





## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Área:** 5ª GRR

**Ano:** 2022

**Objetivo:** Estipular as especificações técnicas mínimas em referência aos bens que serão adquiridos por meio de Certame Licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços, para eventual fornecimento, carga, transporte e descarga de 1.000 (mil) caixas térmicas galvanizadas para 100l, 200 (duzentos) barcos de alumínio com motor estacionário com rabeta, 100 (cem) freezers horizontais, 25 (vinte e cinco) balanças eletrônicas, 400 (quatrocentas) caixas térmicas de isopor para 170l, 01 (um) fotômetro de chama e equipamentos diversos para análise de parâmetros físico-químicos de água destinados à manutenção do 5º CII, bem como ao apoio a grupos formados por pescadores artesanais de baixa renda, pertencentes a Colônias de Pescadores, na área de atuação da Codevasf, no estado de Alagoas, sob a gestão da 5ª Superintendência Regional. Os fornecimentos devem ocorrer conforme escopo de fornecimento e planilha de quantidades e preços, Anexo II do Termo de Referência. O valor máximo estimado é de R\$ 4.095.591,76 (quatro milhões noventa e cinco mil e quinhentos e noventa e um reais e setenta e seis centavos) cotado no mês de novembro de 2022.

**Fonte de Recursos**

Por se tratar de Registro de Preços, não será necessário informar fontes de recursos, no momento.

**Itens 01 e 02 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Caixa Térmica Galvanizada para 100L;**

Caixa Térmica - Capacidade mínima: 100 litros; Caixa externa em chapa galvanizada fosfatizada 0,45mm, com pintura eletrostática (pó); Caixa interna em chapa galvanizada 0,45mm, estanhada em suas extremidades internas; Isolamento em poliestireno de alta densidade PI 50mm na caixa e 40mm na tampa; Dobradiça tipo L, com descanso para tampa; Alça retrátil reforçada; Fecho rápido de pressão com porta cadeado; Cantoneira (mata-junta) nas extremidades da tampa e do gabinete; Dreno para escoamento de água; Dimensões mínimas interna: 70,0cm x 39,0cm x 38,0cm.

**CATMAT:** BR355084

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 1.000 (mil).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Itens 03 e 04 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Freezer Horizontal;**

Freezer horizontal com capacidade entre 400 e 500 litros - Capacidade entre 400 e 500 litros; 02 tampas; cor branco; tensão alimentação 220 V, monofásico; temperatura mínima e máxima 2 a – 22°C; com termostato, dreno central, puxador ergonômico com fechadura de segurança, manual em português, garantia 12 meses.

**CATMAT:** BR445210

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 100 (cem).



## GRUPO 01

### Item 05: Barco de Alumínio;

Barco de Alumínio - Novo, Garantia de 05 (cinco) anos; borda alta 0,52 cm ou superior; Porta tanque, viveiro, estrado em borracha antiderrapante; Construído em chapa naval 5052 H34-ASTM, chapa na espessura de 1,2mm lateral e casco; 02 portas varas; 06 porta iscas, suporte de remo com 02 remos incluso; Capa protetora para o barco inclusa; 04 fitas de poliéster para prender o barco; Comprimento mínimo de 4,90 m; Pontal mínimo de 0,60 m; Calado com 0,15 m ou superior; Boca 1,38 m; Casco em alumínio liga naval; bancos com enchimento em isopor; Âncora com cabo de 10,0 m; Capacidade para 04 passageiros ou mais.

**CATMAT:** BR89826

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 190 (cento e noventa).

### Item 06: Motor Estacionário de Rabeta;

Motor Estacionário com Rabeta - Motor: gasolina, 04 tempos, 163 cm<sup>3</sup>, 6,5 CV, Partida retrátil; Monocilíndrico, OHV; Inclinado 25°; Refrigeração forçada a ar; Equipado com sensor de óleo; Rabeta: em aço, eixo em aço de ½”, comprimento total máximo 2,5 m, hélice de alumínio; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR275015

**Quantitativos totais:** 190 (cento e noventa).



## GRUPO 02

### **Item 07 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Barco de Alumínio;**

Barco de Alumínio - Novo, Garantia de 05 (cinco) anos; borda alta 0,52 cm ou superior; Porta tanque, viveiro, estrado em borracha antiderrapante; Construído em chapa naval 5052 H34-ASTM, chapa na espessura de 1,2mm lateral e casco; 02 portas varas; 06 porta iscas, suporte de remo com 02 remos incluso; Capa protetora para o barco inclusa; 04 fitas de poliéster para prender o barco; Comprimento mínimo de 4,90 m; Pontal mínimo de 0,60 m; Calado com 0,15 m ou superior; Boca 1,38 m; Casco em alumínio liga naval; bancos com enchimento em isopor; Âncora com cabo de 10,0 m; Capacidade para 04 passageiros ou mais.

**CATMAT:** BR89826

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 10 (dez).

### **Item 08 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Motor Estacionário de Rabeta;**

Motor Estacionário com Rabeta - Motor: gasolina, 04 tempos, 163 cm<sup>3</sup>, 6,5 CV, Partida retrátil; Monocilíndrico, OHV; Inclinado 25º; Refrigeração forçada a ar; Equipado com sensor de óleo; Rabeta: em aço, eixo em aço de ½”, comprimento total máximo 2,5 m, hélice de alumínio; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR275015

**Quantitativos totais:** 10 (dez).



### **Item 09: Fotômetro de Chamas Completo;**

Fotômetro de Chama para análise simultânea de Sódio (Na), Potássio (K), Lítio (Li), Cálcio (Ca) e Bário (Ba); leituras diretas em ppm, mg/L, mEq/L e mmol/L; atenda a NBR 10422-2013; calibração automática; entrada de combustível (G.L.P. - Gás Liquefeito de Petróleo); kit de mangueiras normalizadas para gás (ABNT) e válvula reguladora para botijão de 13 kg ou 45kg; câmara e queimador desmontáveis; desligamento automático da chama, na falta do oxidante; filtro coalescente com purga automática; acendimento automático da chama; nebulizador e queimador em aço Inox 316; software para Fotômetro de Chama (Touch Screen); software de coleta de dados; saída RS232 para PC, cabo de dados, impressora, USB e ethernet; indicação local com display; estabilizador de voltagem incluso e compatível ao fotômetro de chama; padrões monoelementar de 1.000 ppm de Na, K, Li, Ca e Ba, para verificação da exatidão; padrões multielementar de Na, K, Li, Ca e Ba com concentrações compatíveis e necessárias à calibração do equipamento; compressor de ar incluso e compatível ao fotômetro de chama; impressora multifuncional colorida com wifi e ecotank; computador com processador Intel® Core™ i7, memória de 16GB, expansível até 64GB com SSD de 512GB, disco rígido (HD) de 1TB, teclado, mouse e monitor LED Full HD 21,5"; instalação do equipamento e treinamento operacional feito no local de instalação; manual de operação e instalação em português

**CATMAT:** BR600649

**Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP):** 01 (um).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 10 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Salinômetro Portátil Digital;**

Salinômetro digital portátil para aquicultura; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR457795

**Quantitativos totais:** 04 (quatro).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 11 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Phmetro digital portátil;**

Phmetro digital portátil para aquicultura; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR483349

**Quantitativos totais:** 04 (quatro).



**Item 12 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Medidor Digital Portátil de Oxigênio Dissolvido;**

Faixa de medição Oxigênio Dissolvido (OD): 0.00 a 45.00 mg/L - 0.0 a 300.0 %; Resolução Oxigênio Dissolvido (OD): 0.01 / 0.1 mg/L - 0.1 %; Faixa de medição Temperatura : -20.0 a 120.0 °C; Resolução Temperatura: 0.1°C  
Exatidão Temperatura:  $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ ; Compensação manual de salinidade: 0 a 40 g/L (Oxigênio Dissolvido); Compensação manual de altitude: 0 a 40 g/L (Oxigênio Dissolvido); Ajuste (calibração) de Oxigênio Dissolvido: 0% e 100% (no ar); Memória: 1000 grupos de registros; Temperatura de operação: 0 a 50 °C; Umidade de operação: <95%UR (sem condensação); Grau de proteção: IP67; Indicação de pilhas fracas; Conexão com o computador via USB; Seleção °C/°F; Desligamento automático ajustável. Especificações da Sonda de OD: Tipo de sonda: Galvânica; Material do cátodo: Prata; Material do anodo: Zinco; Grau de proteção: IP67; Tipo do conector: 7 pinos DIN; Construção da membrana: PTFE; Construção: plástico ABS; Dimensões aproximadas: 4000 x Ø32 mm; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR6640

**Quantitativos totais:** 04 (quatro).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 13 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Leitor de microchip animal;**

Leitor de microchip animal Tipo universal padrões ISO 11784/5, FDX-A, FDX-B e HDX com Memória Conexão com o computador via USB e Bluetooth; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR471993

**Quantitativos totais:** 02 (dois).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 14 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Aerador tipo chafariz para aquicultura;**

Aerador tipo chafariz para aquicultura 1,5 CV, Trifásico, 2,5kg de O<sup>2</sup>/CV/h; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR298833

**Quantitativos totais:** 10 (dez).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 15 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Roçadeira costal;**

Roçadeira costal motor a gasolina 02 tempos, Potência do motor: 1,6-1,8 hp  
Cilindrada: 42 cc; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR449873

**Quantitativos totais:** 04 (quatro).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 16 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Soprador radial para piscicultura;**

Soprador radial Potência 3,4 CV, voltagem Trifásico; Configurações Mínimas: Potência: 3,46cv | 2,55kw; Frequência - 60Hz; Tensão - 220v / 380v; Entrada / Saída - G 2"; Vazão - 255 m³/h; Pressão - (+) 290 mbar; Vácuo - (-) 260 mbar; Nível de Ruído - 70 dB(A); Grau de proteção - IP55; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR322994

**Quantitativos totais:** 02 (dois).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 17 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Caixa Térmica de Isopor;**

Caixa Térmica de Isopor - 100% poliestireno expandido (eps – isopor); Capacidade mínima: 170 litros, com dreno; Dimensões internas: Comprimento – 88,0 cm; Altura – 41,3 cm e Largura – 49,0 cm. Dimensões externas: Comprimento – 99,5 cm; Altura – 52,0 cm e Largura 60,5 cm; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR112836

**Quantitativos totais:** 400 (quatrocentos).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 18 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Serra Fita;**

Serra Fita - Serra fita para uso em peixaria. Estrutura e portas em chapa de INOX, coluna e suporte do esticador em aço carbono pintado eletrostaticamente. Volantes de ferro fundido pintados. Porta inferior e superior e aço inox com fechamento fixo. Protetor de lamina móvel facilitando a limpeza e regulagem. Lâmina de 1,46 cm; Motor: 1/3 CV ou 350 W; Consumo: 0,35 KWh; Voltagem: 127/220v; Dimensão da mesa: 310x345mm; Dimensão do corte (AxL): 25x16 cm; Dimensão total da máquina (AxLxC): 75x37x37 cm; garantia mínima de 01 (um) ano.

**CATMAT:** BR442377

**Quantitativos totais:** 07 (sete).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 19 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Balança Digital 60 kg;**

Balança Digital 60 kg com coluna – Cap. Máxima 60 kg; resolução: Divisão: 10/20g; material aço inoxidável V2A (AISI 304); repetibilidade (dp): 0,52g; grau de proteção: 1P69K, P68; interface da balança: SECSpro; tamanho da plataforma: 375 x 425mm; bivolt 110/220; para ambiente molhado; garantia 12 meses.

**CATMAT:** BR444156

**Quantitativos totais:** 19 (dezenove).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Item 20 (EXCLUSIVO para ME e EPP e SC - L. C.s nº 123/2006 e 147/2014, Art. 47 e 48): Balança Digital até 40 kg;**

Balança Digital max. 40 kg – Cap. Máxima: 40 kg; Capacidade mínima: 100g; Divisão de pesagem: 5,0 g; Tela dupla (frente e traseira); com indicador de peso, preço unitário e preço total; Bateria recarregável interna, cabo incluído; Dimensões: 35cm x 33cm x 23cm; Bandeja de aço inox; Bivolt 110/220; desligamento automático após um tempo não utilizado; Garantia 12 meses.

**CATMAT:** BR43192

**Quantitativos totais:** 06 (seis).



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

---

**Responsáveis pelas informações:** Thiago Cedraz de Almeida

**Data da solicitação:**

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
DATA



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
5ª Superintendência Regional

MATRIZ DE RISCOS (AQUISIÇÕES DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS)

Risco	Definição	Alocação (Codevasf, Contratada ou Compartilhada)	Impacto (Alto, médio ou baixo)	Probabilidade (frequente, provável, ocasional, remota ou improvável)	Medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco
1 - Necessidade de fornecer veículo, equipamento, material ou máquina ofertada pela contratada na licitação com alteração de marca ou especificação.	Encerramento de fabricação de modelo ofertado pela licitante no período de fornecimento.	Contratada	Alto	Ocasional	Contratada deverá apresentar produto ou nova marca com especificações iguais ou superiores para aprovação pela fiscalização sem aumento dos custos.



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

2 - Alteração do prazo do fornecimento.	Necessidade de aprovação pela Codevasf da alteração de especificação ou marca do risco 1 solicitada pela contratada.	Compartilhada	Baixo	Ocasional	O prazo será aditado a partir da data de aceitação da nova especificação e/ou marca apresentada pela Contratada e aprovada pela fiscalização da Codevasf. Prazo será acrescido dos dias entre o recebimento pela Contratada da Codevasf da Ordem de Fornecimento e pela comunicação à mesma da aprovação da nova especificação pela fiscalização da Codevasf, limitado a 70% do prazo original.
3 - Entrega em desacordo com as especificações do Edital.	Não verificação pela contratada da especificação do equipamento descrita no Edital.	Contratada	Alto	Remota	Contratada deverá promover imediata correção, adequação ou substituição do fornecimento em compatibilidade com a especificação mínima do Edital.



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

4 - Variação cambial do dólar	Variação cambial com percentual entre o menor valor e o maior valor no período de 12 meses anteriores a data de apresentação da proposta. (Exemplo: menor valor R\$ 4,22 e maior valor R\$ 5,10 corresponde uma variação de 20,85%)	Contratada	Médio	Provável	Contratar um seguro cambial. Contratos sujeitos à variação de moeda estrangeira podem ser protegidos por operações de hedge e, portanto, não podem ser causa para reequilíbrio contratual.
5 - Variação cambial do dólar acima do previsto no item 4	Variação cambial acima do percentual previsto no risco 4 a partir da data da assinatura do contrato ou data de recebimento pela contratada da ordem de fornecimento em relação a data de apresentação da proposta. (Exemplo: Dólar na data de apresentação da proposta R\$ 5,65 terá uma variação aceitável de 20,85% totalizando um limite de R\$ 6,83 sem reequilíbrio contratual)	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro do contrato somente da diferença acima do valor limite. (Exemplo: Se o dólar médio do período de fornecimento for R\$ 6,96 corresponderá um aditivo de 1,90% $(6,96/6,83 \times 100 = 1,90\%)$ )



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

6 - Variação da inflação (IPCA)	Aumento do IPCA médio do período entre a data do recebimento da ordem de fornecimento até da data de entrega em relação a variação do menor e o maior valores no período de 12 meses anteriores a data de apresentação da proposta. (Exemplo: proposta de novembro de 2020 e a inflação de maio de 2020 foi 1,88% e dezembro de 2019 4,52% corresponde uma variação de 40,42%)	Compartilhada	Médio	Provável	Aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro do contrato somente da diferença acima do valor limite. (Exemplo: Se o IPCA do mês de recebimento da ordem de fornecimento for 4,52% e a média do período a partir do recebimento da ordem de fornecimento for inferior a 4,52% $\times 1,4042 = 7,61\%$ não correrá aditivo de reequilíbrio, mas se média fosse 7,89% o aditivo seria de 0,79% $= 7,89\% - 7,61\%$ ).
7 - Greve da Receita Federal do Brasil	Greve da Receita Federal nos fornecimentos importados devidamente comprovados os impactos.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
8 - “Greve de caminhoneiros”	Greve do setor de transporte impedindo o frete.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

9 - Aumento dos custos de transporte internacional de cargas.	Elevação de taxas e tarifas e encargos aduaneiros, inclusive frete.	Contratada	Baixo	Ocasional	Empresa renegociar valores ou arcar com a diferença do frete com a sua transportadora contratada.
10 - Aumento dos custos de fretes.	Aumento das tabelas de fretes e diesel.	Contratada	Médio	Ocasional	Empresa renegociar valores ou arcar com a diferença do frete com a sua transportadora.
11 - Lockdown	Paralisação da cidade, região ou país de origem de fabricação do equipamento ou máquina devido a pandemia, bem como no local de recebimento.	Codevasf	Alto	Remota	Aditivo de prazo.
12 - Dificuldade de aquisições de matéria-prima.	Aumento dos custos ou atrasos nos fornecimentos de matéria-prima para fabricações.	Contratada	Médio	Ocasional	Empresa renegociar valores com fornecedor ou alterar o mesmo.
13 - Estimativa de prazo de entrega.	Aceitação do prazo de edital para entrega dos fornecimentos e não conseguir cumprir até um limite de 25% superior ao mesmo, sem nenhum fato superveniente previsto nesta matriz de risco para aditivo de prazo.	Contratada	Médio	Ocasional	Recebimento dos materiais, equipamentos ou máquinas pela Codevasf com a aplicação das sanções previstas no edital.



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

14 - Interrupção do contrato	Verificação da impossibilidade provisória recebimento do equipamento por parte da Codevasf.	Compartilhada	Baixo	Remota	Interrupção da contagem do prazo de entrega.
15 – Dano na descarga dos itens de fornecimento	Dano na descarga ou organização dos materiais, equipamentos ou máquinas na entrega.	Contratada	Médio	Remota	Substituição imediata do material, equipamento ou máquina danificado pela Contratada na descarga.
16 – Dano no frete dos itens de fornecimento	Dano durante o transporte dos materiais, equipamentos ou máquinas.	Contratada	Médio	Remota	Substituição imediata do material, equipamento ou máquina danificado pela Contratada durante o transporte.
17 – Roubo ou extravio de cargas	Roubo da carga ou extravio da mesma.	Contratada	Alto	Remota	Aditivo de prazo após a devida comprovação do fato.
18 – Alterações Tributárias	Mudança na legislação tributária que altere os valores.	Codevasf	Médio	Remota	Aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro ao contrato.



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

19 - Variação de local de entrega	Mudança nos locais de entrega dos materiais, equipamentos ou máquinas por interesse da Codevasf dentro dos previstos no estado de Minas Gerais.	Compartilhada	Baixo	Ocasional	A Codevasf deverá avisar quando da emissão da Ordem de Fornecimento e não ocorrerá alteração do valor do preço ofertado por parte da Contratada.
20 – Férias Coletivas	Férias coletivas do fabricante ou fornecedor.	Contratada	Baixo	Frequente	Não será permitido aditivo de prazo.
21 - Variação no prazo de pagamentos	Pagamentos após decorridos 30 (trinta) dias contados a partir da data do atestado de conformidade e entrega da nota fiscal.	Codevasf	Alto	Provável	A Contratada deverá solicitar o pagamento da atualização monetária conforme o disposto no art. 5, anexo XI da IN 05/2017 e possuir capital de giro para os fornecimentos.

**ANEXO DA MATRIZ DE RISCOS – ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA**

Na inexistência de outra regra contratual, quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I=(TX/100)$$



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**5ª Superintendência Regional**

365

$EM = I \times N \times VP$ , onde:

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela em atraso.

Na hipótese de pagamento de juros de mora e demais encargos por atraso, os autos devem ser instruídos com as justificativas e motivos e submetidos à apreciação da autoridade competente, que adotará as providências para eventual apuração de responsabilidade, identificação dos envolvidos e imputação de ônus a quem deu causa à mora.

ANEXO VI - CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO DOS FORNECIMENTOS DA LICITAÇÃO					
ITEM	CATMAT	QUANTITATIVO DA LICITAÇÃO	PROGRAMAÇÃO DE RECEBIMENTO MÊS A MÊS		
			fev/23	mar/23	abr/23
1	BR355084	950	40%	-	60%
2		50		100%	-
3	BR445210	88	50%	20%	30%
4		12	100%		-
5	BR89826	190	30%	40%	30%
6	BR275015	190			
7	BR445210	10	50%	50%	-
8	BR275015	10	50%	50%	-
9	BR600649	2	50%	-	50%
10	BR457795	4	50%	-	50%
11	BR483349	4	50%	-	50%
12	BR6640	4	50%	-	50%
13	BR471993	2	50%	-	50%
14	BR298833	10	50%	-	50%
15	BR449873	4	50%	-	50%
16	BR322994	2	50%	-	50%
17	BR112836	400	25%	50%	25%
18	BR442377	7	30%	-	70%
19	BR444156	19	-	45%	55%
20	BR43192	6	33%	-	67%

Modelo de Proposta de Preços				
Item	Equipamentos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1				
2				
3				
4				
...	...	...	...	...

CITAR O NÚMERO DO EDITAL, O NOME E O CNPJ DA EMPRESA, IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL E CONTATOS DIGITAIS E TELEFÔNICOS.