaria Geral da Seção Judiciária do Espírito Santo.

SEÇÃO XVI – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

111. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

SEÇÃO XVII – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

112. Depois de homologado o resultado deste **Pregão**, o **licitante vencedor** será convocado para assinatura do contrato, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste **Edital**.

112.1. Poderá ser acrescentada ao contrato a ser assinado qualquer vantagem apresentada pelo **licitante** vencedor em sua proposta, desde que seja pertinente e compatível com os termos deste **Edital**.

112.2. O prazo para a assinatura do contrato poderá ser prorrogado, por igual período, quando solicitado pelo **licitante** vencedor durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito por esta Administração.

112.3. Preferencialmente, o contrato será assinado digitalmente.

112.4. Caso não seja viável a assinatura digital, o prazo de que trata o *caput* desta cláusula será de 10 (dez) dias.

113. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

113.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993.

113.2. A Contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos.

113.3. A Contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

114. O prazo de execução dos serviços é de até 120 (cento e vinte) dias.

115. Por ocasião da assinatura do contrato, será verificada a representatividade legal do assinante, regularidade fiscal e trabalhista da empresa vencedora, bem como possível suspensão temporária de participação em **licitação**, no âmbito do órgão ou entidade, e proibição de contratar com a União, conforme exigido nas respectivas condições de habilitação e participação consignadas no **Edital**.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

116. Como condição para assinatura do contrato, será exigida:

116.1. Declaração de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
– Lei nº 13.709/2018, conforme modelo do Anexo 12 deste Edital.

117. Conforme Artigo 3º, da Resolução nº 07 de 18 de outubro de 2005, do Conselho Nacional de Justiça: “É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao respectivo Tribunal contratante”.

118. Na hipótese de o vencedor da **licitação** não comprovar as condições de habilitação consignadas no **Edital** ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções e demais cominações legais cabíveis a esse **licitante**, poderá convocar outro **licitante**, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

SEÇÃO XVIII – DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

119. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este **Edital**.

SEÇÃO XIX – DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

120. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

SEÇÃO XX – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

121. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

SEÇÃO XXI – DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

122. Será exigida garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, complementar à legal, conforme prazos mínimos e demais regras constantes no Termo de Referência.

SEÇÃO XXII – DO PAGAMENTO

123. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este **Edital**.

SEÇÃO XXIII – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

124. O **licitante** será sancionado com o impedimento de licitar e contratar com a União e será descredenciado no **SICAF**, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo de multa de até 30% do valor estimado para a contratação e demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, nos seguintes casos:

124.1. Não assinar o termo de contrato ou a ata de registro de preços ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

124.2. Deixar de entregar a documentação exigida no **Edital**.

124.3. Apresentar documentação falsa.

124.4. Causar o atraso na execução do objeto.

124.5. Não mantiver a proposta.

124.6. Falhar na execução do contrato.

124.7. Fraudar a execução do contrato.

124.8. Comportar-se de modo inidôneo.

124.9. Declarar informações falsas.

124.10. Cometer fraude fiscal.

125. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em **Pregão** para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

126. A ausência de entrega de documentos exigidos no certame licitatório, bem como sua entrega de forma incompleta, independentemente do resultado do certame, sujeitará o **licitante** à apuração de responsabilidade administrativa pertinente, com a possível aplicação das sanções previstas na Lei nº. 8.666/93, na Lei nº. 10.520/2002, no presente **Edital** e nos demais atos normativos desta Administração.

127. O não cumprimento injustificado pela contratada de quaisquer das obrigações, dentro dos prazos estabelecidos neste **Edital**, sujeita-la-á às penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93.

128. Os procedimentos de aplicação e recolhimento das multas são regulamentados pela NI-4-09, desta Seção Judiciária, conforme condições estabelecidas a seguir:

128.1. Inexecuções totais: multa indenizatória de 30 % (trinta por cento) sobre o valor global do contrato.

128.2. Inexecuções parciais: multa indenizatória de no mínimo 10% (dez por cento) e no máximo 30% (trinta por cento) sobre o valor equivalente à obrigação inadimplida ou sobre o valor da adjudicação.

128.3. Atrasos injustificados na execução do contrato: multa de mora diária de 0,3% (três décimos por cento), calculada à base de juros compostos, sobre o valor da obrigação inadimplida, limitada a 30% (trinta por cento) do valor da obrigação.

128.4. O prazo para pagamento de multa indenizatória será de 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da intimação.

129. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

130. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do **licitante**, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

131. A apuração de atos lesivos à Administração Pública será conforme Lei nº. 12.846/2013.

132. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os **licitantes**, em qualquer momento da **licitação**, mesmo após o encerramento da fase de lances.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

133. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao **licitante/adjudicatário**, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

134. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

135. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no **SICAF**.

136. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

SEÇÃO XXIV – DA IMPUGNAÇÃO E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS

137. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste **Pregão** mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico pregoeiro@jfes.jus.br, até às 19 horas, no horário de Brasília/DF.

138. A impugnação será decidida no prazo de até 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

139. A impugnação deverá conter os seguintes dados do interessado ou de quem o represente: nome e endereço completos, telefone, data e assinatura do interessado ou de seu representante, formulação do pedido, com exposição dos fatos e seus fundamentos.

140. Acolhida a impugnação contra este **Edital**, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

141. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico pregoeiro@jfes.jus.br, até às 19 horas, no horário de Brasília/DF.

142. Os pedidos de esclarecimentos serão respondidos no prazo de até 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento do pedido.

143. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

143.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo **Pregoeiro**, nos autos do processo de **licitação**.

144. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no sistema eletrônico e vincularão os participantes e a Administração.

SEÇÃO XXV – DISPOSIÇÕES FINAIS

145. A **Pregoeira Neuslene Flamier de Souza** está designada para a realização da sessão pública deste **Pregão**, podendo ser substituída por outra(o), entre os **Pregoeiros** desta Seção Judiciária, conforme previsto na Portaria Nº JFES-POR-2019/00075, de 16 de dezembro de 2019.

146. O **Edital** está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: www.comprasgovernamentais.gov.br e www.jfes.jus.br, na opção “Licitações”.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

147. O **Edital** poderá ser obtido junto à na Seção de Licitações desta Seção Judiciária, situada na Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877, sala 142, CEP: 29.053-245, Monte Belo – Vitória - ES, no horário de 12:00 as 17:00 horas. Telefones: 27-3183-5105/5094 (12 às 19h). E-mail: selic@jfes.jus.br.
148. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no mesmo endereço acima.
149. Em caso de divergência entre disposições deste **Edital** e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste **Edital**.
150. Em caso de divergência entre normas infralegais e as contidas neste **Edital**, prevalecerão as últimas.
151. Este **Pregão** poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência da SJES, sem prejuízo do disposto no art. 4, inciso V, da Lei nº 10.520/2002.
152. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo **Pregoeiro**.
153. Da sessão pública do **Pregão** divulgar-se-á Ata no sistema **Comprasnet**, imediatamente após o seu encerramento, para acesso livre.
154. Todas as referências de tempo no **Edital**, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
155. A participação no presente certame implicará aceitação integral e irretratável das normas contidas neste **Edital** e seus anexos, bem como a observância dos preceitos legais e regulamentares que disciplinem a matéria.
156. Os **licitantes** assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
157. É facultado ao **Pregoeiro** ou à autoridade superior, em qualquer fase deste **Pregão**, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.
158. No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o **Pregoeiro** poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.
159. As normas que disciplinam este **Pregão** serão interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, resguardados o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
160. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do **licitante**, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
161. Na contagem dos prazos estabelecidos neste **Edital** e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.





SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

162. O Juiz Federal Diretor do Foro da Seção Judiciária do Espírito Santo poderá revogar o certame somente em razão do interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar a revogação e deverá anular este **Pregão** por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

162.1. A anulação do **Pregão** induz à do contrato.

162.2. Os **licitantes** não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

163. As decisões do **Pregoeiro** somente serão consideradas definitivas depois de homologadas pela Diretora da Secretaria Geral da Seção Judiciária do Espírito Santo.

164. A homologação do resultado desta **licitação** não implicará direito à contratação.

165. Fica eleito o Foro da Justiça Federal de Primeiro Grau – Seção Judiciária do Espírito Santo para dirimir quaisquer dúvidas ou pendências decorrentes do presente CERTAME, que não possam ser dirimidas administrativamente.

SEÇÃO XXVI – DOS ANEXOS

166. São partes integrantes deste **Edital** os seguintes anexos:

166.1. Anexo 1 - Termo de Referência.

166.2. Anexo 2 – Planilha Orçamentária Global.

166.3. Anexo 3 – Composições do BDI - não optantes pelo SIMPLES

166.4. Anexo 3.1 - Composições do BDI - optantes pelo SIMPLES

166.5. Anexo 4 – Composições de custos.

166.6. Anexo 5 – Composição de encargos sociais – não optantes pelo SIMPLES.

166.7. Anexo 5.1 – Composição de encargos sociais – optantes pelo SIMPLES.

166.8. Anexo 6 – Tabela básica de pagamentos.

166.9. Anexo 7 - Especificações Técnicas - VRF Assessorias.

166.10. Anexo 7.1 - Especificações Técnicas – Instalações elétricas.

166.11. Anexo 8 – Projetos com Memorial Descritivo

166.12. Anexo 9 – Projetos originais (instalações existentes).

166.13. Anexo 10 - Modelo para Indicação de marca e modelo de equipamentos.

166.14. Anexo 11 - Modelo de Declaração de concordância com o Projeto Básico.

166.15. Anexo 12 - Declaração de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

166.16. Anexo 13 – Minuta de Contrato.

Vitória, 23 de agosto de 2022.

NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA

SEÇÃO DE LICITAÇÕES





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO 1
TERMO DE REFERÊNCIA

**Substituição dos aparelhos de ar condicionado
das Assessorias dos Gabinetes do Edifício Sede da SJES**

1 OBJETO:

- 1.1 Contratação de empresa especializada para realização de substituição dos aparelhos de ar condicionado das Assessorias dos gabinetes do Edifício Sede da SJES, por equipamentos VRF, conforme projetos e especificações técnicas do Anexo 7.

Item	Código SIASG	Descrição	Unidade de Medida	Quant.	Preço Global máximo
001	2020	Ar Condicionado - Instalação/ Montagem / Desmontagem/ Remoção - (Parede / Sistemas)	Unidade	01	R\$ 915.160,76

- 1.2 O objeto desta contratação poderá sofrer acréscimos ou supressões, nos termos e nos limites previstos no art. 65, da Lei nº. 8.666/93, alterado pela Lei nº. 9.648/98.
- 1.3 O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum de engenharia.
- 1.4 A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

2 LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 2.1 A instalação será realizada no Edifício Sede da Justiça Federal, localizado na Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877- Monte Belo – Vitória/ES.

3 REGIME DE EXECUÇÃO

- 3.1 Os serviços serão executados sob regime de execução indireta, mediante empreitada por preço global, de acordo com o disposto na alínea "a", do inciso II do Art. 10 da Lei nº 8.666, de 21/06/1993.

4 TIPO DE LICITAÇÃO

- 4.1 Será do tipo menor preço, de acordo com o disposto no inciso I do § 1º do Artigo 45 da Lei nº 8.666, de 21/06/1993.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFSEOF202200167V04

SIGA



JFSEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

5 VISTORIA

- 5.1 A vistoria ao local dos serviços não é obrigatória, no entanto, a licitante deverá apresentar declaração de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega dos serviços, conforme exigência contida no item 9.1. Assim, recomenda-se a vistoria para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, não se admitindo reclamações posteriores sobre dificuldades encontradas na execução dos serviços.
- 5.2 A vistoria poderá ser agendada junto ao Núcleo de Obras e Manutenção, no telefone 3183-5180, das 12:00 às 19:00h.

6 PRAZO DE EXECUÇÃO

- 6.1 O prazo máximo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data estipulada pelo gestor na Ordem de Início dos serviços.
- 6.2 Serão condições para emissão da Ordem de Início:
 - a) Apresentação de ART junto ao CREA-ES, referente à execução dos serviços;
 - b) Declaração de responsabilidade exclusiva da Contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato.
- 6.3 Os documentos supracitados deverão ser apresentados, impreterivelmente, em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da assinatura do contrato.

7 SUBCONTRATAÇÃO

- 7.1 Será permitida a subcontratação parcial dos serviços, limitada a 49% do valor global do contrato e aos serviços de dutos, instalações elétricas e de forro, sem prejuízo das responsabilidades da contratada, à qual caberá transmitir à(s) subcontratada(s) todos os elementos necessários à perfeita execução dos serviços nos termos contratuais, bem como fiscalizar sua execução.
- 7.2 A subcontratação ocorre quando o contratado entrega parte da obra, serviço ou fornecimento a terceiro, estranho ao contrato, para que execute em seu nome parcela do objeto contratado.
- 7.3 Antes do início dos serviços subcontratadas, a empresa subcontratada deverá ser formal e previamente apresentada à Contratante, por meio de documento escrito, junto ao qual deverão estar anexadas as Certidões comprovadoras de regularidade perante a Fazenda Nacional, à Previdência Social e ao FGTS.

8 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Vide Anexo 7 (ar condicionado) e Anexo 7.1 (instalações elétricas).



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

9 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Serão exigidos das empresas licitantes, os seguintes documentos a título de verificação de sua qualificação técnica:

- 9.1 Declaração da licitante de que conhece as condições locais para a execução do objeto e entrega dos serviços;
- 9.2 Certidão de registro da empresa no Conselho profissional competente, a cuja jurisdição pertença, sendo, no mínimo, um dos responsáveis técnicos ou do quadro técnico, Engenheiro mecânico ou outro profissional de nível superior habilitado a desenvolver os serviços especificados;
- 9.3 **Capacitação técnico-operacional:** Comprovação de que a licitante executou serviços de características semelhantes ao objeto da licitação, considerando-se as parcelas de maior relevância e valor significativo e os quantitativos mínimos a seguir definidos:
 - 9.3.1 Instalação de sistema de ar condicionado tipo VRF, em prédios públicos ou privados, com capacidade total mínima de 32 HPs.
 - 9.3.2 A comprovação será feita por meio da apresentação de Atestado de Capacidade Técnica em nome da licitante, emitida por pessoa jurídica de direito público ou privado, com a identificação do declarante e de sua habilitação perante o Sistema CONFEA/CREA/CAU, e sem nenhuma informação que desabone a licitante;
 - 9.3.3 A ausência de informação acerca da habilitação do declarante poderá ser suprida pela apresentação da Certidão de Acervo Técnico - CAT referente ao Atestado, expedida pelo Conselho profissional competente;
 - 9.3.4 Os quantitativos exigidos no item 9.3.1 deverão ser atendidos em atestado de capacidade técnica referente a um único empreendimento;
 - 9.3.5 Deverão constar do(s) atestado(s) de capacidade técnica os seguintes dados: nome do contratante e do contratado, data de início e término dos serviços; local de execução; especificações técnicas dos serviços e os quantitativos executados, e informação sobre o bom desempenho dos serviços.
 - 9.3.6 Para efeito da comprovação de capacitação técnico-operacional não será admitida apresentação de atestados em nome de empresas subcontratadas;
 - 9.3.7 Não serão aceitos atestados parciais, referentes à obras e/ou serviços em andamento.
- 9.4 **Capacitação técnico profissional:** comprovação que o licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Certidão de Acervo Técnico por execução de serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

- 9.4.1 Considera-se parcela de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação: **Instalação de sistemas de ar condicionado tipo VRF.**
- 9.5 A comprovação de que o profissional integra o quadro permanente da licitante poderá ser realizada através de:
- 9.5.1 Cópia da CTPS, ou da ficha de registro do empregado, ou de contrato de prestação de serviços, ou do contrato social da empresa em que conste o profissional como sócio ou da Certidão de Registro da empresa junto ao Conselho profissional competente, em que conste o profissional como Responsável Técnico, ou ainda através de Declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;
- 9.5.2 O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverá participar da execução do objeto desta contratação. Admitir-se-á sua substituição na execução do objeto por outro de experiência equivalente ou superior, desde que atendidas às mesmas exigências aqui contidas e que seja aprovada previamente pela Administração.
- 9.6 Deverão ser apresentados somente os documentos necessários e suficientes para as comprovações exigidas.

10 PROPOSTA DE PREÇOS

Além dos requisitos exigidos no Edital, as propostas deverão conter:

- 10.1 Planilha orçamentária, que deverá obrigatoriamente:
- 10.1.1 Reproduzir todos os itens e quantitativos constantes da planilha fornecida no Anexo 2, contendo preços unitários e totais, em moeda nacional, ressaltando que todas as eventuais incorreções existentes na planilha estimativa deverão ser levadas em conta no preço global proposto, sendo a contratada responsável pela execução de todos os elementos constantes nos projetos;
- 10.1.1.1 O preço global ofertado não poderá ser superior ao preço global estimado pela Contratante, fornecidos na planilha do Anexo 2;
- 10.1.1.2 Os preços unitários poderão ser superiores aos preços unitários estimados pela Contratante, fornecidos na planilha do Anexo 2, desde que o item anterior esteja atendido e desde que:
- 10.1.1.3 O incremento em relação ao preço unitário estimado não ultrapasse o Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-DI), acumulado da data-base do orçamento estimativo até a data-base da apresentação da proposta; ou
- 10.1.1.4 Sejam apresentadas pela licitante, justificativas por meio de relatório técnico circunstanciado, contendo informações e comprovações sobre a fonte de pesquisa de preços. O relatório deverá ser analisado e aprovado pela autoridade competente.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

10.1.1.5 Na hipótese do relatório mencionado no subitem anterior não ser apresentado em conjunto à proposta de preço da licitante, o mesmo poderá ser solicitado pela Comissão de Licitação durante o julgamento das propostas de preços.

10.1.1.6 Não sendo aceitas as justificativas, somente ocorrerá a desclassificação do licitante caso este não concorde em adequar sua proposta ao orçamento base da licitação, no prazo fixado pela Comissão.

- 10.2 Composição de BDI, conforme modelos estabelecidos nos Anexos 3 e 3.1, mediante aplicação da fórmula ali constante. A licitante deverá preencher as composições de acordo com sua opção ou não pelo SIMPLES nacional.
- 10.2.1 As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS deverão apresentar demonstrativo comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivamente recolhidos nos últimos doze meses em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis números. 10.637/2002 e 10.833/2003;
- 10.2.2 As empresas licitantes optantes Pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, de forma compatível com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas nos Anexos da Lei Complementar n. 123/2006;
- 10.2.3 Caso a taxa de BDI adotada pela contratada seja injustificadamente elevada, será adotada, para os novos serviços incluídos por meio de aditivos contratuais, a taxa de BDI especificada no orçamento-base da licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 14 do Decreto 7.983/2013;
- 10.3 Composições de custos unitários de todos os itens da planilha orçamentária, podendo ser adotado o modelo do Anexo 4;
- 10.4 Composições dos encargos sociais utilizados na planilha orçamentária (horistas e mensalistas), podendo ser adotado um dos modelos - Anexo 5 ou Anexo 5.1;
- 10.4.1 No caso de optantes pelo SIMPLES NACIONAL, a composição de leis sociais não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar 123/2006.
- 10.5 Indicar marca e modelos propostos para cada equipamento, conforme modelo do Anexo 10.
- 10.5.1 Caso a licitante ofereça marca diferente da marca de referência, deverá apresentar junto com sua proposta toda a documentação que comprove a equivalência técnica da marca proposta com a referida marca, seguindo os parâmetros estabelecidos no Anexo 7 – Especificações Técnicas.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



SIGA



JFSEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

10.5.1.1 A Contratante avaliará a equivalência técnica e, caso não seja comprovada, a proposta será desclassificada.

10.5.1.2 Caso a marca proposta seja aprovada pela Contratante, a Contratada arcará com o ônus da revisão do projeto, adequando-o à nova marca, bem como de quaisquer diferenças de custos decorrentes dessa alteração.

10.6 Declaração de concordância com o Projeto Básico, podendo ser adotado o modelo do Anexo 11.

11 FISCALIZAÇÃO

11.1 A fiscalização dos serviços será exercida por engenheiro do quadro permanente da Seção Judiciária do Espírito Santo (habilitado tecnicamente) e por servidor do quadro permanente da Seção Judiciária do Espírito Santo, especialmente designado para tanto;

11.2 Sempre que solicitados pela fiscalização e de forma a dirimir dúvidas devidamente fundamentadas, serão realizados pela CONTRATADA, sem ônus adicionais, ensaios e testes que comprovem a qualidade dos materiais, sem prejuízo do cumprimento das exigências estabelecidas nas normas técnicas em vigor;

11.3 A fiscalização, sempre que possível, comunicará à CONTRATADA as providências necessárias para sanar eventuais problemas detectados na execução dos serviços. Porém, a ausência de manifestação escrita da fiscalização quando da ocorrência de falhas não exime a contratada, em nenhuma hipótese, da responsabilidade de corrigi-las.

12 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Além das obrigações decorrentes do cumprimento de normas legais e regulamentares, serão obrigações da CONTRATADA:

- 12.1 Designar, no ato da assinatura do contrato, 01 (um) preposto para supervisão dos serviços contratados, sendo este o elo entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE, devendo possuir poderes para solucionar problemas e obrigações oriundos da relação contratual;
- 12.2 Responsabilizar-se por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo;
- 12.3 Reparar, corrigir, remover, refazer ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços ou materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução inadequada e/ou da má utilização dos materiais empregados;
- 12.4 Manter, durante toda a duração dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>

SIGA



JFESEOF202200167V04



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

- 12.5 Obter junto aos órgãos competentes e às suas expensas, logo após a assinatura do Contrato, todas as licenças necessárias à execução dos serviços;
- 12.6 Proceder as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA, bem como sua baixa ao término dos serviços, na forma prevista na legislação vigente;
- 12.7 Manter no local dos serviços encarregado geral e demais elementos necessários à boa execução dos serviços, obedecendo à estrutura mínima de administração local estabelecida em planilha;
- 12.8 Responsabilizar-se pelo pagamento de salários e pelos encargos trabalhistas, previdenciários e com o FGTS, de todos os trabalhadores que efetivamente participarem da execução do contrato;
- 12.9 Apresentar, no primeiro dia de execução dos serviços, relação completa dos empregados alocados, contendo nome completo, RG, CPF e função – com cópia das respectivas CTPS;
- 12.10 Cumprir, durante a execução contratual, os termos de Acordo, Dissídio, Convenção coletiva ou equivalente, relativo às categorias profissionais abrangidas pelo contrato, bem como da legislação em vigor;
- 12.11 Observar os preceitos da legislação em vigor sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 12.12 Responder por qualquer acidente que venha a ocorrer com os seus empregados em decorrência da execução dos serviços;
- 12.13 Utilizar mão de obra qualificada, equipamentos e materiais de qualidade e suficientes à execução do objeto;
- 12.14 Responsabilizar-se pelo pagamento de encargos comerciais, taxas, impostos, emolumentos e multas decorrentes da execução e legalização dos serviços e por todas as demais despesas resultantes de sua execução;
- 12.15 Reparar, ou quando isto for impossível, indenizar quaisquer perdas e danos, pessoais ou materiais, decorrentes da execução dos serviços de sua responsabilidade ou de seus prepostos, que sobrevenham em prejuízo do Contratante ou de terceiros;
- 12.16 Manter a Contratante a salvo de quaisquer queixas, reivindicações ou reclamações de seus empregados e/ou prepostos e/ou terceiros, em decorrência da execução dos serviços;
- 12.17 Cumprir e fazer cumprir todas as Normas Regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, garantindo a seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



SIGA



JFESOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

- 12.18 Afastar ou substituir qualquer empregado que, comprovadamente e por recomendação da fiscalização, cause embaraço à boa execução dos serviços;
- 12.19 Colocar todas as placas indicativas exigidas pelos órgãos competentes;
- 12.20 Permitir o livre exercício da fiscalização credenciada pela Contratante
- 12.21 Manter o local da execução dos serviços, bem como as partes afetadas, permanentemente limpos, prevendo-se a proteção dos bens móveis, com material apropriado, no caso de risco de danos ou manchas provenientes do serviço.
- 12.22 Manter no local dos serviços, livro de registro diário, onde deverão constar, no mínimo, as seguintes informações:
- a) Dados da Contratada: Razão social, CNPJ, responsável técnico e respectiva ART;
 - b) Dados do contrato: Endereço, Número do contrato, CNPJ do Contratante;
 - c) Datas de início e de previsão da conclusão dos serviços;
 - d) Datas de início e de conclusão de cada etapa programada;
 - e) Nomes das empresas e prestadores de serviço subcontratados, caracterizando seus encargos e as atividades, com as datas de início e conclusão e números das ART's;
 - f) Atividades realizadas e profissionais alocados em cada tarefa;
 - g) Condições climáticas;
 - h) Períodos de interrupção dos trabalhos e seus motivos, quer de caráter financeiro ou meteorológico, quer por falhas em serviços de terceiros não sujeitas à ingerência do responsável técnico;
 - i) Orientação de execução, mediante a determinação de providências relevantes para o cumprimento dos projetos e especificações;
 - j) Acidentes e danos materiais ocorridos durante os trabalhos.
- 12.22.1 O diário deverá ser elaborado e assinado pelo responsável técnico e apresentado ao final de cada semana ao fiscal da Contratante.
- 12.23 Fornecer todos os documentos pertinentes à execução dos serviços solicitados pela contratante ou seus fiscais;
- 12.24 Os funcionários da CONTRATADA deverão estar uniformizados e portando crachá de identificação com nome e foto, para a realização dos serviços nas dependências da CONTRATANTE.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>

SIGA



JFESEOF202200167V04



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

- 12.25 Proceder, ao término dos serviços, à limpeza e remoção do material indesejável.
- 12.26 A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
- a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil, ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
 - b) Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
 - b.1) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de reservação de material para usos futuros;
 - b.2) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
 - b.3) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
 - b.4) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- 12.27 Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

13 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 13.1 Fornecer pontos de água e de energia elétrica, necessários à execução dos serviços;



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

13.2 Notificar, por escrito, a CONTRATADA, da constatação de quaisquer problemas pertinentes ao bom andamento dos serviços, bem como da aplicação de eventuais multas.

14 PAGAMENTO

14.1 Para efeito de medições, monitoramento e controle dos serviços, deverá ser elaborado pela Contratada logo após a homologação da licitação, Tabela de pagamentos, conforme modelo básico fornecido no Anexo 6, contendo os preços (em Reais) de todas as etapas ali definidas e seus percentuais em relação ao valor global. Os percentuais de cada uma das etapas não poderão ser superiores aos estabelecidos no Anexo 6;

14.2 A tabela de pagamentos, após aprovada pela Contratante, passará a integrar o contrato;

14.2.1 Os serviços serão pagos em medições mensais e sucessivas, cujo valor corresponderá ao somatório dos percentuais dos eventos constantes na tabela, efetivamente concluídos no período. Para tanto, e de modo a permitir o planejamento financeiro, a contratada apresentará, com antecedência de 5 dias úteis, previsão de medição no período.

14.2.2 Para efeito de cada medição, o pagamento da administração local será proporcional à execução financeira dos serviços.

14.2.3 As medições serão analisadas e aprovadas pela fiscalização da Contratante.

14.3 A nota fiscal/fatura deverá ser apresentada pela Contratada ao responsável pelo recebimento do bem ou serviço.

14.3.1 A data da apresentação da nota fiscal/fatura será devidamente registrada nos autos do processo pelo responsável pelo recebimento do bem ou serviço;

14.3.2 A Contratada poderá emitir nota fiscal de venda de mercadorias, referente aos equipamentos instalados.

14.4 O ATESTO na nota fiscal e o respectivo PAGAMENTO serão efetuados nos seguintes prazos, de acordo com o valor da despesa:

14.4.1 Despesa maior que R\$ 17.600,00:

- a) Prazo máximo para ATESTO: 05 dias úteis contados da apresentação da nota fiscal;
- b) Prazo para pagamento: até o 5º útil contado do ATESTO na nota fiscal/fatura pelo responsável pelo recebimento do bem ou serviço.

14.4.2 Despesa igual ou menor que R\$ 17.600,00:

- a) Prazo máximo para atesto: 02 dias úteis contados da apresentação da nota



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

fiscal/fatura;

- b) Prazo para pagamento: até o 5º dia útil contado da apresentação da nota fiscal/fatura.
- 14.5 O pagamento será creditado em nome da Contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou por meio de ordem bancária para pagamento de faturas com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas no Edital.
- 14.6 O pagamento, mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, será realizado desde que a Contratada efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.
- 14.7 A contratante verificará se a contratada consta/permanece inscrita no Simples Nacional através de consulta ao portal do Simples Nacional para fins de cumprimento do disposto na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 (alterada pela Instrução Normativa RFB nº 1540, de 05 de janeiro de 2015), sem prejuízo de a contratada informar imediatamente à contratante qualquer alteração de sua permanência no Simples Nacional. Caso não se confirme a permanência da contratada no Simples Nacional, esta ficará sujeita à retenção de impostos e contribuições, de acordo com a referida Instrução Normativa.
- 14.8 A nota fiscal/fatura que contiver erro será devolvida à contratada para retificação e reapresentação, iniciando a contagem dos prazos fixados para o ATESTO a partir do recebimento da Nota Fiscal/Fatura corrigida.
- 14.9 Antes do pagamento será verificada a regularidade trabalhista e fiscal, incluindo a seguridade social, da Contratada e eventuais subcontratadas. O inadimplemento desta cláusula sujeitará a Contratada:
- a) À penalidade de advertência, para a primeira ocorrência;
- b) À multa de 5% sobre o valor a ser pago no período, para segunda ocorrência e subsequentes;
- c) À rescisão contratual, para ocorrência não solucionada pela Contratada por período superior a 60 (sessenta dias) corridos.
- 14.10 A Contratante solicitará documentação comprobatória das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados da Contratada alocados na execução dos serviços, referentes ao mês a que se refere a medição:
- a) Abertura da CEI dos serviços, na primeira medição;



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

- b) Pagamento de salários, férias, indenizações, verbas rescisórias ou demais verbas trabalhistas;
 - c) Concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;
 - d) Depósitos do FGTS e recolhimentos da Previdência Social;
- 14.10.1 A liberação da última parcela dar-se-á mediante apresentação da CND do CEI deste serviço de engenharia.
- 14.10.2 Caso não seja apresentada a documentação comprobatória solicitada, a Contratante comunicará o fato à Contratada e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.
- 14.10.3 Na hipótese de não haver quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, a contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato
- 14.10.4 A contratante poderá solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos;
- 14.10.5 O descumprimento do item 14.10 poderá ensejar rescisão de contrato por ato unilateral da Contratante, bem como aplicação de penalidades cabíveis.
- 14.11 A compensação financeira é admitida nos casos de eventuais atrasos de pagamento pela Administração, desde que o contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso. É devida desde a data limite fixada neste termo, para o pagamento, até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela.
- 14.12 Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento poderão ser calculados com utilização da seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times I$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365}$$



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

TX = Percentual da taxa anual do IPCA – Índice de Preços ao Consumidor Ampliado, do IBGE.

15 GARANTIA

- 15.1 Os serviços, equipamentos e os materiais empregados na instalação terão garantia mínima de 1 (um) ano, a contar da data do recebimento definitivo.
- 15.2 Os prazos para conclusão de atendimento da Garantia serão os seguintes:
- Nos casos em que o(s) defeito(s) apresentado(s) impeça(m) o funcionamento de equipamento(s), o prazo será de até 1 (um) dia útil após o envio da notificação pela Contratante;
 - Nos casos em que o(s) defeito(s) apresentado(s) não impeça(m) o funcionamento de equipamento(s), o prazo será de até 3 (três) dias úteis após o envio da notificação pela Contratante.
- 15.3 Deverá ser fornecido pela CONTRATADA um número telefônico e um endereço eletrônico para abertura de chamados;
- 15.4 A CONTRATADA, após a realização dos serviços de manutenção e suporte técnico, deverá apresentar um relatório contendo: data e hora da abertura e da conclusão do chamado, identificação do erro/defeito, técnico responsável e outras informações pertinentes.
- 15.5 O não cumprimento injustificado dos prazos estabelecidos na Cláusula 15, sujeitará a Contratada à multa de mora diária, de 0,3% (três décimos por cento) ao dia, calculada à base de juros compostos, sobre o valor da obrigação inadimplida, limitada a 30% (trinta por cento) do valor da obrigação.
- Entende-se como valor da obrigação, o valor contratado do sistema que foi afetado pelo vício, atualizado monetariamente pela variação do Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-DI).

16 CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

Os serviços serão recebidos:

- 16.1 Provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita de seu término pela contratada, desde que não existam pendências a serem solucionadas pela Contratada;
- 16.2 Definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais. O período de observação não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório.
- 16.2.1 Será considerada condição para a emissão do Termo de Recebimento Definitivo, a inexistência de pendências ou vícios construtivos.

13



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

16.2.2 A assinatura do Termo de Recebimento Definitivo indica que o objeto recebido está conforme o Contrato, ficando a Contratada quitada dos encargos contratuais, porém, permanecendo sua responsabilidade nos termos da legislação Civil, Profissional e Penal aplicáveis, não sendo a presença da Fiscalização da Justiça Federal de Primeira Instância – Seção Judiciária do Espírito Santo - motivo para diminuição da responsabilidade da Contratada.

16.3 O Termo de Recebimento Provisório será lavrado e assinado pelo Gestor do contrato, pelo engenheiro do quadro permanente (habilitado tecnicamente) e pelo representante da Contratada.

16.4 O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado e assinado por servidor ou Comissão especialmente designada e pelo representante da Contratada.

17 PRESTAÇÃO DE GARANTIAS

17.1 Para segurança da **CONTRATANTE** quanto ao cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** deverá optar, como condição para assinatura do contrato, por uma das modalidades de garantia contratual previstas no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor global do CONTRATO.

17.2 A garantia contratual, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá ser apresentada com validade durante a execução do CONTRATO e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, conforme item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 5/2017, podendo este prazo ser estendido em caso de ocorrência de sinistro, devendo ser atualizada nas mesmas condições do valor do CONTRATO, de forma a manter o total previsto no item 17.1 durante toda vigência do pacto

17.3 A garantia prevista no item 17.1 deverá ser apresentada à Seção de Contratos Administrativos – SECOA, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE, contados da data de recebimento, pela CONTRATADA, da via do termo contratual assinado por ambas as partes;

17.3.1 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do CONTRATO por dia de atraso, até o máximo de 1% (um por cento).

17.3.2 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do CONTRATO por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.

17.4 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do CONTRATO e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
 - b) prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do CONTRATO;
 - c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA;
 - d) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.
- 17.5 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.
- 17.6 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da CONTRATANTE, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.
- 17.7 Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem 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 Fazenda.
- 17.8 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 17.9 No caso de alteração do valor do CONTRATO, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 17.10 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE, contados da data em que for notificada.
- 17.11 A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 17.12 Será considerada extinta a garantia:
- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do CONTRATO;
 - b) no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do CONTRATO, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº. 05/2017.
- 17.13 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.
- 17.14 A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e no CONTRATO.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

18 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1 Para as sanções administrativas serão levadas em conta a legislação federal que rege a matéria concernente às licitações e contratos administrativos e às disciplinas normativas no âmbito da Seção Judiciária do Espírito Santo e do Tribunal Regional Federal da 2ª Região.

19 ANEXOS

- 19.1 Anexo 2 – Planilha orçamentária estimativa;
- 19.2 Anexo 3 – Composições do BDI – não optantes pelo SIMPLES;
- 19.3 Anexo 3.1 – Composições do BDI – optantes pelo SIMPLES
- 19.4 Anexo 4 – Composições de preços unitários;
- 19.5 Anexo 5 – Composição de encargos sociais – não optantes pelo SIMPLES;
- 19.6 Anexo 5.1 – Composição de encargos sociais – optantes pelo SIMPLES;
- 19.7 Anexo 6 – Tabela básica de pagamentos;
- 19.8 Anexo 7 - Especificações Técnicas;
- 19.9 Anexo 7.1 - Especificações Técnicas – Instalações elétricas;
- 19.10 Anexo 8 – Projetos com Memorial Descritivo;
- 19.11 Anexo 9 – Projetos originais (instalações existentes);
- 19.12 Anexo 10 - Modelo para Indicação de marca e modelo de equipamentos;
- 19.13 Anexo 11 - Modelo de Declaração de concordância com o Projeto Básico.

Débora Rangel Machado Sardinha

Analista Judiciária
Núcleo de Obras e Manutenção

Carlos Chaves Damásio

Analista Judiciário / Engenheiro Civil
Divisão de Infraestrutura

16



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e CLÁUDIA CAMPAGNARO MACHADO DAL MORO.
Documento Nº: 3474319.31150395-2739 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150395-2739>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA

<div>  JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Anexo 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF </div> <div> Data-base mai/22 </div>						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE
01	SISTEMA VRF					
01.01	Fornecimento e instalação dos equipamentos VRF					
01.01.01	Fornecimento dos equipamentos VRF conforme projeto	pavimento	6,00	85.059,88	510.359,28	AC-001
01.01.02	Transporte e instalação de condensadora 8Hp suspensa em tirantes	unidade	12,00	251,40	3.016,80	AC-002
01.01.03	Transporte, remoção de 2 placas de forro e instalação de evaporadora cassete 2,5Hp suspensa em tirantes	unidade	48,00	172,59	8.284,32	AC-003
01.01.04	Fornecimento e instalação das novas linhas frigorígenas em cobre, conforme projeto, inclusive derivadores, válvulas GBC e demais conexões USANDO TUBOS DE COBRE RÍGIDOS NOVOS	pavimento	1,00	58.240,87	58.240,87	AC-004
01.01.04	Fornecimento e instalação das novas linhas frigorígenas em cobre, conforme projeto, inclusive derivadores, válvulas GBC e demais conexões USANDO TUBOS DE COBRE RÍGIDOS DE 3/8" RECICLADOS, SENDO TODOS OS DEMAIS NOVOS	pavimento	5,00	44.346,90	221.734,50	AC-005
02	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					
02.01	Adequações nas instalações elétricas, de tomada de ar exterior e drenagem					
02.01.01	Adequações nas alimentações elétricas das evaporadoras	conjunto	1,00	21.937,56	21.937,56	Anexo 2 Elétrica
02.01.02	Complementação do sistema de Tomada de Ar Exterior - TAE conforme projeto	pavimento	6,00	4.930,71	29.584,26	AC-006
02.01.03	Complementação da rede de drenagem de água de condensação conforme projeto	pavimento	6,00	3.536,70	21.220,20	AC-007
02.02	Serviços diversos					
02.02.01	Recomposição de forro mineral modular	m²	32,81	185,77	6.095,57	AC-008
03	DESINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES					
03.01	Desinstalação de condensadora split duto, inclusive limpeza, embalagem e transporte até local indicado pela fiscalização no próprio prédio	unidade	24,00	109,72	2.633,28	AC-009
03.02	Desinstalação e remoção de evaporadoras split duto, inclusive limpeza, embalagem e transporte até local indicado pela fiscalização no próprio prédio	unidade	24,00	111,09	2.666,16	AC-010
03.03	Remoção de peças da rede de dutos de climatização conforme projeto, inclusive limpeza e transporte até local indicado pela fiscalização no próprio prédio	pavimento	6,00	309,43	1.856,58	AC-011
03.04	Remoção e reciclagem das tubulações de cobre rígidas (linhas frigorígenas) dos equipamentos desinstalados, compreendendo: corte a frio, preservando trechos retílicos; remoção dos suportes, transporte até área de processamento, remoção do isolamento, remoção das conexões soldadas, limpeza, tamponamento das extremidades e entrega à fiscalização em condições de uso.	pavimento	6,00	1.856,59	11.139,54	AC-012
03.05	Remoção dos controles-remoto com fio e caixas de botoeira existentes, limpeza, embalagem e entrega à fiscalização	unidade	24,00	25,81	619,44	AC-013
04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
04.01	Equipe de administração local	mês	4,00	3.943,10	15.772,40	AC-014
	TOTAL GLOBAL				915.160,76	

Débora Rangel Machado Sardinha
Mat. 10402
Eng. Civil - CREA 5.488-D/ES



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150396-2740 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150396-2740>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

<p>JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo</p> <p>Anexo 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF</p> <p>Data-base mai/22</p>						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	FONTE
02.05.01	ELETRODUTOS E CAIXAS					
02.05.01.01	Fornecimento e instalação de caixa 4x4", PVC amarelo, marca de referência Tigre, instalada na parede (abaixo do forro), inclusive tampa cega com furo central	und	60,00	58,91	3.534,60	ELE-001
02.05.01.02	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido, PVC, marca de referência Tigre, fixado na parede, diâmetro 3/4"	M	372,00	27,38	10.185,36	ELE-002
02.05.02	CABOS E TERMINAIS					
02.05.02.01	Cabo de cobre temperado mole, flexível, 2,5mm², encordoamento classe 4, com capa isolante de PVC isolante de PVC antichama para 750V, do tipo que não emitem gases halogenados. Marca de Referência Prysmian - AFUNEX.	m	1.260,00	6,16	7.761,60	ELE-003
02.05.03	SERVIÇOS ADICIONAIS					
02.05.03.01	Remoção de todos os cabos dos circuitos de alimentação de duas condensadoras por pavimento, e entrega à fiscalização	m	240,00	1,90	456,00	ELE-004
				TOTAL	21.937,56	

Débora Rangel Machado Sardinha
Mst. 10402
Eng. Civil - CREA 5.488-D/ES



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150397-2741 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150397-2741>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 3
COMPOSIÇÃO DE BDI



JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
Seção Judiciária do Espírito Santo

Anexo 3 - COMPOSIÇÃO DE BDI
NÃO OPTANTES SIMPLES

Bonificação	6,00%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
Despesas Financeiras	0,59%
Administração Central	4,00%
Seguros / Garantia	0,80%
Riscos	0,97%
BDI Total	23,46%

Anexo 3.1 - COMPOSIÇÃO DE BDI
OPTANTES SIMPLES

Bonificação	6,00%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPP	
CSLL	
IRPJ	
Despesas Financeiras	0,59%
Administração Central	4,00%
Seguros / Garantia	0,80%
Riscos	0,97%
BDI Total	23,46%

cada empresa deve informar as alíquotas a que efetivamente estão sujeitas

OBS:

1 - A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$BDI = \frac{\{(1 + A) * (1 + B + D) * (1 + C)\}}{(1 - E)} - 1, \text{ onde:}$$

A = DESPESAS FINANCEIRAS

B = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

C = BENEFÍCIO / LUCRO;

D = RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS;

E = ISS + PIS + COFINS



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150404-3420 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150404-3420>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 3 COMPOSIÇÃO DE BDI

2 - Discriminação do BDI

A – Despesas financeiras:

são aquelas decorrentes do custo do capital de giro para fazer frente às despesas realizadas antes do efetivo recebimento das devidas receitas. Foi apropriada por estimativa com base na média proposta no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO.

B – Administração Central:

são as despesas relativas à manutenção de parcela do custo do escritório central da empresa, tais como: instalações do imóvel/sede (custo de propriedade ou de locação de imóveis); aquisição e manutenção dos equipamentos da sede (computadores, ar condicionado, veículos e correlatos); despesas administrativas (secretária, vigilante, auxiliar de escritório, contínuo, assessorias terceirizadas - ex. contabilidade); despesas com consumo (água, luz, telefone, material para escritório, material para limpeza, alimentos, etc). Foi apropriada por estimativa com base na média proposta no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO.

C – Benefício/Lucro:

é a parcela que contempla a remuneração do construtor, definidos com base em valor percentual sobre o total dos custos diretos e despesas indiretas, excluídas aquelas referentes às parcelas tributárias. A taxa adotada como benefício deve ser entendida como uma provisão de onde será retirado o lucro do construtor, após desconto de todos os encargos decorrentes de inúmeras incertezas que podem ocorrer durante as obras, difíceis de serem mensuradas no seu conjunto com base no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO.

D – Riscos Imprevistos, Garantias e Seguros:

valores para cobertura de despesas imprevisíveis e os seguros e garantias estabelecidos no Projeto Básico e orientação contante no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO.

E – Valores Relativos aos Tributos:

– **Impostos sobre serviços de qualquer natureza – ISS**, é imposto de competência municipal, consoante art. 156, inciso III, da Constituição Federal. Alíquota de 5% sobre o valor total da nota fiscal. **(Lei Complementar Municipal 10/2011 do município de Linhares/ES.)**

– **Contribuição para o Programa de Integração Social – PIS**. A taxa do PIS, definida pelos Decretos-Lei nº 2.445 e 2.449/88, é de 0,65% sobre a receita operacional bruta.

– **Contribuição para o Programa de Financiamento da Seguridade Social – COFINS**, definida pela Lei 9.718/98, é de 3%, sobre a receita operacional bruta.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150404-3420 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150404-3420>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>




SIGA



SIGA

Anexo 4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - Inst. Elétricas

<div>  JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF </div>							
ELE-001							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Fornecimento e instalação de caixa 4x4", PVC amarelo, marca de referência Tigre, instalada na parede (abaixo do forro), inclusive tampa cega com furo central	SINAPI	9194Z ADAPTADA	UND	MAIO/2022			
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,59600	24,16	14,39	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,59600	27,49	16,38	
TOTAL A							30,77
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO COM TAMPA CEGA	SINAPI	1873	PÇ	1,00000	7,54	7,54	
Bucha de alumínio fundido para eletroduto roscavel. Marca de Referência WETZEL/BLINDA. DN 19 mm - (3/4")	SINAPI	19175	UNID	2,00000	1,28	2,56	
Arruela em alumínio fundido para eletroduto roscavel. Marca de Referência WETZEL/BLINDA. DN 19 mm - (3/4")	SINAPI	39209	UNID	2,00000	0,66	1,32	
TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL, PARA CAIXA 4x4"	SINAPI	38095	UNID	1,00000	5,53	5,53	
TOTAL B							16,95
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					30,77		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					30,77	7,22	37,99
MATERIAIS - (TOTAL B)					16,95		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					16,95	3,98	20,93
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					47,72		
BDI				23,46%	11,19		
TOTAL DO SERVIÇO							58,91



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150405-3421 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150405-3421>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

Anexo 4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - Inst. Elétricas

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF							
ELE-002							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Fornecimento e instalação de eletroduto rígido, PVC, marca de referência Tigre, fixado na laje, diâmetro 3/4"	SINAPI	91871 - ADAPTADA	M	MAIO/2022			
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,1700000	24,16	4,10	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,1700000	27,49	4,67	
TOTAL A							8,77
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	2674	M	1,01700	5,04	5,12	
ARAME DE FERRO GALVANIZADO 16 BWG	SINAPI	344	KG	0,01688	41,25	0,69	
ABRAÇADEIRA UNHA-BASE EM ALUMÍNIO	mercado		UNID	0,66667	10,00	6,66	
BUCHA PLÁSTICA S8 COM PARAFUSO	SINAPI	7583	CONJ	0,66667	0,41	0,27	
CURVA DE 90º EM PVC ROSCÁVEL DN 19MM (3/4")	SINAPI	39272	UNID	0,08537	4,12	0,35	
LUVA EM PVC ROSCÁVEL DN 19MM (3/4")	SINAPI	1891	UNID	0,17073	1,91	0,32	
TOTAL B							13,41
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					8,77		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					8,77	2,06	10,83
MATERIAIS - (TOTAL B)					13,41		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					13,41	3,15	16,56
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					22,18		
BDI				23,46%	5,20		
TOTAL DO SERVIÇO							27,38



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150405-3421 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150405-3421>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

Anexo 4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - Inst. Elétricas

<div>  <div> JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF </div> </div>							
ELE-003							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
Cabo de cobre tempera mole, flexível, 2,5mm², encordoamento classe 4, com capa isolante de PVC isolante de PVC antichama para 750V, do tipo que não emitem gases halogenados. Marca de Referência Prysmian - AFUMEX.	SINAPI	91926 ADAPTADA	M		MAIO/2022		
1 - MÃO DE OBRA	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,03000000	24,16	0,72	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,03000000	27,49	0,82	
TOTAL A							1,54
2 - MATERIAIS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Cabo de cobre tempera mole, flexível, 2,5mm², encordoamento classe 4, com capa isolante de PVC isolante de PVC antichama para 750V, do tipo que não emitem gases halogenados. Marca de Referência Prysmian - AFUMEX.	MERCADO	mediana	M	1,19000000	2,87	3,41	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	21127	UNID	0,00900000	4,49	0,04	
TOTAL B							3,45
3 - EQUIPAMENTOS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1,54		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					1,54	0,36	1,90
MATERIAIS - (TOTAL B)					3,45		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					3,45	0,81	4,26
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					4,99		
BDI				23,46%	1,17		
TOTAL DO SERVIÇO							6,16



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150405-3421 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150405-3421>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

Anexo 4 - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - Inst. Elétricas

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF							
ELE-004							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Remoção de todos os cabos dos circuitos de alimentação de duas condensadoras por pavimento, e entrega à fiscalização	SIES	-	m	MAIO/2022			
1 - MÃO DE OBRA	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,03000	24,16	0,72	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,03000	27,49	0,82	
TOTAL A							1,54
2 - MATERIAIS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL B							-
3 - EQUIPAMENTOS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1,54		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					1,54	0,36	1,90
MATERIAIS - (TOTAL B)					-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					1,54		
BDI				23,46%	0,36		
TOTAL DO SERVIÇO							1,90



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150405-3421 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150405-3421>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF</p>						
AC-001						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Fornecimento dos equipamentos VRF conforme projeto	MERCADO - VENDA	-	UND	MAIO/2022		
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS UNITÁRIO TOTAL PARCIAL	TOTAL A
						-
TOTAL A						-
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS UNITÁRIO TOTAL PARCIAL	TOTAL B
TOTAL B						-
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS UNITÁRIO TOTAL PARCIAL	TOTAL C
Fornecimento de condensadora VRF 8Hp, descarga horizontal, marcas de referência Hitachi e LG	MERCADO	MEDIANA	UN	2,00000	17.741,90	35.483,80
Fornecimento de evaporadora VRF 2,5Hp, tipo cassete 4 vias, marcas de referência Hitachi e LG completa, inclusive painel e controle remoto sem fio	MERCADO	MEDIANA	UN	8,00000	5.841,31	46.730,48
DERIVADORES - FORNECIDO JUNTO COM EQUIPAMENTO.	MERCADO	MEDIANA	UNID	8,00000	355,70	2.845,60
TOTAL C						85.059,88
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					-	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						
TOTAL MÃO OBRA					-	-
MATERIAIS - (TOTAL B)					-	
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					85.059,88	
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					85.059,88	85.059,88
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					85.059,88	
BDI				0,00%	-	
TOTAL DO SERVIÇO						85.059,88



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div>  <div> JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF </div> </div>							
AC-002							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTES	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Transporte e instalação de condensadora 8Hp suspensa em tirantes	MERCADO	-	UND	mai/22			
1 - MÃO DE OBRA	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	2,00000	20,91	41,82	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100308	H	2,00000	23,53	47,06	
TOTAL A							88,88
2 - MATERIAIS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ARRUELA LISA 3/8"	SINAPI	39207	PÇ	16,00000	1,03	16,48	
PORCA SEXTAVADA 3/8"	SINAPI	4342	PÇ	16,00000	0,24	3,84	
CHUMBADOR DE PINO CATIVO 3/8"	MERCADO	mediana	PÇ	4,00000	1,63	6,52	
BARRA ROSCADA DE 3/8" COM 1 M ZINCADA	MERCADO	mediana	PÇ	2,66667	11,99	31,97	
PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO 38X38MM	SINAPI	39028	M	5,00000	11,19	55,95	
TOTAL B							114,76
3 - EQUIPAMENTOS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					88,88		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					88,88	20,85	109,73
MATERIAIS - (TOTAL B)					114,76		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					114,76	26,92	141,68
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					203,64		
BDI				23,46%	47,76		
TOTAL DO SERVIÇO							251,40



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04


SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
Seção Judiciária do Espírito Santo
Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF

AC-003							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Transporte, remoção de 2 placas de forro e instalação de evaporadora cassette 2,5Hp suspensão em tirantes	MERCADO	-	UND	172,59			
1 - MÃO DE OBRA	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	2,00000	20,91	41,82	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100308	H	2,00000	23,53	47,06	
TOTAL A							88,88
2 - MATERIAIS	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
MANGUEIRA P/ DRENO 3/4"	SINAPI	37459	M	1,00000	7,79	7,79	
ABRAÇADEIRA P/ MANGUEIRA 3/4"	SINAPI	39128	PÇ	1,00000	2,47	2,47	
ARRUELA LISA 3/8"	SINAPI	39207	PÇ	8,00000	1,03	8,24	
PORCA SEXTAVADA 3/8"	SINAPI	4342	PÇ	8,00000	0,24	1,92	
CHUMBADOR DE PINO CATIVO 3/8"	MERCADO	mediana	PÇ	4,00000	1,63	6,52	
BARRA ROSCADA DE 3/8" ZINCADA - com 1m	MERCADO	mediana	M	2,00000	11,99	23,98	
TOTAL B							50,92
3 - EQUIPAMENTOS	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					88,88		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					88,88	20,85	109,73
MATERIAIS - (TOTAL B)					50,92		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					50,92	11,94	62,86
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					139,80		
BDI				23,46%	32,79		
TOTAL DO SERVIÇO							172,59



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF								
AC-004								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE		DATA BASE		
Fornecimento e instalação das novas linhas frigorígenas em cobre, conforme projeto, inclusive derivadores, válvulas GBC e demais conexões USANDO TUBOS DE COBRE RÍGIDOS NOVOS		MERCADO	-	PAVIMENTO		mai/22		
1 - MÃO DE OBRA		FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
						UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	88243	H	120,00000	20,91	2.509,20	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	100308	H	120,00000	23,53	2.823,60	
TOTAL A								5.332,80
2 - MATERIAIS		FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
						UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 9,53mm (3/8") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	43,30000	23,92	1.035,73	
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 15,88mm (5/8") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	43,30000	41,54	1.798,68	
TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO 9,52mm (3/8") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	122,00000	39,38	4.804,48	
TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO 15,88mm (5/8") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	34,00000	59,30	2.016,03	
TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO 19,5mm (3/4") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	97,00000	82,82	8.033,97	
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM,		SINAPI	39741	M	165,30000	16,48	2.724,14	
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM		SINAPI	39853	M	77,30000	21,64	1.672,77	
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM		SINAPI	39740	M	97,00000	89,41	8.672,77	
GAS REGRIGERANTE R410a		MERCADO	mediana	KG	14,20000	82,09	1.165,72	
ACETILENO		SINAPI	000001	KG	2,00000	67,00	134,00	
OXIGENIO		SINAPI	000002	M3	2,00000	14,68	29,36	
NITROGENIO		MERCADO	mediana	M3	20,00000	28,00	560,00	
VARETA DE SOLDA PRATA		MERCADO	mediana	UNID	30,00000	11,49	344,70	
PROLONGADOR PARA BARRA ROSCADA 5/16"		MERCADO	mediana	UNID	12,00000	1,54	18,49	
BARRA ROSCADA GALVANIZADA 5/16" 3000mm		MERCADO	mediana	UNID	12,40000	7,84	97,23	
CHUMBADOR DE PINO CATIVO 5/16"		MERCADO	mediana	UNID	60,00000	1,55	93,00	
PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO 19X38 mm		SINAPI	39328	M	1,80000	6,15	11,07	
GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50mm GALVANIZADO A FOGO		MERCADO	mediana	UNID	60,00000	9,30	557,94	
FITA HELLERMAN (ABRACADEIRA DE NYLON) 5X390mm		MERCADO	mediana	UNID	144,00000	1,14	164,16	
ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16"		SINAPI	39207	PÇ	162,00000	1,03	166,86	
PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"		SINAPI	4330	PÇ	162,00000	0,16	25,92	
SUPORTE ESTRUTURADO ARMAFIX P/ TUB. 10mm ESP 19mm		MERCADO	mediana	UNID	83	23,73	1.969,59	
SUPORTE ESTRUTURADO ARMAFIX P/ TUB. 16mm ESP 19mm		MERCADO	mediana	UNID	39	23,80	928,20	
SUPORTE ESTRUTURADO ARMAFIX P/ TUB. 20mm ESP 19mm		MERCADO	mediana	UNID	49	25,60	1.254,40	
REVESTIMENTO ARMACHEK-D 25/100		MERCADO	mediana	M²	3	35,35	106,05	
VÁLVULA GBC 3/8"DANFOSS		MERCADO	mediana	UNID	8,00000	140,90	1.127,20	
VÁLVULA GBC 5/8"DANFOSS		MERCADO	mediana	UNID	8,00000	158,99	1.271,92	



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/4"	MERCADO	mediana	UNID	4,00000	15,26	61,02	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7583	PÇ	100,00000	0,41	41,00	
CABO SHIELD PARA CONEXÃO LÓGICA	MERCADO	mediana	m	169,80000	4,98	845,60	
ADESIVO 520-S ARMAFLEX	MERCADO	mediana	L	1,00000	110,35	110,35	
TOTAL B							41.842,35
3 - EQUIPAMENTOS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
					-	-	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					5.332,80		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					5.332,80	1.250,90	6.583,70
MATERIAIS - (TOTAL B)					41.842,35		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					41.842,35	9.814,83	51.657,18
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					47.175,15		
BDI				23,46%	11.065,72		
TOTAL DO SERVIÇO							58.240,87



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF								
AC-005								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE		DATA BASE		
Fornecimento e instalação das novas linhas frigorígenas em cobre, conforme projeto, inclusive derivadores, válvulas GBC e demais conexões USANDO TUBOS DE COBRE RÍGIDOS DE 3/8" RECICLADOS, SENDO TODOS OS DEMAIS NOVOS		MERCADO	-	PAVIMENTO		mai/22		
1 - MÃO DE OBRA		FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
						UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	88243	H	120,00000	20,91	2.509,20	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	100308	H	120,00000	23,53	2.823,60	
TOTAL A								5.332,80
2 - MATERIAIS		FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
						UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 9,53mm (3/8") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	43,30000	23,92	1.035,73	
TUBULAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL 15,88mm (5/8") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	43,30000	41,54	1.798,68	
TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO 15,88mm (5/8") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	34,00000	59,30	2.016,03	
TUBULAÇÃO DE COBRE RÍGIDO 19,5mm (3/4") - PAREDE 0,79mm		MERCADO	mediana	M	97,00000	82,82	8.033,97	
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM,		SINAPI	39741	M	165,30000	16,48	2.724,14	
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM		SINAPI	39853	M	77,30000	12,50	965,86	
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM		SINAPI	39740	M	97,00000	29,30	2.841,61	
GAS REGRIGERANTE R410a		MERCADO	mediana	KG	14,20000	82,09	1.165,72	
ACETILENO		SINAPI	000001	KG	2,00000	67,00	134,00	
OXIGENIO		SINAPI	000002	M3	2,00000	14,68	29,36	
NITROGÊNIO		MERCADO	mediana	M3	20,00000	28,00	560,00	
VARETA DE SOLDA PRATA		MERCADO	mediana	UNID	30,00000	11,49	344,70	
PROLONGADOR PARA BARRA ROSCADA 5/16"		MERCADO	mediana	UNID	12,00000	1,54	18,49	
BARRA ROSCADA GALVANIZADA 5/16" 1000mm		MERCADO	mediana	UNID	37,20000	7,84	291,70	
CHUMBADOR DE PINO CATIVO 5/16"		MERCADO	mediana	UNID	60,00000	1,55	93,00	
PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO 19X38 mm		SINAPI	39328	M	1,80000	6,15	11,07	
GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50mm GALVANIZADO A FOGO		MERCADO	mediana	UNID	60,00000	9,30	557,94	
FITA HELLERMAN (ABRACADEIRA DE NYLON) 5X390mm		SINAPI	408	UNID	144,00000	1,14	164,16	
ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16"		SINAPI	39207	PÇ	162,00000	1,03	166,86	
PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"		SINAPI	4330	PÇ	162,00000	0,16	25,92	
SUPORTE ESTRUTURADO ARMAFIX P/ TUB. 10mm ESP 13mm		MERCADO	mediana	UNID	83	23,73	1.969,59	
SUPORTE ESTRUTURADO ARMAFIX P/ TUB. 16mm ESP 13mm		MERCADO	mediana	UNID	39	23,80	928,20	
SUPORTE ESTRUTURADO ARMAFIX P/ TUB. 20mm ESP 13mm		MERCADO	mediana	UNID	49	25,60	1.254,40	
VÁLVULA GBC 3/8"DANFOSS		MERCADO	mediana	UNID	8,00000	140,90	1.127,20	
VÁLVULA GBC 5/8"DANFOSS		MERCADO	mediana	UNID	8,00000	158,99	1.271,92	



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VÁLVULA DE SERVIÇO SCHRADER 1/4"	MERCADO	mediana	UNID	4,00000	15,26	61,02	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7583	PÇ	100,00000	0,41	41,00	
CABO SHIELD PARA CONEXÃO LÓGICA	MERCADO	mediana	m	169,80000	4,98	845,60	
ADESIVO 520-S ARMAFLEX	MERCADO	mediana	L	1,00000	110,35	110,35	
TOTAL B						30.588,22	
3 - EQUIPAMENTOS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
					-	-	
TOTAL C							
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					5.332,80		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							
TOTAL MÃO OBRA					5.332,80	1.250,90	6.583,70
MATERIAIS - (TOTAL B)					30.588,22		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					30.588,22	7.174,98	37.763,20
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					35.921,02		
BDI				23,46%	8.425,88		
TOTAL DO SERVIÇO							44.346,90



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04


SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div><div></div><div>JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF</div></div>							
AC-006							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Complementação do sistema de Tomada de Ar Exterior - TAE conforme projeto		MERCADO	-	pavimento	mai/22		
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	24,00000	20,91	501,84	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100308	H	24,00000	23,53	564,72	
TOTAL A							1.066,56
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
DUTO SEMI RÍGIDO DIAMETRO 100MM, 3M, MARCA DE REFERÊNCIA SICAFLEX TSR100	MERCADO	mediana	PEÇA	20,00000	102,50	2.050,04	
DIFUSOR REDONDO 100MM, MARCA DE REFERÊNCIA SICAFLEX RVA100	MERCADO	mediana	PEÇA	8,00000	58,54	468,28	
DUTOS DE CONVERSÃO EM CHAPA GALVANIZADA MSG26 CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	DUT-001	UNIDADE	4,00000	65,42	261,68	
TÊ SIMPLIS EM P/V C ESGOTO 100X100MM	SINAPI	7091	PEÇA	4,00000	25,76	103,04	
TUBO P/V C SIMPLIS ESGOTO 100MM	SINAPI	9836	M	1,20000	23,59	28,30	
FITA ALUMINIZADA 45MM X 45M - REFRIGERAÇÃO	MERCADO	mediana	PEÇA	2,00000	7,99	15,98	
TOTAL A							2.927,32
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1.066,56		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					-		
TOTAL MÃO OBRA					1.066,56	250,18	1.316,74
MATERIAIS - (TOTAL B)					2.927,32		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					2.927,32	686,65	3.613,97
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					3.993,88		
BDI				23,46%	936,83		
TOTAL DO SERVIÇO							4.930,71



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU

Seção Judiciária do Espírito Santo

Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF

AC-007							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Complementação da rede de drenagem de água de condensação conforme projeto			pavimento	mai/22			
1 - MÃO DE OBRA	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	32,00000	21,94	702,08	
SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	32,00000	18,22	583,04	
TOTAL A							1.285,12
2 - MATERIAIS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	SINAPI	9869	M	36,55000	13,85	506,21	
TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM	SINAPI	9874	M	16,47000	20,17	332,19	
CURVA 45º PVC SOLDÁVEL 32MM	SINAPI	1923	UNID	12,00000	6,45	77,40	
CURVA 45º PVC SOLDÁVEL 40MM	SINAPI	1929	UNID	1,00000	10,56	10,56	
JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM	SINAPI	3535	UNID	4,00000	8,62	34,48	
TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	SINAPI	7141	UNID	4,00000	15,02	60,08	
BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40X32MM	SINAPI	812	UNID	8,00000	3,26	26,08	
TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO 1 1/4"	SINAPI	39708	M	40,20000	3,85	154,77	
TUBO EM ESPUMA DE POLIETILENO 1 1/2"	SINAPI	39707	M	18,10000	3,97	71,85	
ABRACADEIRA TIPO D COM PARAFUSO, 2"	SINAPI	396	UNID	18,00000	5,30	95,40	
ABRACADEIRA TIPO D COM PARAFUSO, 2 1/2"	SINAPI	397	UNID	8,00000	6,83	54,64	
BARRA ROSCADA 1/4"	SBC	6394	UNID	13,00000	8,99	116,87	
ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	MERCADO	mediana	PÇ	78,00000	0,18	14,12	
PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	SINAPI	39997	PÇ	78,00000	0,32	24,96	
TOTAL B							1.579,61
3 - EQUIPAMENTOS	FORTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1.285,12		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					-		
TOTAL MÃO OBRA					1.285,12	301,45	1.586,57
MATERIAIS - (TOTAL B)					1.579,61		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					1.579,61	370,52	1.950,13
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					2.864,73		
BDI				23,46%	671,97		
TOTAL DO SERVIÇO							3.536,70



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04


SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU

Seção Judiciária do Espírito Santo

Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF

AC-008								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTES	REFERÊNCIA	UNIDADE		DATA BASE		
Recomposição de forro mineral modular				m²		mai/22		
1 - MÃO DE OBRA		FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		
						UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA		SINAPI	88278	H	1,36719	26,09	35,66	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	88316	H	1,36719	18,22	24,91	
TOTAL A							60,57	
2 - MATERIAIS		FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		
						UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
FORRO MINERAL MODULAR 125X62,5 CM, REFERÊNCIA HUNTER DOUGLAS ENCORE		SINAPI	39515	PEÇA	1,28000	62,72	80,28	
PERFIL TRAVESSA SECUNDÁRIA PARA FORRO MODULAR 125CM		SINAPI	39570	M	1,60000	6,02	9,63	
TOTAL B							89,91	
3 - EQUIPAMENTOS		FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		
						UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-	
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO								
					TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)						60,57		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						-		
TOTAL MÃO OBRA						60,57	14,21	74,78
MATERIAIS - (TOTAL B)						89,91		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)						-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						89,91	21,09	111,00
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)						150,48		
BDI					23,46%	35,29		
TOTAL DO SERVIÇO								185,77



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU

Seção Judiciária do Espírito Santo

Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF

AC-009							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTES	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Desinstalação de condensadora split duto, inclusive limpeza, embalagem e transporte até local indicado pela fiscalização no próprio prédio			unidade	mai/22			
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	2,00000	20,91	41,82	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100308	H	2,00000	23,53	47,06	
TOTAL A							88,88
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL B							-
3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					88,88		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					-		
TOTAL MÃO OBRA					88,88	20,85	109,73
MATERIAIS - (TOTAL B)					-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					88,88		
BDI				23,46%	20,84		
TOTAL DO SERVIÇO							109,72



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF</p>						
AC-010						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Desinstalação e remoção de evaporadoras split duto, inclusive limpeza, embalagem e transporte até local indicado pela fiscalização no próprio prédio			unidade	mai/22		
1 - MÃO DE OBRA	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS UNITÁRIO	TOTAL A
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	1,00000	20,91	20,91
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100308	H	1,00000	23,53	23,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	2,50000	18,22	45,55
TOTAL A						89,99
2 - MATERIAIS	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS UNITÁRIO	TOTAL B
TOTAL B						-
3 - EQUIPAMENTOS	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS UNITÁRIO	TOTAL C
TOTAL C						-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					89,99	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					-	
TOTAL MÃO OBRA					89,99	21,11
MATERIAIS - (TOTAL B)					-	
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-	
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					89,99	
BDI				23,46%	21,10	
TOTAL DO SERVIÇO						111,09



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF							
AC-011							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTES	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Remoção de peças da rede de dutos de climatização conforme projeto, inclusive limpeza e transporte até local indicado pela fiscalização no próprio prédio			pavimento	mai/22			
1 - MÃO DE OBRA	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	4,00000	UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
					20,91	83,64	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100308	H	4,00000	23,53	94,12	
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	4,00000	18,22	72,88	
TOTAL A							250,64
2 - MATERIAIS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL B							-
3 - EQUIPAMENTOS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					250,64		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					-		
TOTAL MÃO OBRA					250,64	58,79	309,43
MATERIAIS - (TOTAL B)					-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					250,64		
BDI				23,46%	58,79		
TOTAL DO SERVIÇO							309,43



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div>  <div> JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF </div> </div>							
AC-012							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTES	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Remoção e reciclagem das tubulações de cobre rígidas (linhas frigorígenas) dos equipamentos desinstalados, compreendendo: corte a frio, preservando trechos retilíneos, remoção dos suportes, transporte até área de processamento, remoção do isolamento, remoção das conexões soldadas, limpeza, tamponamento das extremidades e entrega à fiscalização em condições de uso.			pavimento	mai/22			
1 - MÃO DE OBRA	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	24,00000	UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
					20,91	501,84	
MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	100308	H	24,00000	23,53	564,72	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	24,00000	18,22	437,28	
TOTAL A							1.503,84
2 - MATERIAIS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL B							-
3 - EQUIPAMENTOS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1.503,84		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					-		
TOTAL MÃO OBRA					1.503,84	352,75	1.856,59
MATERIAIS - (TOTAL B)					-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					1.503,84		
BDI				23,46%	352,75		
TOTAL DO SERVIÇO							1.856,59



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA




JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



JUSTIÇA FEDERAL

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
Seção Judiciária do Espírito Santo
Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF

AC-013							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTES	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Remoção dos controles-remoto com fio e caixas de botoeira existentes, limpeza, embalagem e entrega à fiscalização			unidade	mai/22			
1 - MÃO DE OBRA	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	1,00000	UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
					20,91	20,91	
TOTAL A							20,91
2 - MATERIAIS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL B							-
3 - EQUIPAMENTOS	FONTES	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO							
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					20,91		
					-		
TOTAL MÃO OBRA					20,91	4,90	25,81
MATERIAIS - (TOTAL B)					-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					20,91		
BDI				23,46%	4,90		
TOTAL DO SERVIÇO							25,81



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF							
AC-014							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FUNTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE			
Equipe de administração local			mês	mai/22			
1 - MÃO DE OBRA	FUNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ENGENHEIRO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2707	H	32,00000	99,81	3.193,92	
TOTAL A							3.193,92
2 - MATERIAIS	FUNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL B							-
3 - EQUIPAMENTOS	FUNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					3.193,92		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					-		
TOTAL MÃO OBRA					3.193,92	749,19	3.943,11
MATERIAIS - (TOTAL B)					-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					3.193,92		
BDI				23,46%	749,18		
TOTAL DO SERVIÇO							3.943,10



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04


SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 4
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div>  <div> JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF </div> </div>						
DUT-001						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FORNTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
PEÇA DE TRANSIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 26	SINAPI	83637 ADAPTADA	UNIDADE	MAIO/2022		
1 - MÃO DE OBRA	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	H	0,85000	28,89	24,55
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88243	H	0,85000	21,52	18,29
TOTAL A						42,84
2 - MATERIAIS	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GSG 26, E = 0,5 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	11051	KG	1,14400	19,74	22,58
TOTAL B						22,58
3 - EQUIPAMENTOS	FORNTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
TOTAL C						-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					42,84	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						
TOTAL MÃO OBRA					42,84	-
MATERIAIS - (TOTAL B)					22,58	
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-	
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					22,58	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					65,42	
BDI					-	
TOTAL DO SERVIÇO						65,42



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150406-3422 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150406-3422>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXO 5

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - NÃO OPTANTES SIMPLES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso semanal remunerado	17,92%	Não incide	17,92%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,37%	Não incide	1,37%	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	10,54%	8,02%	10,54%	8,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,91%	17,75%	46,91%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso prévio indenizado	5,80%	4,41%	5,80%	4,41%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias indenizadas	3,25%	2,48%	3,25%	2,48%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,51%	2,67%	3,51%	2,67%
C5	Indenização adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	TOTAL	13,19%	10,03%	13,19%	10,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,16%	17,73%	6,71%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,49%	0,37%	0,52%	0,39%
D	TOTAL	8,84%	3,53%	18,25%	7,10%
TOTAL (A+B+C+D)		86,74%	49,11%	116,15%	72,68%



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150407-3423 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150407-3423>



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04

SIGA

ANEXO 5.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - OPTANTES PELO SIMPLES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	13,70%	13,70%	33,70%	33,70%
GRUPO B					
B1	Repouso semanal remunerado	17,92%	Não incide	17,92%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,37%	Não incide	1,37%	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	10,54%	8,02%	10,54%	8,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	46,91%	17,75%	46,91%	17,75%
GRUPO C					
C1	Aviso prévio indenizado	5,80%	4,41%	5,80%	4,41%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias indenizadas	3,25%	2,48%	3,25%	2,48%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,51%	2,67%	3,51%	2,67%
C5	Indenização adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	TOTAL	13,19%	10,03%	13,19%	10,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,16%	8,35%	3,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
D	TOTAL	8,84%	3,53%	8,84%	3,53%
TOTAL (A+B+C+D)		82,64%	45,01%	102,64%	65,01%



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150408-3424 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150408-3424>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

<div>  JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo Anexo 6 - TABELA BÁSICA DE PAGAMENTOS Remanejamento de equipamentos de ar condicionado entre prédios da SJES </div>			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	(R\$)
01	AR CONDICIONADO		
01.01	INSTALAÇÃO DAS EVAPORADORAS NOS AMBIENTES (FIXAÇÃO NA LAJE)	32,9380%	282.622,47
01.02	INSTALAÇÃO DAS CONDENSADORAS NAS ÁREAS TÉCNICAS (FIXAÇÃO NA LAJE)	24,6609%	211.601,21
01.03	REMOÇÃO E RECICLAGEM DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DOS SISTEMAS ANTIGOS	1,2723%	10.916,75
01.04	DESINSTALAÇÃO, EMBALAGEM E ARMAZENAGEM DAS EVAPORADORAS	0,3045%	2.612,84
01.05	DESINSTALAÇÃO, EMBALAGEM E ARMAZENAGEM DAS CONDENSADORAS	0,3008%	2.580,61
01.06	REMOÇÃO, LIMPEZA E ENTREGA DE CONTROLES REMOTO COM FIO E CAIXAS DE BOTOEIRAS	0,0707%	607,05
01.07	INSTALAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DO SÉTIMO PAVIMENTO	5,7926%	49.703,05
01.08	INSTALAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS DO SEGUNDO AO SEXTO PAVIMENTOS	19,6609%	168.699,26
01.09	INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DA REDE DE DRENOS DAS EVAPORADORAS	2,4236%	20.795,80
01.10	ENTREGA DOS CONTROLES REMOTO SEM FIO	1,9817%	17.003,98
01.11	ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS NA ALIMENTAÇÃO DAS EVAPORADORAS	2,5056%	21.498,81
02	RENOVAÇÃO DE AR		
02.01	REMOÇÃO, LIMPEZA E ARMAZENAGEM DAS PEÇAS DA REDE DE DUTOS DE CLIMATIZAÇÃO ANTIGA (COLARINHOS, DIFUSORES E GRELHAS)	0,2120%	1.819,45
02.02	INSTALAÇÃO DE DUTOS DE RENOVACÃO DE AR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	3,3789%	28.992,57
03	RECOMPOSIÇÕES, TESTES E STARTUP		
03.01	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO MODULAR	0,6962%	5.973,66
03.02	TESTES E STARTUP DOS NOVOS SISTEMAS	1,9999%	17.160,43
04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
04.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (pagamento proporcional à execução financeira)	1,8014%	15.456,95
	TOTAL GLOBAL	100,0000%	858.044,89



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150409-3425 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150409-3425>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO 7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Substituição dos aparelhos de ar condicionado das Assessorias dos Gabinetes do Edifício Sede da SJES

1. DIRETRIZES GERAIS

- 1.1. A instalação deverá ser realizada com o prédio em funcionamento, sem a interrupção do sistema existente, que somente deverá ser desativado e removido após o término das instalações do novo sistema;
- 1.2. A instalação dos equipamentos do novo sistema deverá seguir rigorosamente os projetos do Anexo 8 e o Memorial Descritivo do Anexo 9, sendo que a eventual necessidade de adequações deverá ser comunicada previamente à fiscalização da Contratante;
- 1.3. Todos os materiais e mão de obra necessária para a realização dos serviços e ao pleno funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos pela Contratada;
- 1.4. Os serviços que gerem ruídos devem ser realizados, preferencialmente, fora do horário de expediente da Seção Judiciária, que inicia às 12h e encerra às 19h;
- 1.5. A Contratada deverá realizar a remoção de placas de forro modular, nos locais onde for necessário;
 - 1.5.1. As placas de forro modular removível deverão ser recolocadas ao final das instalações, sendo a Contratada responsável por substituir as placas danificadas durante a execução dos serviços;
 - 1.5.2. A Contratada será responsável por executar os ajustes na estrutura do forro, para instalação das unidades evaporadoras;
 - 1.5.3. A Contratada será responsável por recompor o forro, nos locais de remoção de grelhas e difusores, instalando placas e ajustando os perfis onde necessário;
 - 1.5.4. Especificação do material: Forro mineral, 625x1250mm, referência Owa New Sandila, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, na cor branca;
- 1.6. As recomposições de alvenarias, revestimentos e pintura não integram a contratação e serão executadas por terceirizada da Contratante.
- 1.7. Os equipamentos VRF instalados deverão ser testados ao fim dos serviços, na presença de um representante da Contratante, para verificação de seu funcionamento e aceite das instalações;
- 1.8. A Contratada deverá fornecer à fiscalização da Contratante um relatório



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e EDUARDO FELIX CORDEIRO DOS SANTOS.
Documento Nº: 3474319.31150410-3447 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150410-3447>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

final, declarando a execução dos testes e os resultados obtidos;

- 1.9. Os procedimentos gerais para testes e aceitação seguirão no mínimo o seguinte:
 - 1.9.1. Verificar se todos os equipamentos foram instalados e se obedecem às especificações e desenhos aprovados;
 - 1.9.2. Verificar se existe disponibilidade de energia elétrica, água e drenagem;
 - 1.9.3. Verificar o estado físico dos equipamentos e componentes quanto a possíveis danos causados pelo transporte e instalação;
 - 1.9.4. Medir as pressões nos ramais principais e secundários da rede de tubulação; Exibir as medições de superaquecimento e a inexistência de alarmes ou alertas, seja pelo display do painel eletrônico da condensadora ou através de programa ou aplicativo com interface para o sistema da condensadora.
 - 1.9.5. Verificar a posição e fixação dos equipamentos, bem como o alinhamento e nivelamento dos mesmos;
 - 1.9.6. Verificar se os equipamentos e componentes estão livres de obstruções, inclusive drenos;
 - 1.9.7. Medir as Temperaturas de Bulbo Seco e Úmido na entrada e saída do evaporador; Exibir parâmetros de funcionamento das evaporadoras com mudanças de temperatura, velocidade de ventilação e modo de operação.
 - 1.9.8. Verificar se não há vazamento nos sistemas; → Este ponto seria na fase de pressurização da linha com nitrogênio.
 - 1.9.9. Testar o funcionamento e a sequência de operação de todos os equipamentos e componentes instalados;
 - 1.9.10. Simular condições anormais de funcionamento para permitir observar atuação dos controles;
 - 1.9.11. Verificar o nível de ruído de todos os equipamentos, bem como se estão transmitindo vibrações para as estruturas onde estejam instaladas;
 - 1.9.12. Verificar se estão bem fixos os condutores elétricos, contadores, fusíveis, barramentos e outros; Verificação se há superaquecimento contatos elétricos, bornes, condutores e afins, com auxílio de termovisor pertencente à SJES.
 - 1.9.13. Verificar facilidades para troca de fusíveis, ajustes e relés, identificação de componentes e leituras dos instrumentos;
 - 1.9.14. Verificar a identificação dos disjuntores das condensadoras e das evaporadoras, e a sua coerência com o projeto elétrico especificado pela equipe de projetos da SJES.
 - 1.9.15. Verificar se as características da rede de energia local estão de acordo com as especificações dos equipamentos e componentes;



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e EDUARDO FELIX CORDEIRO DOS SANTOS.
Documento Nº: 3474319.31150410-3447 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150410-3447>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

- 1.9.16. Verificar se os ajustes dos componentes e controles estão de acordo com as recomendações do(s) fabricante(s);
- 1.9.17. Testar os dispositivos de segurança, controle, alarme e proteção das unidades;
- 1.9.18. Verificar o aterramento de todos os equipamentos.
- 1.9.19. Fornecer relatório com fotos, do processo de instalação dos equipamentos, registro de parâmetros de superaquecimento, corrente de operação, e registro de eventualidades.
- 1.10. O procedimento de startup deverá seguir conforme as regras do fabricante dos equipamentos de forma a não infringir a garantia dos mesmos;
- 1.11. A Contratada deverá elaborar e entregar projeto "as built", como condição para o Recebimento Definitivo do objeto.

2. DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

- 2.1. A Contratada deverá proceder à desinstalação adequada das condensadoras e evaporadoras e estocá-las em local determinado pela contratante, no próprio Edifício Sede.
- 2.2. A Contratada deverá remover as linhas frigorígenas de cada sistema desativado, e considerar o reaproveitamento das tubulações de cobre rígido, com diâmetro 3/8", nas novas instalações.
 - 2.2.1. Considerando a necessidade de manter o sistema antigo operando até que o novo seja finalizado, as instalações frigorígenas dos dois sistemas executados em primeiro lugar, deverão empregar tubulações novas;
 - 2.2.2. Para permitir o reaproveitamento, as tubulações de cobre deverão passar por procedimento de remoção do isolamento, limpeza interna e limpeza mecânica;
 - 2.2.3. As tubulações que não forem utilizadas na nova instalação também passarão pelo mesmo processo de limpeza, e deverão ser seccionadas em comprimentos não superiores a 3m, de forma a poderem ser armazenadas em depósito de manutenção, localizado no próprio Edifício;
- 2.3. Será de responsabilidade da Contratada, fornecer todo o material e executar os isolamentos térmicos das linhas frigorígenas (sucção e líquido isolados individualmente), utilizando-se de tubos de espuma elastomérica flexível marca de referência Armacel, ou similar com $\mu = 7000$ e $K = 0,037$ com revestimento com proteção contra raios UV, espessura adequada à bitola da tubulação.
 - 2.3.1. Nas áreas externas, a tubulação deverá ser revestida ainda com revestimento auto-adesivo, referência Armacheck-D.
- 2.4. Nas proximidades de cada evaporadora deverá ser instalada um par de válvulas tipo GBC (válvula esfera de operação manual para fluxo



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e EDUARDO FELIX CORDEIRO DOS SANTOS.
Documento Nº: 3474319.31150410-3447 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150410-3447>



SIGA



JFSEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

bidirecional) com acesso via válvula Schrader, para bloqueio das linhas de líquido e de gás. Marca de referência Danfoss.

- 2.5. As condensadoras serão instaladas em área técnica no pavimento imediatamente superior ao pavimento de instalação das evaporadoras, que deverá ser adaptada pela Contratada para receber os equipamentos, conforme procedimentos abaixo:
 - 2.5.1. A Contratada deverá confeccionar e instalar os suportes conforme detalhe em projeto;
 - 2.5.2. Em cada ponto de apoio das tubulações de cobre deverá ser instalada base para evitar a formação de pontes térmicas no isolamento. (Referência: Armafix da fabricante Armacell);
- 2.6. A Contratada deverá instalar, em cada condensadora VRF, válvulas de serviço Schrader, novas, nas linhas de líquido e de gás. Marca de referência Danfoss;
- 2.7. As linhas frigorígenas deverão percorrer trajeto no entre forro do andar respectivo das evaporadoras. As linhas subirão para o andar das condensadoras nas aberturas de laje indicadas no projeto;
 - 2.7.1. Os suportes das linhas deverão seguir os detalhes específicos em projeto.
 - 2.7.2. Em cada ponto de apoio das tubulações de cobre deverá ser instalada base para evitar a formação de pontes térmicas no isolamento. (Referência: Armafix da fabricante Armacell);
- 2.8. A Contratada deverá executar a extensão da rede dutos de renovação de ar, utilizando dutos semirrígidos de alumínio corrugado, referência Sicflux, conforme projeto.
 - 2.8.1. Será de responsabilidade da Contratada, a confecção de peças de transição dos dutos existentes para os dutos semirrígidos, em duto de chapa galvanizada;
 - 2.8.2. Deverão ser fornecidos e instalados acessórios de conversão de forma retangular para circular, e difusor redondo com disco regulável, da mesma marca dos dutos semirrígidos;
 - 2.8.3. A Contratada deverá confeccionar e instalar os suportes em fita metálica galvanizada perfurada, conforme detalhe em projeto.
- 2.9. A drenagem dos equipamentos aproveitará, sempre que possível, a rede de drenos existente, conforme projeto. Onde esta não existir, deverá ser prevista a instalação de tubos e conexões em PVC rígido soldável, diâmetros conforme projeto, marca de referência Tigre, interligando a tubulação existente.
 - 2.9.1. Prever isolamento em tubo de espuma de polietileno, nos diâmetros adequados.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e EDUARDO FELIX CORDEIRO DOS SANTOS.
Documento Nº: 3474319.31150410-3447 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150410-3447>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – DOS EQUIPAMENTOS

DAS CONDENSADORAS

- 3.1. Condensadoras com descarga horizontal;
- 3.2. Alimentação: 380 V, corrente alternada, cabeamento 3 fases mais neutro, 60 Hz;
- 3.3. Potência mínima de refrigeração: 8 HP;
- 3.4. Coeficiente mínimo de eficiência no modo resfriamento (EER): 3,57;
- 3.5. Operação resfriamento;
- 3.6. Gás refrigerante de trabalho: R-410a;
- 3.7. Proteção contra corrosão no aletado na serpentina de troca de calor através de resina epóxi ou revestimento de tecnologia superior;
- 3.8. Painéis externos com pintura eletrostática a pó;
- 3.9. Dimensões máximas (Larg. x Alt. x Prof.): 1120mm x 1650 mm x 420mm;
 - 3.9.1. Equipamentos com dimensões superiores não serão aceitos em virtude da limitação do espaço disponível para instalação.
- 3.10. Marcas de Referência: Hitachi, LG.
- 3.11. Modelo de referência: RAS-080HNCELW (Hitachi), ARUN080LSS0 (LG).

DAS EVAPORADORAS

- 3.12. Evaporadoras tipo cassete, 4 vias;
- 3.13. Potência aproximada de refrigeração: 24.200 BTU/h;
- 3.14. Deve ser fornecido juntamente o controle remoto sem fio;
- 3.15. As evaporadoras deverão ser compatíveis em marca e tecnologia com as condensadoras a serem fornecidas;
- 3.16. Pannel externo de acabamento na cor branca;
- 3.17. Marca de referência: Hitachi, LG;
- 3.18. Modelo de referência: RCI2,5FSN3B4 (Hitachi), ARNU24GTB4 (LG);



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e EDUARDO FELIX CORDEIRO DOS SANTOS.
Documento Nº: 3474319.31150410-3447 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150410-3447>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

3.19. Dimensões máximas *admitidas* (Larg. x Alt. x Prof.): 840 mm x 298 mm x 840mm.

3.19.1. Equipamentos com dimensões superiores não serão aceitos em virtude da limitação do espaço disponível para instalação.

4. PRÁTICAS E CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE:

4.1. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

- a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil, ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- b) Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

b.1) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de reservação de material para usos futuros;

b.2) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

b.3) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

b.4) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

4.2. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

4.3. Além dos cuidados acima descritos, deverão ser observadas todas as normas relativas à segurança do trabalho e demais requisitos da legislação aplicável.



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e EDUARDO FELIX CORDEIRO DOS SANTOS.
Documento Nº: 3474319.31150410-3447 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150410-3447>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

Eduardo Félix Cordeiro dos Santos
Analista Judiciário – Engenheiro mecânico
Matrícula 10.713

Débora Rangel Machado Sardinha
Analista Judiciária – Diretora NOM
Matrícula 10.402



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e EDUARDO FELIX CORDEIRO DOS SANTOS.
Documento Nº: 3474319.31150410-3447 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150410-3447>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

ANEXO 7.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – Instalações Elétricas

Substituição dos aparelhos de ar condicionado das Assessorias dos Gabinetes do Edifício Sede da SJES

1. DIRETRIZES GERAIS

- 1.1. Deverá ser definido junto à fiscalização da Contratante, local para guarda de equipamentos e materiais;
- 1.2. A equipe da empresa Contratada poderá utilizar os sanitários/vestiários localizados no primeiro pavimento do prédio Anexo;
- 1.3. Preferencialmente, os serviços que gerem ruídos deverão ser realizados fora do horário do expediente, que se inicia às 12h e encerra às 19h.
- 1.4. Todos os materiais e mão de obra necessária para a realização dos serviços e ao pleno funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos pela Contratada;
 - 1.4.1. Caso a Contratada deseje utilizar nas instalações, materiais de marcas diferentes das marcas de referência, deverá apresentar solicitação formal à fiscalização da Contratante, indicando a marca proposta acompanhada dos documentos que comprovem sua equivalência técnica com a marca de referência. Os materiais somente poderão ser aplicados após aprovação da fiscalização;
- 1.5. Os locais dos serviços deverão ser mantidos permanentemente limpos, não se admitindo o acúmulo de materiais e entulhos nos pavimentos.

2. DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ALIMENTAÇÃO DAS NOVAS EVAPORADORAS.

- 2.1.1. Deverão ser instaladas na laje de teto caixas 4x4", em PVC, para alimentação dos novos equipamentos e passagem dos circuitos. Marca de referência TIGRE.
- 2.1.2. Deverão ser instaladas na laje de teto eletrodutos e curvas de PVC rígido DN ¾" para passagem da fiação até os novos equipamentos. Marca de referência TIGRE.
- 2.1.3. A fixação dos eletrodutos na laje de teto será com braçadeiras de alumínio tipo unha-base ¾". Marca de referência WETZEL. Além de parafusos e buchas S-6.
- 2.1.4. Para alimentação das novas evaporadoras usar fiação de cobre tempera mole, flexível, encordoamento classe 4, com capa isolante de PVC isolante de PVC antichama para 750V, do tipo que não emitem gases halogenados, nas cores preto (fase), azul claro (neutro) e verde (terra). Marca de Referência Prysmian - AFUMEX.
- 2.1.5. Na caixa existente indicada em projeto será feita a conexão da nova fiação com o circuito existente. Em todos os pontos de emendas e derivações de cabos deverá ser feito o devido estanhamento e a recomposição do isolamento com fita isolante plástica antichama (19 mm x 20 m), cor preta. Marca de referência 3 M, Nº 33.
- 2.1.6. Em todos os eletrodutos deixar instaladas guias de arame de ferro galvanizado

1



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e MILTON MENEGAZ CUNHA.
Documento Nº: 3474319.31150411-3448 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150411-3448>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

Nº 14 BWG.

2.1.7. Nos locais onde for necessária a abertura em parede de alvenaria para passagem de eletrodutos, a recomposição e pintura da alvenaria não será de responsabilidade da Contratada.

Milton Menegaz Cunha
Matrícula 10.755
Núcleo de Obras e Manutenção

2



Assinado com senha por CARLOS CHAVES DAMÁSIO e MILTON MENEGAZ CUNHA.
Documento Nº: 3474319.31150411-3448 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150411-3448>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

ANEXOS 08 Projetos com Memorial Descritivo
ANEXOS 09 – Projetos originais (instalações existentes).

ATENÇÃO SENHORES LICITANTES!!!

NESTE DITAL FORAM DISPONIBILIZADOS OS DOCUMENTOS
REFERENTES AOS ANEXOS 08 E 09 EM PDF, FORMATO A4.

OS PROJETOS EM PDF, NOS TAMANHOS ORIGINAIS,
SERÃO DISPONIBILIZADOS AOS LICITANTES QUE ASSIM
O REQUEREREM, ATRAVÉS DO E-MAIL:

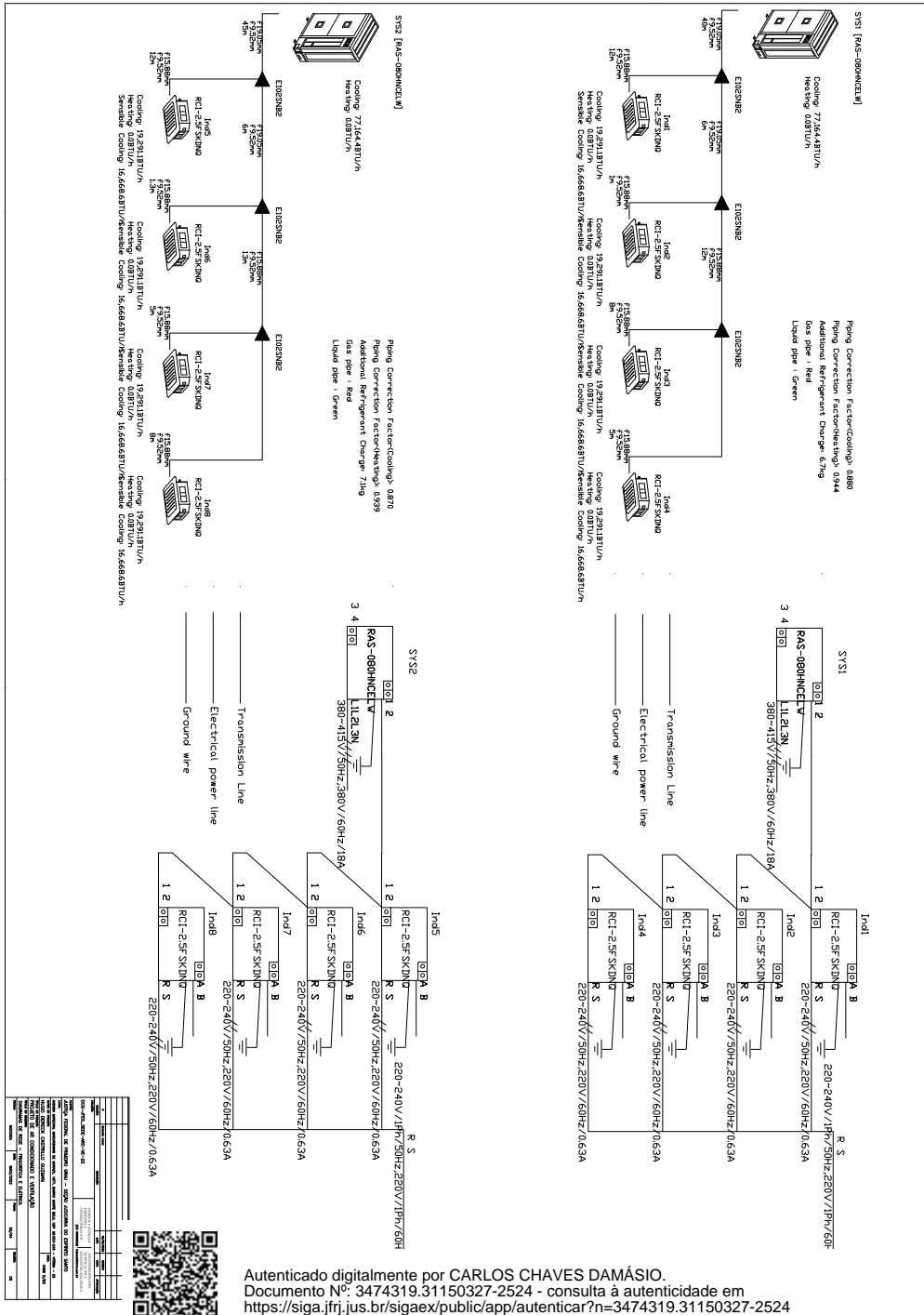
pregoerio@ifes.jus.br.



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04



JFSEOF202200167V04

SIGA

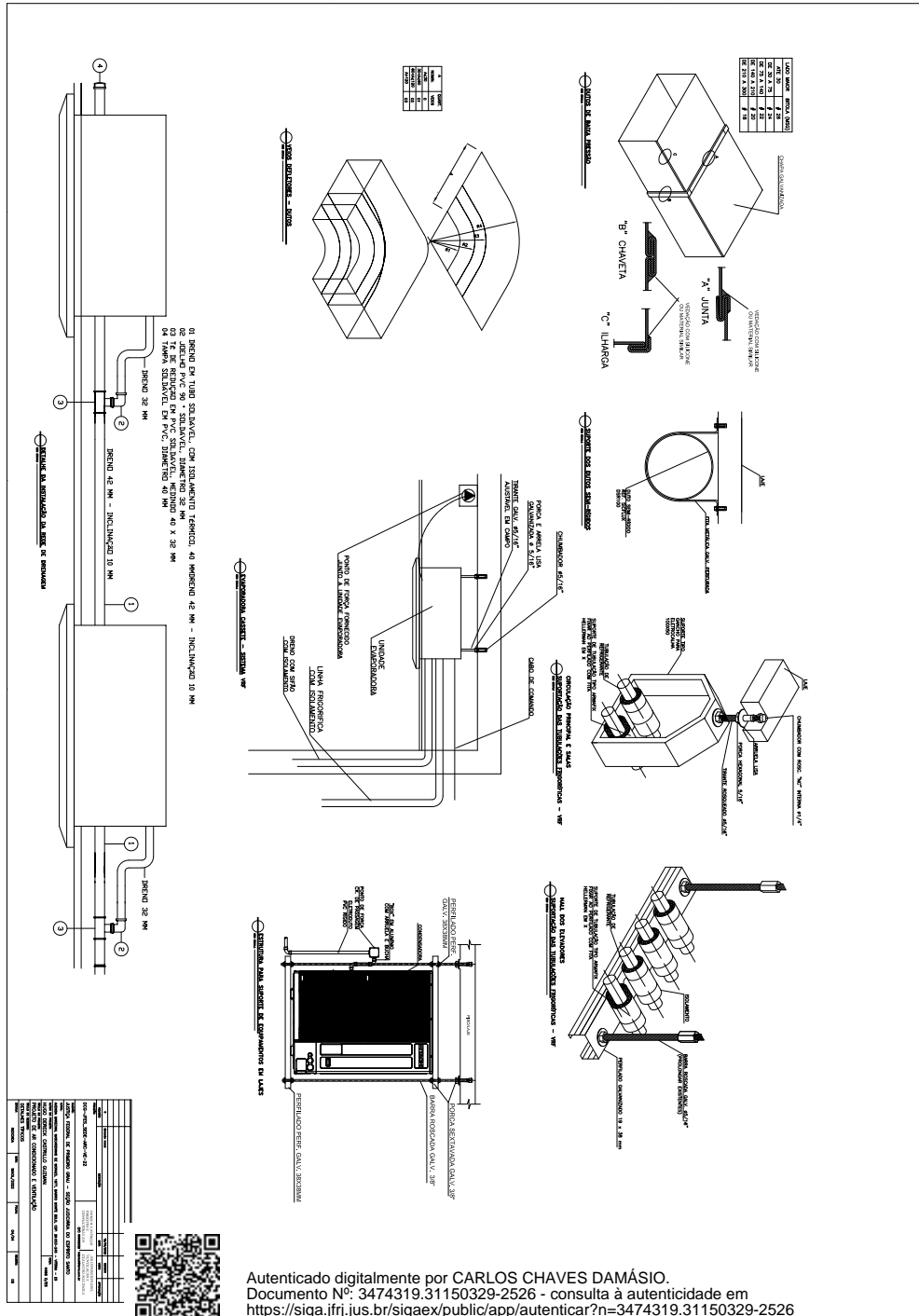


JFSEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento N°: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>





JFES - SEDE

ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D

MEMORIAL DESCRITIVO

EDIFÍCIO SEDE EM VITÓRIA

PROJETO DE AR CONDICIONADO E

VENTILAÇÃO

Cliente: **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO**

Responsável Técnico: **Hugo Dereck Castrillo Guzman**

CREA ES-004496/D

MEMORIAL DESCRITIVO - CLIMATIZAÇÃO

Pagina 1



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SUMÁRIO

1. OBJETIVO
2. NORMAS APLICADAS
3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
4. PARÂMETROS DE PROJETO
 - 4.1 BASE DE DADOS PARA CÁLCULO
 - 4.1.1 LOCAL
 - 4.1.2 CONDIÇÕES EXTERNAS DE VERÃO
 - 4.1.3 CONDIÇÕES INTERNAS DOS AMBIENTES CONDICIONADOS
 - 4.1.4 CARGA DE ILUMINAÇÃO
 - 4.1.5 CARGA DE EQUIPAMENTOS
 - 4.1.6 CARGA DE PESSOAS
 - 4.1.7 CARGA AR EXTERIOR (VENTILAÇÃO)
 - 4.1.8 CARGA DA ENVOLTÓRIA
 - 4.1.9 CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA
 - 4.2 ENERGIA ELÉTRICA DISPONÍVEL
5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO
6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 - 6.1 ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
 - 6.1.1 UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR TIPO VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)
 - 6.2 ESPECIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR
 - 6.2.1 DUTOS DE AR PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO
 - 6.2.2 DISPOSITIVOS DE REGULAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE AR
 - 6.2.3 AJUSTE DAS VAZÕES DE AR.
 - 6.3 ESPECIFICAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS
 - 6.4 RELATÓRIO ESPECÍFICO DOS SISTEMAS VRF
7. EXTENSÃO DE FORNECIMENTO A CARGO DA CONTRATADA
8. EXTENSÃO DE FORNECIMENTO A CARGO DO CONTRATANTE
9. TRANSPORTE

1. OBJETIVO



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



JFES-202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA

JFES - SEDE

ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D

O presente memorial refere-se ao projeto executivo de ar condicionado e tomada de ar exterior para substituição dos equipamentos das assessorias do edifício sede, localizado na Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877, Ilha de Monte Belo, Vitória/ES. em Vitória – ES.

Este memorial descritivo tem como objetivo o estabelecimento das condições gerais de fornecimento e instalação de sistemas de ar condicionado para conforto e Ventilação Mecânica para renovação de ar, especificando os equipamentos e materiais necessários para o empreendimento, juntamente com toda a documentação técnica.

O novo sistema de ar condicionado do edifício será constituído de 12 (doze) unidades externas (condensadoras) com condensação a ar, acompanhadas de suas respectivas unidades internas (evaporadoras), 48 (quarenta e seis) do tipo cassete, conforme indicado no projeto.

O sistema de ventilação mecânica para renovação de ar do edifício sede deverá ser modificado e ajustado para atender os ambientes climatizados com os novos sistemas de ar condicionado.

O documento estabelece também condições técnicas/operacionais mínimas para o fornecimento e instalação do Sistema.

Deverão estar inclusos neste fornecimento todos os componentes e serviços, mesmo que não especificamente mencionados ou indicados, de forma que o sistema opere de forma plenamente satisfatória.

2. NORMAS APLICADAS

O projeto foi elaborado obedecendo as seguintes normas:

- Lei. n.º 6.514 do Ministério do trabalho: Proteger à Integridade física do trabalhador
- Portaria n.º 3.214/78: Qualidade do ambiente para o trabalhador.
- Portaria n.º 3.523: Qualidade do ar interior do Ministério da Saúde.
- NBR - n.º 5984: Norma geral de Desenho técnico.
- NBR- n.º 16401-1 / 16401-2 / 16401-3 Instalações de Ar condicionado
- ASHRAE – “American Society at Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers”
- ASHRAE IESNA 90.1-2001– Sistemas de Ar Condicionado de Baixo Consumo de Energia;
- SMACNA – “Sheet Metal and Air Conditioning Contractors Association”
- ANSI American Society for Testing and Materials.
- ANSI/ASHRAE 62.1 Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality
- NBR – 5410 Instalações Elétricas de Baixa Tensão

Portanto a instalação, confecção, dimensionamento, testes dos equipamentos e/ou modificação do projeto básico deverão ser também de acordo com as normas acima citadas.

MEMORIAL DESCRITIVO - CLIMATIZAÇÃO

Pagina 3



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

JFES - SEDE ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D

Normas de entidades internacionais diferentes das relacionadas poderão ser aplicadas, desde que mencionadas como documentos complementares em suas publicações.

3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

O presente Memorial complementa os documentos abaixo relacionados que fazem parte integrante do projeto.

ARQUIVO: DCG-JFES_SEDE-ARC-VE-22-R00

Folha :	Título:	Escala
FL.01/04	PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TIPO -AR CONDICIONADO	1:75
FL.02/04	DIAGRAMAS DE REDE – FRIGORÍFICA E ELÉTRICA	S/ESCALA
FL.03/04	PLANTA BAIXA- PAVIMENTO TIPO - VENTILAÇÃO	1:75
FL.04/04	DETALHES TÍPICOS	S/ESCALA

4. PARÂMETROS DE PROJETO

4.1 BASE DE DADOS PARA CÁLCULO

4.1.1 LOCAL

- Vitória – ES
- Latitude 20,27 S
- Longitude 40,28 W

MEMORIAL DESCRITIVO - CLIMATIZAÇÃO

Página 4



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE **ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D**

- Altitude média: 4m acima do nível do mar

4.1.2 CONDIÇÕES EXTERNAS DE VERÃO

- Temperatura de Bulbo Seco : 34°C

- Temperatura de Bulbo Úmido : 27°C

4.1.3 CONDIÇÕES INTERNAS DOS AMBIENTES CONDICIONADOS

- Temperatura de Bulbo Seco : 24 ± 2 °C

- Umidade Relativa (sem controle) : 50%

4.1.4 CARGA DE ILUMINAÇÃO

- 16 W/m²

4.1.5 CARGA DE EQUIPAMENTOS

- 10,7 W/m²

4.1.6 CARGA DE PESSOAS

(BASEADA EM VALORES MÉDIOS DA TABELA C.1 DA NBR-16.401-PARTE 1)

Carga sensível - 71,8 W/pessoa

Carga latente..... - 60,8 W/pessoa

4.1.7 CARGA AR EXTERIOR (VENTILAÇÃO)

(BASEADA NA VAZÃO EFICAZ DE AR EXTERIOR DA TABELA 1 DA NBR-16.401-PARTE 3)

- Escritório com média densidade

- Sala de Reunião

4.1.8 CARGA DA ENVOLTÓRIA

Coefficientes de transmissão de calor:

- Paredes externas: 2,39 W / (m² * °K)

- Paredes internas: 2,81 W / (m² * °C)

- Vidros externos: 6,02 W / (m² * °C), Coeficiente de sombreamento: 0,56.

- Entrepisos: 1,59 W / (m² * °K)

- Laje de cobertura: 1,906 W / (m² * °C)

Todas as portas e janelas que se comuniquem com o exterior e/ou ambientes não condicionados deverão permanecer fechadas utilizando-se, caso necessário, molas de fechamento automático



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D

4.1.9 CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA

SOFTWARE: PRO-AR CONDICIONADO DA MULTIPLUS

4.2 ENERGIA ELÉTRICA DISPONÍVEL

A tensão elétrica disponível para atender aos sistemas de ar condicionado será de 220V/1F/60Hz para as unidades evaporadoras e 380V/3F/60Hz para as unidades condensadoras.

Para os sistemas de ventilação a tensão elétrica disponível será de 220V/3F/60Hz.

5. DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO

O sistema adotado é do tipo expansão direta (gás refrigerante) com condensação a ar, possui tecnologia VRF (Fluxo de Refrigerante Variável) avançado e digital através de inversores de frequência, conforme indicado no projeto.

O sistema deverá permitir modulação individual de capacidade em cada unidade interna, pela variação do fluxo de gás refrigerante, visando atender as efetivas necessidades de carga térmica do sistema, com controle individual de temperatura.

As condições de operação das unidades internas deverão ser ajustadas por meio de controle remoto sem fio e, também, provido de um sistema central de controle que gerencia grupos de unidades externas e internas para supervisão e automação através de software específico e dedicado fornecido pelo Fabricante.

Cada sistema será composto de uma única unidade condensadora (unidade externa) que suprirá as unidades evaporadoras (unidades internas), através de um único par de tubulações frigoríficas, composta de linha de líquido e de vapor saturado. As unidades internas deverão ser conectadas às linhas frigoríficas através de tubulação de cobre rígida, sem costura e juntas de derivação do tipo "Multikit" ou "Header", fornecidas e especificadas pelo Fabricante do equipamento.

Em função da variação de carga térmica das áreas beneficiadas deverá ocorrer automaticamente uma variação na velocidade de rotação do compressor comandada por inversor de frequência (controle inverter), que irá ajustar a capacidade da unidade interna.

No dimensionamento da tubulação estabelecido no projeto executivo do contratado, deverá ser levado em conta a perda de carga causada pela distância entre os evaporadores ao condensador, devendo ser analisado e aprovado pelo fabricante do equipamento.

O projeto de ventilação para a renovação de ar dos ambientes condicionados pelos novos equipamentos de ar condicionado foram calculados em função do sistema já existente de ventilação e serão acoplados aos mesmos por meio de uma rede de dutos semi rígidos de alumínio de alta resistência e flexibilidade, para alimentarem as salas (Assessorias) onde foram instalados.



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Onde a expressão "Ou similar" for utilizada, deve-se entender que os componentes ofertados em lugar dos indicados como fabricantes de referência, devem ser efetivamente equivalentes no que se referem à aplicação técnica, operacional e de desempenho.

Todo projeto é passivo de interferência, por se tratar de projeto complementar (ar condicionado, elétrico, arquitetura, hidráulico, forro), por este motivo deverá ser feita a compatibilização dos projetos para evitar o retrabalho.

6.1 ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

6.1.1 UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DO TIPO VRF (FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL)

É o conjunto de uma unidade externa de condensação, acoplado a múltiplas unidades internas, preparadas para operarem de forma independente em cada ambiente condicionado. As mesmas deverão operar simplesmente no modo "resfriamento".

As unidades externas que possuem apenas um compressor (scroll), deverão ser do tipo inverter,

Os compressores serão agrupados em paralelo e projetados para trabalharem a 43°C ou mais, também deverá existir um by-pass de gás quente para proteção do compressor em caso de bloqueio do refrigerante e de operação em condições adversas.

Todos os equipamentos "unidades externas e internas" deverão ser testadas em fábrica obedecendo a um rigoroso controle de qualidade de forma a serem atendidas todas as especificações indicadas no catálogo técnico.

As unidades externas deverão operar com gás refrigerante ecológico do tipo R401A., em função das distâncias de linhas frigoríficas aplicadas será necessário a adição da carga de refrigerante conforme recomendação do fabricante.

As unidades externas deverão ser fornecidas com alimentações em 380V/3F/60Hz. A interligação entre a unidade condensadora e suas respectivas evaporadoras deverão ser executada através de tubos de cobre "linha frigorífica" e as derivações "Y",

- Evaporador (unidade interna) – Para instalação aparente

As unidades evaporadoras deverão ser do tipo cassete de 4 vias, com as seguintes características:

➤ Gabinete

Deverá ser em perfis de plástico de engenharia injetado e de alta resistência, com painéis removíveis para manutenção, Deverão possuir funções de alto diagnóstico, relê de tempo para 3 minutos de atraso, função reinício automático, e função para operação de emergência e chave de teste ligada.

As unidades internas deverão ser fabricadas para trabalharem com gás refrigerante do tipo R410A. A grelha de quatro vias deverá ser fixada abaixo do gabinete permitindo duas ou quatro formas de descarga de ar. O cassete de 4 vias deverá permitir a operação independente em cada uma das quatro saídas, também deverá dispor de ajuste da vazão de ar para no mínimo três níveis de altura a fim de possibilitar a utilização em instalações com teto elevado.



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE **ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D**

A unidade deverá dispor de bomba de dreno e permitir a elevação do líquido condensado em até 700 mm;

➤ Trocador de Calor Interno (serpentina)

O trocador de calor deverá do tipo corrente cruzada, com aletas de alumínio e tubo de cobre com ranhura interna, equipado com aletas de alumínio de alta eficiência e mecanicamente unido com tubos de cobre livre de oxigênio, o espaçamento das aletas não deverá ultrapassar 12 aletas por polegadas.

➤ Ventilador e Motor do Ventilador

O ventilador deverá ser do tipo centrífugo, de dupla aspiração, com pás voltadas para frente (sirocco), confeccionados em plástico de engenharia injetado de alta resistência, balanceados estática e dinamicamente, proporcionando alta eficiência e baixo nível de ruído, tendo os rotores diretamente acoplados ao eixo do motor de acionamento; Os motores elétrico de acionamento, deverão ser de corrente contínua, classificação IP-55, monofásico 220v/60Hz, rotor ferro magnético dividido;

➤ Bandeja de Condensado.

A Bandeja para recolhimento de água deverá possuir caimento apropriado e ser dotado de bomba de transferência de condensado.

➤ Filtros de Ar.

Deverão ser do tipo lavável, permanente executado em moldura metálica e malha em nylon e, montado em estrutura incorporada ao gabinete do condicionador, permitindo fácil remoção e colocação. Os filtros serão montados nas entradas de ar dos evaporadores, de modo a proteger o trocador de calor contra eventuais sujeiras e detritos que possam causar entupimento precoce da serpentina.

- Condensador (unidade externa)

As unidades externas deverão estar aptas a trabalharem com até 100m de desnível e para operarem dentro da faixa de temperatura: até -50 °C (TBS Ar Externo) para o modo de resfriamento.

➤ Gabinete.

Deverá ser constituído por uma estrutura metálica com painéis de chapa de aço galvanizado, protegido contra a corrosão por processo de fosforização com pintura eletrostática em tinta esmalte sobre "primer" anticorrosivo. Os painéis deverão ser removíveis para permitir fácil acesso ao interior da máquina. Deverá receber tratamento adequado para instalação ao tempo.

As placas eletrônicas denominadas PCB (Printed Circuit Board) ou Placa de Circuito Impresso localizadas nas unidades externas e responsáveis pela execução de todas as funções para a perfeita operação do sistema deverão ser testadas em fábrica para maior garantia da qualidade. O nível de ruído das unidades externas quando submetidos a condições normais de operação e medido a 1m de distância e 1 metro de altura da unidade não poderá ser superior 63 dBA durante o dia evitando, dessa forma, inconvenientes com as edificações vizinhas.

➤ Compressor



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

O compressor deverá ser do tipo scroll inverter, ou seja, possuirá variador de frequência, o que permitirá a variação da velocidade de acordo com a variação da demanda de refrigerante das evaporadoras.

Deverá ser protegido por meio de pressostatos, válvulas de redução e relês, os quais propiciam uma vida útil maior para o compressor. Todos os componentes de controle deverão ser testados em fábrica para proporcionar a maior confiabilidade do produto.

Os compressores deverão ser revestidos acusticamente com o objetivo de reduzir o nível de ruído atendendo assim determinadas normas locais e os níveis de ruído especificados na tabela anterior. Cada compressor deverá possuir proteções para inversão e falta de fase.

➤ Circuito de Refrigeração

Deverá possuir válvula de retenção para evitar o retorno de refrigerante e outros resíduos de carbono ; assim como também possuir um acumulador de sucção para evitar o golpe de líquido nos compressores e também equalizar o sistema.

➤ Ventilador e Motor

A unidade deverá estar equipada com inversor de frequência em seu motor, capaz de variar a velocidade conforme a variação da carga.

➤ Dispositivos de Segurança

As unidades externas deverão possuir os seguintes dispositivos de segurança: Sensor de temperatura de descarga, proteção contra sobrecarga, ciclo de By-pass de gás quente, sensor na entrada do evaporador para proteção contra congelamento, sensor na saída do evaporador, Sensor de temperatura para o retorno do ar do evaporador, relê de tempo, proteção contra inversão de fase e contra falta de corrente.

➤ Ponto de força das condensadoras

Os condicionadores de ar devem ser do tipo integrado, sendo necessário apenas um ponto de alimentação para cada unidade externa, com um único ponto de força previsto para cada unidade externa. Todos os painéis e condicionadores deverão ser aterrados a partir de um cabo fornecido para esse fim.

As bitolas dos cabos elétricos deverão ser selecionadas de acordo com a tabela de bitolas mínimas recomendadas pelo fabricante, em cada ponto de força individual para cada um dos condensadores. Não serão aceitas instalações de cabos e fios aparentes.

➤ Sistemas de comando e controle

Para os sistemas de comando e controle, deverão ser empregados cabos blindados (shielded cables) de par trançado, bitola 1,0 mm2 para interligação das unidades evaporadoras e 2,0 mm2 para interligação das unidades condensadoras. Os cabos de comando e controle deverão em princípio seguir o mesmo encaminhamento das tubulações de gás refrigerante.

Será utilizado tanto o controle individual, quanto o controle centralizado.

O controle individual, sem fio, deverá proporcionar as seguintes funções:



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE **ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D**

- liga/desliga;
- timer para desligamento automático;
- seleção de temperatura do ambiente desejado (set-point);
- seleção de velocidade do ventilador do evaporador: alta / média / baixa;
- seleção do modo de operação: resfriamento / aquecimento / ventilação / desumidificação.

6.2 ESPECIFICAÇÃO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR

6.2.1 DUTOS DE AR PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO

Os dutos que serão acoplados a secção convencional (quadrados e retangulares) já existentes, deverão ser do tipo semi rígidos de alumínio de alta resistência e flexibilidade.

Todas as juntas deverão ser vedadas com massa plástica.

Os dispositivos de fixação e sustentação (suportes, ferragens, etc.), deverão ser em ferro cantoneira, com aplicação de tinta anti-corrosiva ou por meio do conjunto barra roscada e perfil perfurado.

A conexão entre os dutos e os difusores será por meio de dutos flexíveis sem isolamento ou pelo mesmo duto semi rígido de alumínio.

6.2.2 DISPOSITIVOS DE REGULAGEM E DISTRIBUIÇÃO DE AR

➤ Difusor redondo

Os difusores redondos para insuflamento de ar de renovação, fabricado em plástico ABS, deverão possuir disco regulável para controle de vazão e colarinho de Ø 150 mm e de 100 mm para duto flexível

Os tipos e modelos estão indicados nos projetos e determinados pelo código do fabricante de referência.

➤ Fabricantes

Os tipos e modelos estão indicados nos projetos e determinados pelo código do fabricante de referência.

Marcas de Referência: Tropical, Trox, Seimei e Difustherm

6.2.3 AJUSTE DAS VAZÕES DE AR.

A princípio, a vazão total requerida pelo sistema deverá ser ajustada através dos dispositivos de regulagem da rotação do ventilador (polia regulável) e/ou pelo damper de regulagem na descarga do ventilador, devendo ser realizada uma marcação com tinta na posição em que foi obtido o ajuste do mesmo, após a realização do



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

balanceamento. Como todos os elementos de distribuição de ar (difusores) serão dotados de registros de regulagem, o ajuste fino da vazão poderá ser obtido através destes elementos também.

6.3 ESPECIFICAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS

A contratada deverá executar as interligações frigoríficas entre as unidades condensadoras e suas respectivas evaporadoras, fornecendo e instalando tubos de cobre sem costura, conexões e acessórios, nos diâmetros indicados pelo fabricante do equipamento tanto para as linhas de líquido quanto de vapor/sucção.

O dimensionamento da tubulação deverá ser recalculado, quando não for utilizado o equipamento referenciado, levando em conta a perda de carga, em função da distância entre os evaporadores e conjunto compressor-condensador, devendo ser analisado e aprovado pelo fabricante do equipamento especificado, uma vez que pode variar de marca para marca.

Se deverá ter o máximo rigor na limpeza, desidratação, vácuo e testes de pressão do circuito, antes da colocação do gás refrigerante.

Todas as conexões entre: os tubos, acessórios e Multikits deverão ser executados com solda e fluxo de gás nitrogênio passante para evitar oxidação dentro dos tubos. Após a execução da solda, a rede deverá ser testada com nitrogênio à pressão de 450-500 psig por 48 horas com manômetro indicativo da pressão.

Todas as tubulações deverão ser devidamente apoiadas ou suspensas em suportes e abraçadeiras apropriadas com pontos de sustentação e apoio espaçados a cada 1,5m.

A carga de gás refrigerante, deverá seguir as recomendações dadas pelo manual técnico do fabricante do equipamento de ar condicionado.

➤ Isolamento Térmico

As linhas de gás refrigerante deverão ser isoladas termicamente utilizando espuma elastomérica a base de borracha sintética de espessura crescente, mínima de 19 mm.

Marcas de Referência : KFLES ST ou ARMAFLEX classe T.

Os tubos isolantes deverão ser vestidos evitando-se corta-los longitudinalmente. Quando isto não for possível, deverá ser aplicada cola adequada indicada pelo fabricante e cinta de acabamento auto-adesiva em toda a extensão do corte. Em todas as emendas deverá ser aplicada cinta de acabamento de forma a não deixar os pontos de união dos trechos de tubo isolante que possam com o tempo permitir a infiltração de umidade. Para garantir a perfeita união das emendas recomenda-se uso de cinta de acabamento exemplo: Cinta Armaflex ou equivalente.

Quando a espessura não puder ser atendida por apenas uma camada de isolante, deverá ser utilizado outro tubo com diâmetro interno compatível com o externo da segunda camada, no caso de corte longitudinal para encaixe do tubo as emendas coladas deverão ser contrapostas em 180º e a emenda externa selada com cinta de acabamento. As espessuras deverão ser similares de ambas as camadas utilizadas.



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04

SIGA

Uma vez colado o isolamento, a instalação não deverá ser utilizada pelo período de 36h. Recomenda-se o uso da cola indicada pelo fabricante exemplo: Armaflex 520 ou equivalente.

Os trechos do isolamento expostos ao sol ou que possam esforços mecânicos deverão possuir acabamento externo de proteção com filme de Alumínio Liso ou revestimentos auto-adesivos desenvolvidos pelo fornecedor do isolamento exemplo: Arma-check D ou Arma-check S ou equivalente.

Os suportes deverão ser confeccionados de forma a não esmagar o isolante ou cortá-lo, para tanto deverão ser utilizados nos pontos de sustentação espuma rígida, exemplo: suporte Armafix ou similar. O isolante e tubo de cobre não deverão possuir folgas internas de forma a evitar a penetração de ar e condensação. Os trechos finais do isolante deverão ter acabamento que impeça a entrada de ar entre o tubo de cobre e tubo isolante.

Toda a infraestrutura deverá ser soldada em suas conexões com solda especial do tipo Fooscooper, e serão totalmente desidratadas e pressurizadas com Nitrogênio, a fim de garantir maior limpeza na linha sem borras de solda, preservando a vida do compressor que será instalado. Para fixação na alvenaria Braçadeiras do tipo "D" poderão ser utilizadas, porém deverão ser fixadas em suportes de cantoneira devidamente protegidas contra corrosão com fundo oxido de ferro e pintura de acabamento em esmalte preto fosco. O suporte deverá ser fixado na alvenaria através de parafusos auto-atarrachante e buchas de plástico ou parabolt, o espaçamento entre os suportes não deverá ser superior a 150cm.

Se deverá ter o máximo de rigor na montagem e fixação das linhas frigoríficas para evitar que se rasque o amasse o isolamento térmico.

➤ Carga de Refrigerante

O procedimento de vácuo e carga do refrigerante deve ser executado de acordo com as seguintes instruções:

- Aplicar duas mangueiras para operação de vácuo ou aplicação de nitrogênio no teste de estanqueidade
- A válvula de serviço foi fechada antes do despacho. Entretanto, certifique-se de que as válvulas de serviço estão completamente fechadas;
- Conectar a unidade interna e externa com a tubulação de refrigerante fornecida no local;
- Conectar o manifold usando mangueiras de carga com uma bomba de vácuo ou um cilindro de nitrogênio para as juntas de inspeção da linha de líquido e a válvula de serviço da linha de gás;
- Verificar se há vazamento de gás na conexão de porca curta, utilizando gás nitrogênio para aumentar a pressão em 4,1MPa para as unidades internas dentro da tubulação fornecida no local.
- Operar a bomba de vácuo por 1 a 2 horas realize o vácuo até atingir pressão inferior ou igual a 500 microns no vacuômetro. Após o vácuo, fechar a junta de inspeção com a tampa e apertar com o torque de 12,5~16N.m (1,25~1,6kg.m);
- Para o carregamento do refrigerante, conectar o manifold usando mangueiras com um cilindro de refrigerante à junta de inspeção da válvula de serviço da linha de líquido.



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA

- Carregar a quantidade correta de refrigerante de acordo com o comprimento da tubulação (calcular a quantidade da carga de refrigerante);
- Abrir totalmente a válvula de serviço da linha de gás, e abra levemente a válvula de serviço da linha de líquido;
- Carregar o refrigerante abrindo a válvula do manifold
- Carregar o refrigerante necessário dentro da faixa de diferença de $\pm 0,5\text{kg}$ pela operação do sistema em resfriamento
- Abrir totalmente a válvula de serviço da linha de líquido após completar a carga de refrigerante. Assegurar de que não há vazamento de gás pelo detector de vazamento, água e sabão ou líquido para teste.

- No caso de utilizar líquido de teste borbulhante, escolher o líquido de teste o qual não gere amônia (NH3) pela reação química;
- Continuar a operação de resfriamento por mais de 10 minutos para circular o refrigerante

OBSERVAÇÃO:

- Carregar o refrigerante corretamente após o cálculo. Sobrecarga e carga insuficiente do refrigerante podem causar falha do compressor.
- Assegurar se não há vazamento de refrigerante. Ao vaziar uma grande quantidade de refrigerante, os seguintes problemas podem ocorrer:

1. Deficiência de oxigênio
2. Geração de gases danosos devido a reações químicas com o fogo.

CUIDADO:

Verificar se há vazamento de refrigerante minuciosamente. Se um grande vazamento de refrigerante ocorrer, causará dificuldade em respirar ou gases danosos irão ocorrer se fogo estiver sendo utilizado na sala. Um excesso ou pouca quantidade do refrigerante são a causa principal de problemas nas unidades. Carregar a quantidade correta de refrigerante.

➤ **Válvulas de Bloqueio**

Deverão ser instalados válvulas de bloqueio com porta de acesso schraeder, conexões de solda a cobre odf, para refrigerantes fluorados de acordo com o guia de especificações do equipamento, prevendo futuras manutenções dos evaporadoras, expansão ou mudança de layout da instalação.

6.4 RELATÓRIO ESPECÍFICO DOS SISTEMAS VRF

A seguir temos o relatório resumido dos sistemas de ar condicionado tipo VRF para cada pavimento, onde estão indicados os modelos e quantitativos dos equipamentos, Multikits (distribuidores ou refinets), tubulações de cobre e gás refrigerante.



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



JFESEOF202200167V04

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA

JFES - SEDE ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D

➤ Sistema 01:

Unidade ao ar livre:

Modelo:	Descrição:	Quantidade
RAS-080HNCELW	Condensadora 8 HP Alimentação 380V – Descarga horizontal Marca de Referência: Hitachi	1

Unidades Internas:

Modelo:	Descrição:	Quantidade
RCI-2.50FSKDNQ	Cassete de 04 vias Marca de Referência: Hitachi	4

Multikits – Kits de conexão de tubulação de cobre (distribuidores ou refinets):

Modelo:	Descrição:	Quantidade
E-102SNB2	Kit de conexão de tubulação para unidades externas Marca de Referência: Hitachi	3



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D

Tubos de Cobre:

Diâmetro (mm):	Comprimento (m):	
9.52	84	
15.88	38	
19.05	46	

Gás Refrigerante adicional:

Tipo:	Descrição:	Quantidade (kg)
R410A	Gás Ecológico	6,7



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE **ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D**

➤ Sistema 02:

Unidade ao ar livre:

Modelo:	Descrição:	Quantidade
RAS-080HNCELW	Condensadora 8 HP Alimentação 380V – Descarga horizontal Marca de Referência: Hitachi	1

Unidades Internas:

Modelo:	Descrição:	Quantidade
RCI-2.50FSKDNQ	Cassete de 04 vias Marca de Referência: Hitachi	4

Multikits – Kits de conexão de tubulação de cobre (distribuidores ou refinets):

Modelo:	Descrição:	Quantidade
E-102SNB2	Kit de conexão de tubulação para unidades externas Marca de Referência: Hitachi	3



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE **ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D**

Tubos de Cobre:

Diâmetro (mm):	Comprimento (m):	
9.52	90	
15.88	40	
19.05	51	

Gás Refrigerante adicional:

Tipo:	Descrição:	Quantidade (kg)
R410A	Gás Ecológico	7,1



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

JFES - SEDE **ENGº HUGO DERECK CASTRILLO GUZMAN – ES-004496/D**

7. EXTENSÃO DO FORNECIMENTO A CARGO DA INSTALADORA

O fornecimento dos materiais e serviços, objeto da presente Especificação abrange os itens abaixo discriminados, constituindo-se em responsabilidade da INSTALADORA.

Análise do Projeto executivo;

Fornecimento dos equipamentos de ar condicionado;

Instalação dos equipamentos sob a laje técnica;

Transporte horizontal e vertical dos equipamentos e material;

Interligação dos equipamentos às linhas frigoríficas e de drenagem existentes na obra;

Isolamento e acabamentos das linhas frigoríficas e de drenagem a serem fornecidas;

Interligação elétrica entre o ponto de força fornecido ao condensador;

Regulagem e balanceamento de todo o sistema de Climatização;

Fornecimento dos andaimes necessários aos serviços de montagem;

Execução da limpeza dos componentes e do sistema como um todo;

Abertura e Fechamento de forro;

Fornecimento dos manuais de operação e manutenção;

Identificação das partes do sistema;

Realização do startup pelo fabricante de forma a manter a garantia dos equipamentos;

Realização dos ensaios de aceitação do sistema;

Proporcionar a garantia do sistema;

Realizar a operação e a manutenção preventiva e corretiva do sistema até a entrega da obra;

Execução de aberturas de furos e shafts em paredes e pisos respectivamente;

Execução de bases de equipamentos, recomposições de acabamentos e obras civis em geral;

Fornecimento de pontos de ponto de força (lançamento de cabos e periféricos, painéis, contadoras), água e drenagem, junto aos equipamentos.



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150330-2548 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150330-2548>



SIGA



SIGA

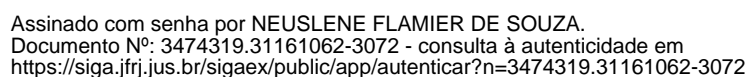
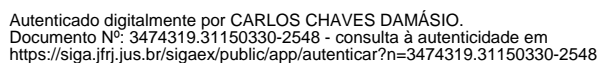


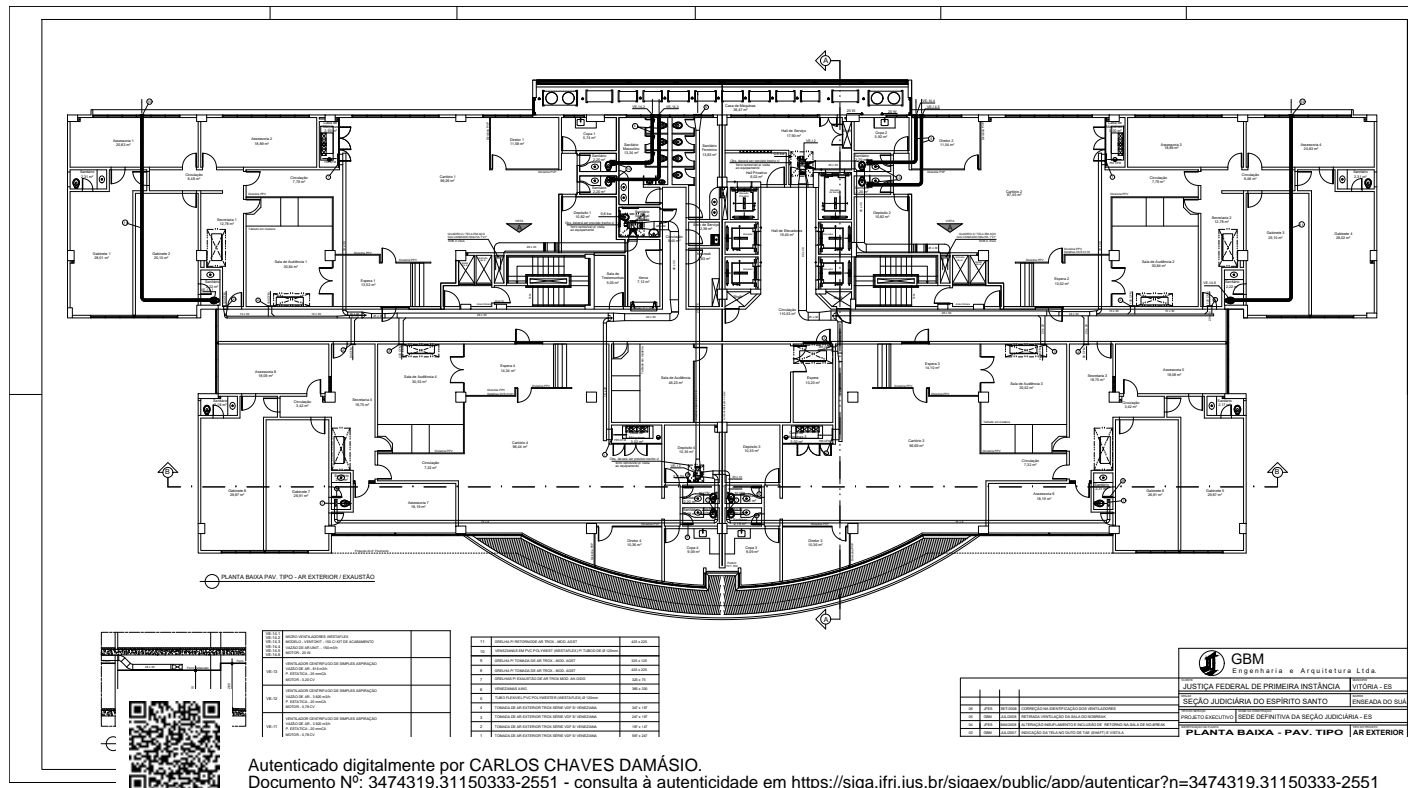
Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



Fornecimento de força e luz definitivas para o funcionamento dos equipamentos;

O transporte horizontal e vertical de todos os materiais, do local de armazenagem do Canteiro até os locais de montagem no campo, será de responsabilidade da INSTALADORA. Para tanto, a INSTALADORA deverá prover todos os equipamentos, dispositivos e pessoal, necessários à tarefa.





JFSEOF202200167V04

SIGA

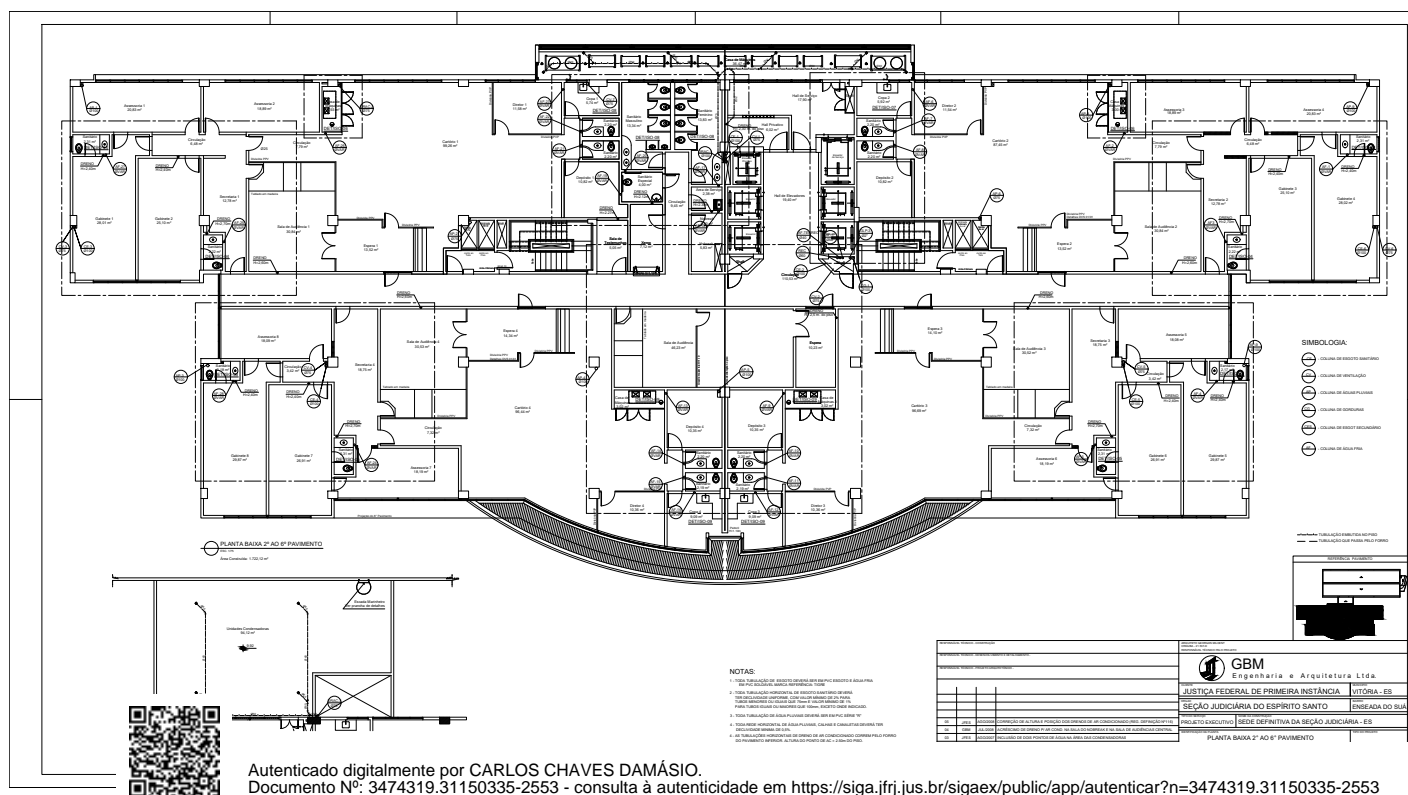


JFSEOF202200167V04

SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



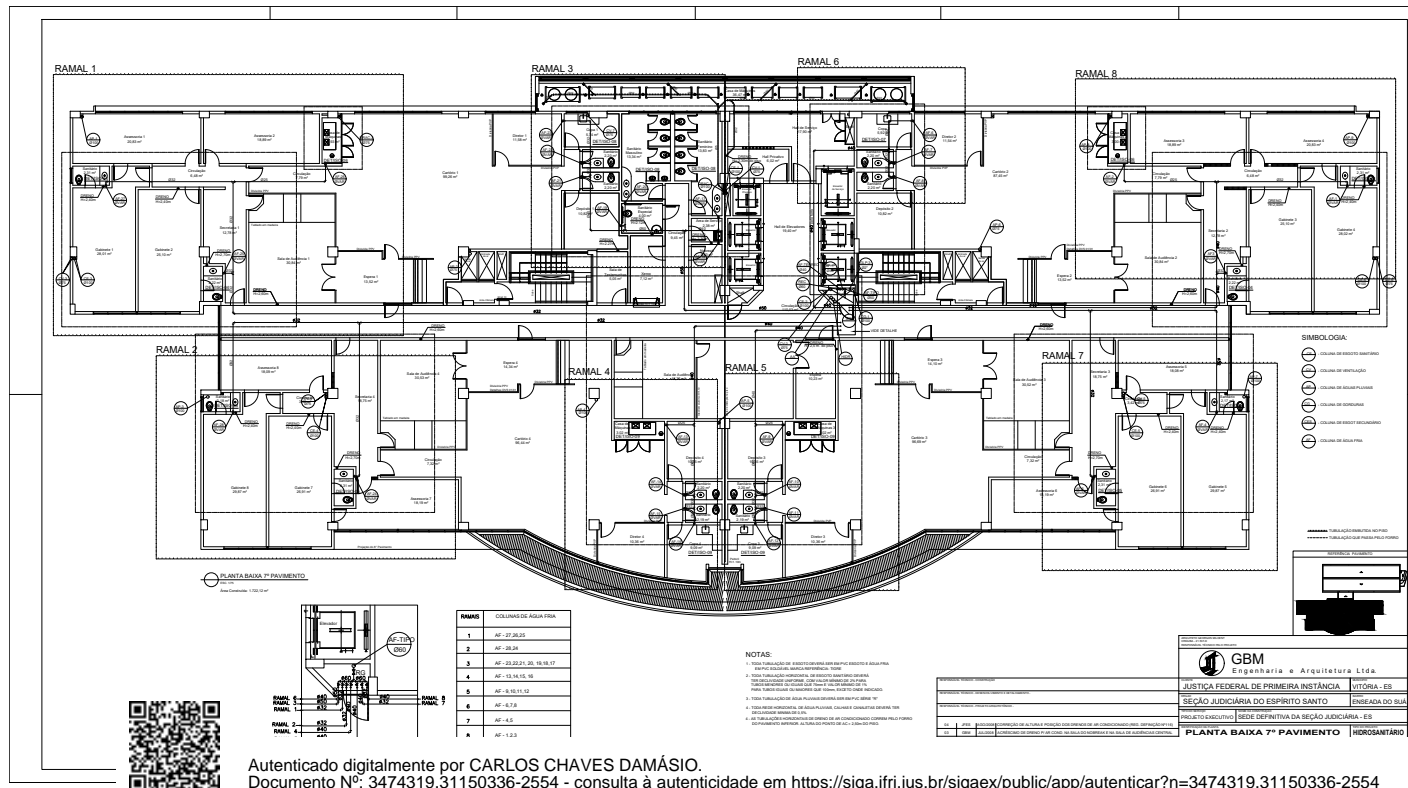
Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



UFSEOF202200167V04



JFSEOF202200167V04



JFSEOF202200167V04

SIGA



JFSEOF202200167V04

SIGA



JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU Seção Judiciária do Espírito Santo			
Anexo 10 - Indicação de Marca e Modelo de Equipamentos			
Substituição dos sistemas de climatização das assessorias do Edifício Sede por VRF			
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA	MARCA E MODELO PROPOSTOS
01	CONDENSADORA		
01.01	Condensadora com descarga horizontal, 8 HP, 380 V, corrente alternada, cabeamento 3 fases mais neutro, 60 Hz	Hitachi - RAS-080HNCELW LG - ARUN080LSS0	
02	EVAPORADORAS		
02.01	Evaporadoras tipo cassete, 4 vias, Potência aproximada de refrigeração: 24.200 BTU/h,	Hitachi - RC12,5FSN3B4 LG - ARNU24GTB4	

Razão social
CNPJ

Nome e assinatura do responsável pelo preenchimento

Página 1 de 1



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150337-2555 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150337-2555>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



SIGA



SIGA



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU

ANEXO 10

Declaro que concordo com a adequação do Projeto Básico, e estou ciente que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em quaisquer 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 do limite do §1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Local, de de 2022.

Licitante

(Razão Social e CNPJ)

Representante legal da empresa.

(Nome e assinatura)



Autenticado digitalmente por CARLOS CHAVES DAMÁSIO.
Documento Nº: 3474319.31150338-2556 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31150338-2556>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
NÚCLEO DE CONTRATAÇÕES - NCO
SEÇÃO DE LICITAÇÕES - SELIC

Anexo 12

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS – LEI Nº 13.709/2018

1. É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.
2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassadas em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018, sendo vedado o repasse das informações a outras empresas ou pessoas, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do edital/instrumento contratual.
3. As partes responderão administrativa e judicialmente, caso causarem danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais, repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à LGPD.
4. Em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), a CONTRATANTE, para a execução do serviço objeto deste edital, terá acesso aos dados pessoais dos/as representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF e do RG, endereços eletrônico e residencial e cópia do documento de identificação.
5. A LICITANTE/CONTRATADA declara que tem ciência da existência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela CONTRATANTE.
6. A LICITANTE/CONTRATADA fica obrigada a comunicar à CONTRATANTE, 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 que possa vir causar risco ou dano relevante aos Titulares de Dados Pessoais, apresentando as informações descritas nos incisos do § 1º do art. 48 da LGPD, cabendo à CONTRATANTE as demais obrigações de comunicação previstas no referido artigo.

_____, _____, de _____ de _____

(assinatura do representante legal)





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO
Divisão de Contratações e Material
Seção de Contratos Administrativos

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO
Nº [REDACTED]/2022 QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO,
POR INTERMÉDIO DA JUSTIÇA FEDERAL DE
PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DO
ESPÍRITO SANTO, E A [REDACTED]
PARA SUBSTITUIÇÃO DOS APARELHOS DE AR
CONDICIONADO DAS ASSESSORIAS DOS
GABINETES DO EDIFÍCIO SEDE DA SEÇÃO
JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO.

PROCESSO: JFES-EOF-2022/00167

CONTRATANTE: UNIÃO, por intermédio da **JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU – SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO**, com sede na Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877, Bairro Monte Belo, CEP: 29.053-245 – Vitória – ES, inscrita no CNPJ sob o n.º **05.424.467/0001-82**, neste ato, representada pelo MM. **Juiz Federal Diretor do Foro, FERNANDO CESAR BAPTISTA DE MATTOS.**

CONTRATADA: [REDACTED], CNPJ nº [REDACTED], estabelecida à [REDACTED], CEP: [REDACTED], Tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED], neste ato, representada por seu **Sócio/Administrador/ Representante** [REDACTED], portador do CPF nº: [REDACTED] e da Cédula de Identidade nº: [REDACTED], de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por meio **de Contrato Social/Procuração.**

Em decorrência do **Pregão Eletrônico nº [REDACTED]/2022**, com base na **Lei n.º 10.520/2002**, no Decreto nº 10.024/2019, na Lei Complementar n.º 123/2006, no Decreto nº 8.538/2015, na Lei nº 12.846/2013 e, subsidiariamente, Lei n.º 8.666/1993, as partes têm entre si justo e avençado e celebram o presente CONTRATO, cuja lavratura foi autorizada em [REDACTED], às fls. [REDACTED] dos autos do Processo em epígrafe, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

- 1.1. Contratação de empresa especializada para realização de substituição dos aparelhos de ar condicionado das Assessorias dos gabinetes do Edifício Sede da Seção Judiciária do Espírito Santo por equipamentos VRF, **conforme projetos e especificações técnicas do Termo de Referência**, anexo ao Edital.
- 1.2. O objeto desta contratação poderá sofrer acréscimos ou supressões, nos termos e nos limites previstos no art. 65, da Lei nº. 8.666/93, alterado pela Lei nº. 9.648/98.

Página 1 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



SIGA



JFSEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 001
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

CLÁUSULA SEGUNDA – DO LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

2.1. Os serviços serão realizados no Edifício Sede da Justiça Federal, localizado na Avenida Marechal Mascarenhas de Moraes, 1877- Monte Belo – Vitória/ES.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:

3.1. A descrição e as especificações técnicas dos serviços são aquelas previstas nos Anexos 7 e 7.1 do Termo de Referência, anexo ao Edital.

3.2. Os serviços serão recebidos:

3.2.1. **Provisoriamente**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita de seu término pela CONTRATADA, desde que inexistam pendências a serem solucionadas pela CONTRATADA.

3.2.2. **Definitivamente**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais. O período de observação não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data da assinatura do Termo de Recebimento Provisório.

3.2.2.1. Será considerada condição para a emissão do Termo de Recebimento Definitivo a inexistência de pendências ou vícios construtivos.

3.2.2.2. A assinatura do Termo de Recebimento Definitivo indica que o objeto recebido está conforme o CONTRATO, ficando a CONTRATADA quitada dos encargos contratuais, porém, permanecendo sua responsabilidade pela solidez e segurança da obra nos termos da legislação Civil, Profissional e Penal aplicáveis, não sendo a presença da Fiscalização da Justiça Federal de Primeira Instância – Seção Judiciária do Espírito Santo - motivo para diminuição da responsabilidade da CONTRATADA.

3.3. O Termo de Recebimento Provisório será lavrado e assinado pelo Gestor do contrato, pelo engenheiro do quadro permanente (habilitado tecnicamente) e pelo representante da CONTRATADA.

3.4. O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado e assinado por servidor ou Comissão especialmente designada e pelo representante da CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO:

4.1. O valor global da contratação é de R\$ _____ (_____), conforme tabela abaixo:

INSERIR TABELA

4.1.1. No valor acima estão incluídos todos os itens de custos e despesas, tais como: materiais, serviços, transportes, embalagens, seguros, salários dos profissionais, impostos, encargos sociais, encargos tributários, taxas, fretes e todas as demais despesas que incidam direta ou indiretamente sobre os produtos.

Página 2 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>



SIGA



SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 201
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

CLÁUSULA QUINTA – DA DESPESA E DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

5.1. A despesa orçamentária decorrente da execução deste CONTRATO correrá à conta dos recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União da CONTRATANTE, para o corrente exercício, conforme o adiante especificado:

Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Nota de Empenho
		, de .

5.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE:

6.1. As obrigações da CONTRATADA e CONTRATANTE são aquelas previstas nos itens 12 e 13, respectivamente, do Termo de Referência, anexo ao Edital.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO PRAZO DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E DA VIGÊNCIA CONTRATUAL:

7.1. DO PRAZO DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

7.1.1. O prazo máximo de execução dos serviços será de **120 (cento e vinte) dias**, contados a partir da data estipulada pelo gestor na Ordem de Início dos Serviços.

7.1.2. Serão condições para emissão da Ordem de Início:

- a) Apresentação de ART junto ao CREA-ES, referente à execução dos serviços;
- b) Declaração de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do CONTRATO.

7.1.3. Os documentos supracitados deverão ser apresentados, impreritivamente, em **até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da assinatura do CONTRATO.

7.2. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:

7.2.1. A vigência do presente CONTRATO dar-se-á a partir de sua assinatura até o término do prazo estabelecido no subitem 7.1.1 desta Cláusula.

CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO:

8.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no **item 14** do Termo de Referência, anexo ao Edital.



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



SIGA



JFSEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 001
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

8.2. A CONTRATADA, caso optante pelo Simples Nacional, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal correspondente aos serviços prestados, declaração relativa à sua opção por tal regime tributário.

CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES:

9.1. Os procedimentos de aplicação e recolhimento das multas são regulamentados pela **NI-4-09**, desta Seção Judiciária, conforme condições estabelecidas a seguir:

9.1.1. **Inexecuções totais:** multa indenizatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor global do CONTRATO.

9.1.2. **Inexecuções parciais:** multa indenizatória de no mínimo 10% (dez por cento) e no máximo 30% (trinta por cento) sobre o valor equivalente à obrigação inadimplida ou sobre o valor da adjudicação.

9.1.3. **Atrasos injustificados na execução do CONTRATO:** multa de mora diária de 0,3% (três décimos por cento), calculada à base de juros compostos, sobre o valor da obrigação inadimplida, limitada a 30% (trinta por cento) do valor da obrigação.

9.1.4. O prazo para pagamento de multa indenizatória será de **30 (trinta) dias**, contados da data do recebimento da intimação.

9.2. O não cumprimento injustificado das obrigações contratuais, por parte da CONTRATADA, sujeita-la-á, também, às penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93 e art. 7º da Lei nº 10.520/02.

9.3. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta da CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

9.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

9.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

9.6. A CONTRATANTE, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

9.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

9.8. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

9.9. A apuração de atos lesivos à Administração Pública será conforme Lei nº. 12.846/2013.

Página 4 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



JFESCAP202200139A

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 201
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA DA EXECUÇÃO:

- 10.1. Para segurança da CONTRATANTE, quanto ao cumprimento das obrigações contratuais, a CONTRATADA deverá apresentar garantia contratual, no percentual de **5% (cinco por cento)** do valor global do CONTRATO, mediante a opção por uma das modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666 de 21/06/1993.
- 10.2. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá ser do início da execução dos serviços até o prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, conforme item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 5/2017, podendo este prazo ser estendido em caso de ocorrência de sinistro.
- 10.3. No caso de alteração do valor do CONTRATO ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 10.4. A garantia prevista deverá ser apresentada à Seção de Contratos Administrativos – SECOA, no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE, contados a partir do recebimento da via assinada do CONTRATO.
- 10.4.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do CONTRATO por dia de atraso, até o máximo de 1% (um por cento).
- 10.4.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do CONTRATO por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.
- 10.4.3. O disposto neste item aplica-se também para os casos de complementações da garantia contratual em virtude de alteração do valor do CONTRATO ou prorrogação de sua vigência.
- 10.5. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do CONTRATO e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
 - b) prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do CONTRATO;
 - c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA;
 - d) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.
- 10.6. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.
- 10.7. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da CONTRATANTE, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

Página 5 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



SIGA



JFESOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 201
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

10.8. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem 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 Fazenda.

10.9. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

10.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE, contados da data em que for notificada.

10.11. A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.12. Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do CONTRATO;

b) no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do CONTRATO, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº. 05/2017.

10.13. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

10.14. A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA DOS SERVIÇOS:

11.1. Os serviços, equipamentos e materiais empregados na instalação terão garantia mínima de **1 (um) ano**, a contar da data do Recebimento Definitivo.

11.2. Os prazos para conclusão de atendimento da Garantia serão os seguintes:

a) Nos casos em que o(s) defeito(s) apresentado(s) impeça(m) o funcionamento de equipamento(s), o prazo será de até 1 (um) dia útil após o envio da notificação pela CONTRATANTE;

b) Nos casos em que o(s) defeito(s) apresentado(s) não impeça(m) o funcionamento de equipamento(s), o prazo será de até 3 (três) dias úteis após o envio da notificação pela CONTRATANTE.

Página 6 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



JFESCAP202200139A

SIGA



JFESOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 001
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

11.3. Deverá ser fornecido pela CONTRATADA um número telefônico e um endereço eletrônico para abertura de chamados;

11.4. A CONTRATADA, após a realização dos serviços de manutenção e suporte técnico, deverá apresentar um relatório contendo data e hora da abertura e da conclusão do chamado, identificação do erro/defeito, técnico responsável e outras informações pertinentes.

11.5. O não cumprimento injustificado dos prazos estabelecidos nesta Cláusula, sujeitará a CONTRATADA à multa de mora diária de 0,3% (três décimos por cento) ao dia, calculada à base de juros compostos, sobre o valor da obrigação inadimplida, limitada a 30% (trinta por cento) do valor da obrigação.

11.5.1. Entende-se como valor da obrigação, o valor contratado do sistema que foi afetado pelo vício, atualizado monetariamente pela variação do Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-DI).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

12.1. O regime de execução do CONTRATO é o de execução indireta sob empreitada por preço global.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO:

13.1. A inadimplência parcial ou total das cláusulas e condições estabelecidas neste termo de CONTRATO, por parte da CONTRATADA, assegurará à CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação através de ofício, com prova de recebimento, ficando a critério da CONTRATANTE declarar rescindido o presente CONTRATO, nos termos desta cláusula e/ou aplicar a(s) multa(s) prevista(s) neste termo e as demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

13.2. As hipóteses de rescisão do CONTRATO são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93, resguardados os direitos da CONTRATANTE previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

13.2.1. No caso de rescisão provocada por inadimplemento da CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do CONTRATO até o valor dos prejuízos causados, já calculados ou estimados.

13.3. No procedimento que visa à rescisão do CONTRATO, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, a CONTRATADA terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de a CONTRATANTE adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

13.4. Em caso de rescisão por razões de interesse Público, a CONTRATANTE enviará à CONTRATADA, prévio aviso com antecedência de 30 (trinta) dias.



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



JFESCAP202200139A

SIGA



JFESOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 001
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL, DA VINCULAÇÃO DO CONTRATO E DOS DOCUMENTOS:

14.1. O presente CONTRATO fundamenta-se na Lei n.º 8.666/1993 e vincula-se aos documentos abaixo indicados, independentemente de transcrição:

14.1.1 Edital do Pregão Eletrônico n.º /2022, realizado em / /2022, e seus Anexos;

14.1.2 Proposta comercial vencedora, datada de , apresentada pela CONTRATADA.

14.2. Documentos como condição para assinatura do CONTRATO:

14.2.1. Será verificada a representatividade legal do assinante, regularidade com a Fazenda Nacional, Seguridade Social e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e perante o FGTS (SICAF), consulta ao Cadastro Nacional de Pessoas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria Geral da União, bem como possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, e proibição de contratar com a União.

14.2.2. Indicação de um preposto para supervisão dos serviços contratados, sendo este o elo entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE, devendo possuir poderes para solucionar problemas e obrigações oriundos da relação contratual.

14.2.3. Declaração de cumprimento da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – Lei nº 13.709/2018, conforme modelo do Anexo 12 do Edital de Pregão.

14.2.4. Indicação de número telefônico e endereço eletrônico para abertura de chamados.

14.3. Garantia de execução contratual, conforme Cláusula Décima.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO:

15.1. A fiscalização dos serviços será exercida por engenheiro (habilitado tecnicamente) e por servidor, ambos do quadro permanente da Seção Judiciária do Espírito Santo, especialmente designados para tanto.

15.2. Sempre que solicitados pela fiscalização e de forma a dirimir dúvidas devidamente fundamentadas, serão realizados pela CONTRATADA, sem ônus adicionais, ensaios e testes que comprovem a qualidade dos materiais, sem prejuízo do cumprimento das exigências estabelecidas nas normas técnicas em vigor.

15.3. A fiscalização, sempre que possível, comunicará à CONTRATADA as providências necessárias para sanar eventuais problemas detectados na execução dos serviços. Porém, a ausência de manifestação escrita da fiscalização quando da ocorrência de falhas não exime a CONTRATADA, em nenhuma hipótese, da responsabilidade de corrigi-las.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SUBCONTRATAÇÃO:

16.1. Será permitida a subcontratação parcial dos serviços, limitada a 49% (quarenta e nove por cento) do valor global do contrato e aos serviços de dutos, instalações elétricas e de forro, sem

Página 8 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



SIGA



JFSEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 001
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

prejuízo das responsabilidades da CONTRATADA, à qual caberá transmitir à(s) subcontratada(s) todos os elementos necessários à perfeita execução dos serviços nos termos contratuais, bem como fiscalizar sua execução.

16.2. A subcontratação ocorre quando a CONTRATADA entrega parte da obra, serviço ou fornecimento a terceiro, estranho ao CONTRATO, para que execute em seu nome parcela do objeto contratado.

16.3. Antes do início dos serviços subcontratados, a empresa subcontratada deverá ser formal e previamente apresentada à CONTRATANTE, por meio de documento escrito, junto ao qual deverão estar anexadas as Certidões comprovadoras de regularidade perante a Fazenda Nacional, à Previdência Social e ao FGTS.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS VEDAÇÕES:

17.1. É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de CONTRATO com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao respectivo Tribunal contratante.

17.2. É vedado à CONTRATADA:

17.2.1. Caucionar ou utilizar este CONTRATO para qualquer operação financeira.

17.2.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS:

18.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO:

19.1. Em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61 da Lei 8.666/93, o presente instrumento de CONTRATO será publicado, na forma de extrato, no Diário Oficial da União.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO:

20.1. Para dirimir questões oriundas do presente CONTRATO ou de sua execução, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, será competente o FORO DA JUSTIÇA FEDERAL – SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO.

Página 9 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



JFESCAP202200139A

SIGA



JFESEOF202200167V04



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>

SIGA



TERMO DE CONTRATO Nº 201
SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESPÍRITO SANTO

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente CONTRATO em 1 (uma) via, eletronicamente, a qual, depois de lida, também é assinada eletronicamente, por meio de login e senha, pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA.

Vitória – ES de 2022

FERNANDO CESAR BAPTISTA DE MATTOS
Juiz Federal Diretor do Foro
Seção Judiciária do Espírito Santo
CONTRATANTE

CONTRATADA

Página 10 de 10



Autenticado com senha por JORGE DE SOUZA RODRIGUES - SUPERVISOR / SECOA.
Documento Nº: 3519013-5222 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3519013-5222>



SIGA



SIGA



Assinado com senha por NEUSLENE FLAMIER DE SOUZA.
Documento Nº: 3474319.31161062-3072 - consulta à autenticidade em
<https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3474319.31161062-3072>