



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Área: 5ª GRR

Ano: 2023

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 20 (vinte) caminhões equipados com caçamba basculante para 6 (seis) m³ de matéria granulada, com porta de acionamento automático por basculação e manual do tipo porteira, 30 (trinta) caminhões equipados com caçamba basculante para 10 (dez) m³ de matéria granulada, com porta de acionamento automático por basculação e manual do tipo porteira, 10 (dez) caminhões equipados com balsa lateral dupla e braço de escavação traseiro para valetas e 5 (cinco) caminhões equipados com máquina varredeira, para futura doação a prefeituras municipais de Alagoas, bem como outras instituições públicas capazes de auxiliar no desenvolvimento de territórios por meio da construção de infraestrutura, na área de atuação da 5ª Superintendência Regional da Codevasf.

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): Caminhão Equipado com Caçamba Basculante para 6m³;

CAMINHÃO ESPECIAL DE CONSTRUÇÃO 6m³ (TRANSP) - Caminhão equipado com caçamba basculante, novo, zero km, ano/modelo mínimo 2022/2023; motor a diesel de 4 cilindros em linha, tração 4x2, potência de 180 cv ou superior; sistema de injeção eletrônica; transmissão mecânica de 6 marchas a frente e 1 a ré; acelerador eletrônico; embreagem de acionamento hidráulico; MP3 player, com entrada USB e compatível com tecnologia Bluetooth, rádio com alto-falantes, tweeters e antena; ar condicionado, vidros elétricos; cabine com isolamento termo acústico; tacógrafo; sistema elétrico de 12 ou 24 V; alternador 14/90 ou 28/80 (V/A); rodas em aço estampado 22,5" x 7,5", pneus 275/80R22,5; freios de serviço a ar, dianteiros e traseiros a tambor e ABS/EBD; freio de estacionamento a ar conforme linha de produção do fabricante; freio motor conforme linha de produção do fabricante; direção hidráulica ou elétrica; peso bruto total (PBT) homologado de 16 ton ou superior; capacidade mínima do tanque de combustível de 200 litros; reservatório de ARLA32 mínimo de 20 litros (Caso não possua tecnologia que dispense o uso de aditivos tipo ARLA); tapetes; estepe com as mesmas especificações das rodas e pneus; macaco, chave de rodas e triângulo; sirene de alerta de ré; película fumê com transparência



permitida, nos vidros laterais e traseiro (quando for o caso); com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito (cintos de segurança e outros). Deve vir acompanhado de extintor de incêndio, tipo ABC, compatível com o porte do veículo. Mínimo de 12 (doze) meses de garantia total, sem limites de quilometragem. Com caçamba basculante de capacidade volumétrica mínima 6,00 m³; Protetor de cabine; Tampa traseira tipo porteira, com ângulo de abertura mínimo de 180°, também basculante com abertura e fechamento automáticos, assoalho em aço espessura mínima 4,50 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira; ganchos laterais para amarração de lonas. Cilindro hidráulico central, com mangueiras para conexões, bomba hidráulica acolada diretamente na tomada de força do sistema de transmissão do caminhão, com acoplamento pneumático, com vazão e pressão compatíveis com a capacidade elevatória do cilindro; caixa metálica para ferramenta, escada lateral, faixas reflexivas e suporte para pá, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT, faixas reflexivas; suporte para estepe na parte frontal da caçamba; Garantia mínima de 12 (doze) meses. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com os tanques de fluidos, combustíveis e lubrificantes cheios (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito, com todas as custas e taxas a correr por conta da contratada).

CATMAT: BR466040

Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP): 20 (vinte)



Itens 03 e 04 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Caminhão Equipado com Caçamba Basculante para 10m³;

CAMINHÃO ESPECIAL DE CONSTRUÇÃO PARA 10M³ - Caminhão equipado com caçamba basculante, novo, zero km, ano/modelo mínimo 2022/2023, com MP3 player, com entrada USB e compatível com tecnologia Bluetooth, rádio com alto-falantes, tweeters e antena; ar condicionado, vidros elétricos; cabine com isolamento termo acústico; tacógrafo; Tração 6x4, traçado; Potencia mínima 275 CV; PBT 23ton; Motor a Diesel, injeção direta, gerenciamento eletrônico, turbo alimentado e com intercooler; Embreagem mono disco à seco, servo assistida, \varnothing 350mm; Transmissão manual com, no mínimo, 06 marchas a frente e 01 a ré, ou transmissão automática/automatizada; Direção hidráulica ou elétrica; Freios Pneumáticos de duplo circuito, a tambor nas rodas dianteiras e traseiras; Freio motor e estacionário; Sistema elétrico (mínimo): Alternador 24V 70A, bateria 2 x 12V em série; tensão 24V; com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito (cintos de segurança e outros). Equipado com caçamba basculante de capacidade volumétrica mínima 10,00 m³; Protetor de cabine; Tampa traseira tipo porteira, com ângulo de abertura mínimo de 180°, também basculante com abertura e fechamento automáticos, assoalho em aço espessura mínima 4,50 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira; ganchos laterais para amarração de lonas. Cilindro hidráulico central, com mangueiras para conexões, bomba hidráulica acolada diretamente na tomada de força do sistema de transmissão do caminhão, com acoplamento pneumático, com vazão e pressão compatíveis com a capacidade elevatória do cilindro; caixa metálica para ferramenta, escada lateral, faixas reflexivas e suporte para pá, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT, faixas reflexivas; suporte para estepe na parte frontal da caçamba; Deve vir acompanhado de extintor de incêndio, tipo ABC, compatível com o porte do veículo. Mínimo de 12 (doze) meses de garantia total, sem limites de quilometragem. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com os tanques de fluidos, combustíveis e lubrificantes cheios (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito, com todas as custas e taxas a correr por conta da contratada).

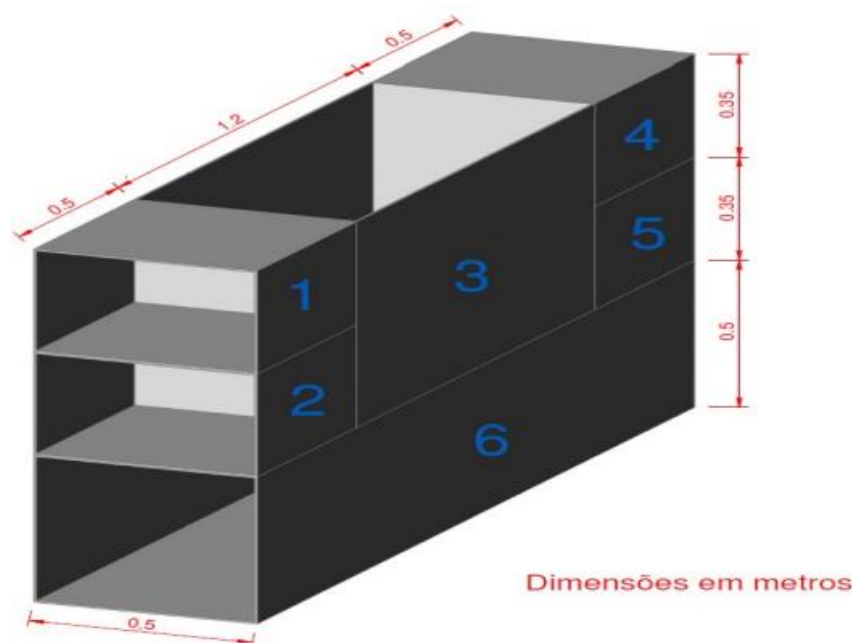
CATMAT: BR604686

Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP): 30 (trinta)

**Itens 05 e 06 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Caminhão Equipado com Bâscula Dupla e Braço de Escavação para Valetamento;**

CAMINHÃO EQUIPADO COM DUAS CAÇAMBAS BASCULANTES E BRAÇO COM CONCHA PARA ESCAVAÇÃO - Caminhão 4x2, novo zero km, ano/modelo mínimo 2022/2023, cabine em aço, diesel, motor 4 cilindros, 5 marchas à frente e 1 a ré, potência mínima de 160cv, torque mínimo de 590 Nm, tanque de combustível mínimo de 150L, suspensão dianteira e traseira conforme linha de produção do fabricante, PBT homologado de 10.500kg, com MP3 player, com entrada USB e compatível com tecnologia Bluetooth, rádio com alto-falantes, tweeters e antena; ar condicionado, vidros elétricos; cabine com isolamento termo acústico; tacógrafo; com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito (cintos de segurança e outros). Implementado com caçambas basculantes bilateralmente e braço escavadeira para abertura de valetas, com as seguintes especificações: equipado com DUAS (02) caçambas basculantes de aço de alta resistência entre a cabine e o equipamento de braço hidráulico valetadeira devem obedecer as dimensões recomendadas pelas normas de trânsito, as tampas laterais com aberturas removíveis, parte traseira com tampa fixa; dimensões unitárias para cada caçamba basculante 1700 x 2200 x 450 (CxLxA) mm, devem ser conferidas e ajustadas para a instalação das caçambas serem compatíveis com a valetadeira e sua dimensão; na caçamba atrás da cabine deverá ser instalado malha reforçada para transportes de tubos; caixa metálica para ferramentas, com dimensões aproximadas da caçamba, instalada em estrutura que proporcione resistência mecânica e elevada segurança operacional entre a cabine e a primeira caçamba, sendo sua solda de bom aspecto e sem a presença de porosidade; Ângulo Mínimo Basculante 60°, caçambas construídas em chapas de aço com as seguintes espessuras: assoalho espessura de 3/16" lisa, tampas laterais e painel frontal e traseiro com espessura de 3,0 mm lisa, proporcionando resistência mecânica e elevada segurança operacional, os cordões de solda devem apresentar um aspecto bom, sem presença de porosidade ou diminuição de secção; sistema hidráulico das caçambas basculante deve ser por meio de cilindro central telescópico de dois estágios e duplo efeito, quando de sua instalação os comandos do braço valetador deverão receber mais um corpo responsável pelo acionamento do cilindro de basculamento; as caçambas devem permitir o basculamento lateral para ambos os lados combinando o bloqueio dos pinos de uma lateral com a liberação dos pinos do lado oposto, sendo que a construção deve ser tal que, durante o transporte os dois lados estejam bloqueados, evitando com isso o movimento das caçambas durante trajeto; durante o basculamento os pinos de uma lateral devem estar livres e da oposta bloqueadas, e a alavanca do cilindro de basculamento deve ser diferenciada das demais para evitar a utilização involuntária durante operação da retroescavadeira; sistema de controle para que em caso de falha do sistema hidráulico não ocorra uma queda brusca durante a operação (a operação das caçambas basculante devem ser simples, mas que exija cuidados para evitar acidentes); entre a caçamba e a cabine deverá ser instalada uma caixa de ferramenta, dividida em 6 compartimentos conforme descrição a seguir e desenho: Parte 1 tamanho 0,35m x 0,50m x 0,50m para

guarda de hidrômetros, conexões e ferramentas pequenas; Parte 2 tamanho 0,35m x 0,50m x 0,50m para guarda de hidrômetros, conexões e ferramentas pequenas; Parte 3 tamanho 0,70m x 0,50m x 1,20m para guarda de rolos de mangueiras, com tampa superior e gancho para cadeado na tampa; Parte 4 tamanho 0,35m x 0,50m x 0,50m para guarda de hidrômetros, conexões e ferramentas pequenas; Parte 5 tamanho 0,35m x 0,50m x 0,50m para guarda de hidrômetros, conexões e ferramentas pequenas; Parte 6 tamanho de 0,50m x 0,50m x 2,20m com acesso pela duas laterais para guarda de ferramentas como, pás, picaretas, alavancas etc; nas duas laterais a porta deverá ter inteiriça, para fechamento das partes 1 – 2 - 6 de um lado e 4 – 5 – 6 de outro lado e gancho para cadeado porta.



O braço escavador deverá contar com as seguintes especificações mínimas: deve ser instalado na parte traseira do veículo, sobre o prolongamento livre das longarinas do sobre chassi da valetadeira, estendendo-se desde o eixo traseiro até a extremidade do balanço traseiro do veículo, onde deverá estar instalado o para-choque. Este equipamento será fornecido dentro dos padrões de segurança veicular estabelecidos pelo CONTRAN, sendo que o fornecedor se designará responsável pelo projeto, confecção e instalação. Quanto à distribuição de peso por eixos e posicionamento do para choque para que suas dimensões se encaixem perfeitamente as do veículo, deve possuir giro que possibilitará posicionar o braço da valetadeira no interior das caçambas para deslocamento seguro. Valetadeira Hidráulica, sobre chassi, caçamba na extremidade construída em formato de concha dotada de dentes auto-afiante, bomba hidráulica de engrenagem, comando direcional múltiplo dotado de válvulas de alívio, anti choque/anti cavitação e cilindros hidráulicos, o braço valetador deverá executar movimentos de ascensão e descida, aproximação e afastamento do braço, além da extensão e recolhimento da lança, aumentando a amplitude e profundidade de escavação. Acionamento pela TDP, (Tomada de Potência), do veículo. Ancoragem através sobre-chassi e sapatas modelo em H; Funcionamento.

Braços articulados acionados através de atuadores hidráulicos. A valetadeira hidráulica deverá garantir, no mínimo, as seguintes características: profundidade mínima de escavação de 2,40m; altura mínima de descarga de 3,70m; distância mínima do centro de giro a extremidade dos dentes da caçamba de 4,70m; capacidade da concha de, no mínimo, 76 litros; força de escavação mínima de 2.500kgf; rendimento do trabalho de escavação de 20m³/h; ângulo máximo de giro de 420°; peso máximo do equipamento de 1.600Kg; quantidade mínima de 02 estabilizadores.



Imagem Meramente Ilustrativa. Fonte: Internet.

Deve vir acompanhado de extintor de incêndio, tipo ABC, compatível com o porte do veículo. Mínimo de 12 (doze) meses de garantia total, sem limites de quilometragem. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com os tanques de fluidos, combustíveis e lubrificantes cheios (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito, com todas as custas e taxas a correr por conta da contratada).

CATMAT: BR609989

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



Itens 07 e 08 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15): Caminhão Equipado com Varredeira de 6m³ para Limpeza Urbana;

CAMINHÃO EQUIPADO COM VARREDEIRA - Caminhão novo, zero km, ano/modelo mínimo 2022/2023; motor a diesel de 4 cilindros em linha, tração 4x2, potência de 180 cv ou superior; sistema de injeção eletrônica; transmissão mecânica de 6 marchas a frente e 1 a ré; acelerador eletrônico; embreagem de acionamento hidráulico; MP3 player, com entrada USB e Bluetooth, rádio com alto-falantes, tweeters e antena; ar condicionado, vidros elétricos; cabine com isolamento termo acústico; tacógrafo; sistema elétrico de 12 ou 24 V; alternador 14/90 ou 28/80 (V/A); rodas em aço estampado 22,5" x 7,5", pneus 275/80R22,5; freios de serviço a ar, dianteiros e traseiros a tambor e ABS/EBD; freio de estacionamento a ar com molas acumuladoras; freio motor válvula tipo borboleta; direção hidráulica ou elétrica; peso bruto total (PBT) homologado de 16 ton ou superior; capacidade mínima do tanque de combustível de 250 litros; reservatório de ARLA32 mínimo de 23 litros (caso não possua tecnologia que dispense o uso de aditivos tipo ARLA); tapetes; estepe com as mesmas especificações das rodas e pneus; macaco, chave de rodas e triângulo; sirene de alerta de ré; película fumê com transparência permitida, nos vidros laterais e traseiro (quando for o caso); extintor de pó químico, tipo ABC, de especificações no mínimo com 4 kg - 2-A:20-B:C; com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito (cintos de segurança, extintor e outros); Implementado com varredeira mecânica montada sobre o chassi do caminhão, com 02 (duas) vassouras laterais com cerdas de aço de alta durabilidade, com Ø 650 mm e 01 (uma) central com cerdas mistas nylon com aço com 1.110 mm de comprimento x Ø 380 mm, largura de varrição mínima de 2.300mm com utilização de 01 vassoura lateral e 01 vassoura central, painel de controle dentro da cabine para controle das funcionalidades de velocidade, inclinação, pressão e flutuação das vassouras, sistema de recirculação de água, ruído não superior a 75 decibéis; sistema de pulverização por espargimento, que deve estar equipado com tanque de, no mínimo, 1.500 litros de água para pulverizador, com bicos dispostos à frente do veículo, em número mínimo de 15, sobre as vassouras laterais e dentro do bocal de sucção. Vazão de sucção mínima de 12.500 m³/h. Basculamento hidráulico de no mínimo de 45°. Deve vir acompanhado de extintor de incêndio, tipo ABC, compatível com o porte do veículo. Mínimo de 12 (doze) meses de garantia total, sem limites de quilometragem. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com os tanques de fluidos, combustíveis e lubrificantes cheios (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito, com todas as custas e taxas a correr por conta da contratada).

CATMAT: BR604153

Quantitativos totais (ampla concorrência + cota para ME e EPP): 5 (cinco)



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional - Alagoas

ANEXO IV

LOGOMARCAS

A identificação das logomarcas da Codevasf e do Governo Federal deverá seguir os modelos apresentados neste anexo. As logomarcas, juntamente com a identificação da 5ª/SR, número do Edital e da Ordem de Fornecimento conforme orientação da área Técnica, deverão estar presentes em 2 (dois) locais visíveis, com dimensão proporcional ao tamanho do bem a ser identificado. Caso os equipamentos possuam fundos de cores instáveis ou que dificultem a leitura, será exigido o uso de moldura na cor branca.

A logomarca da Codevasf será composta por cores que representam as atividades desenvolvidas pela Empresa, quais sejam: **azul** que representa as águas dos rios São Francisco e do Parnaíba, e **verde** que identifica as plantações irrigadas com a proteção da carranca, que é um símbolo tradicional e forte da região. As paletas de cores estão presentes nas páginas seguintes deste anexo, bem como exemplos de bens identificados.

Modelo na Horizontal:

EQUIPAMENTO DOADO



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



Modelo na Vertical:

EQUIPAMENTO DOADO



5ª/SR Edital: XX/202X OF:X.XXXX/202X

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL



COMPLEMENTO PARA MARCA DA CODEVASF PINTADA

A PINTURA DEVE SEGUIR AS SEGUINTE PROPORÇÕES:

- a) PROPORÇÃO VERTICAL
- Alinhar pela largura



- a) PROPORÇÃO HORIZONTAL
- Alinhar pela altura



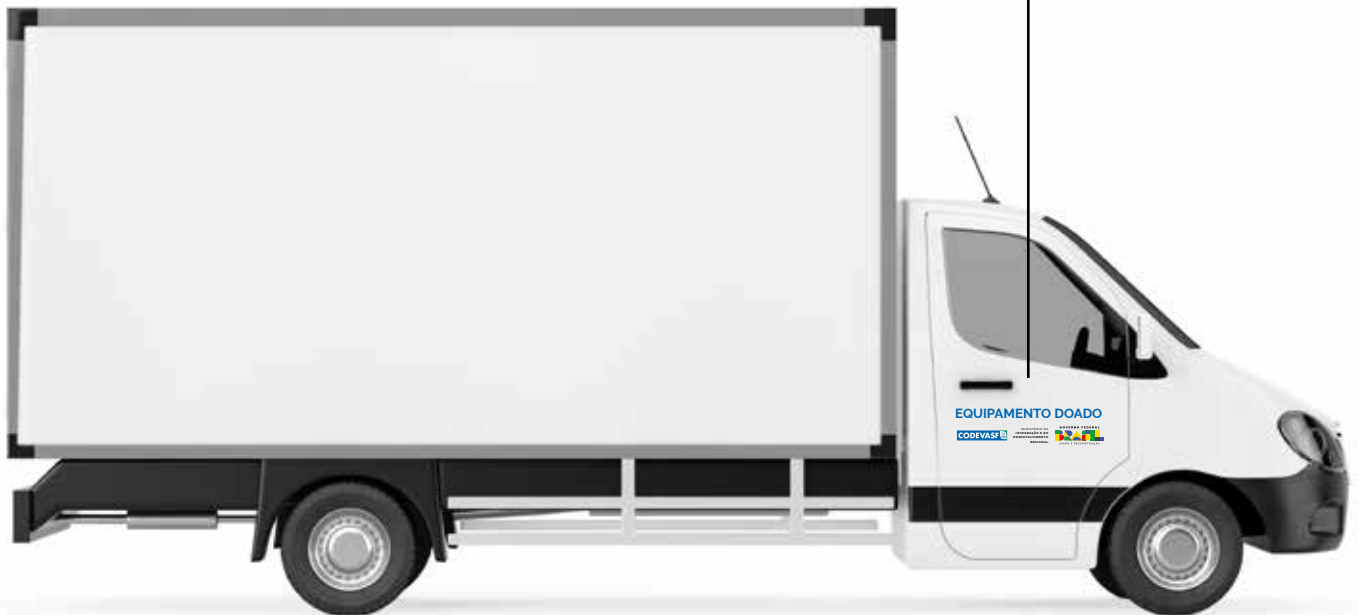


EQUIPAMENTO DOADO

CODEVASF

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



EQUIPAMENTO DOADO

CODEVASF

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



EQUIPAMENTO DOADO

CODEVASF

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



EQUIPAMENTO DOADO

CODEVASF

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



EQUIPAMENTO
DOADO

CODEVASF

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



EQUIPAMENTO
DOADO

CODEVASF

MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO





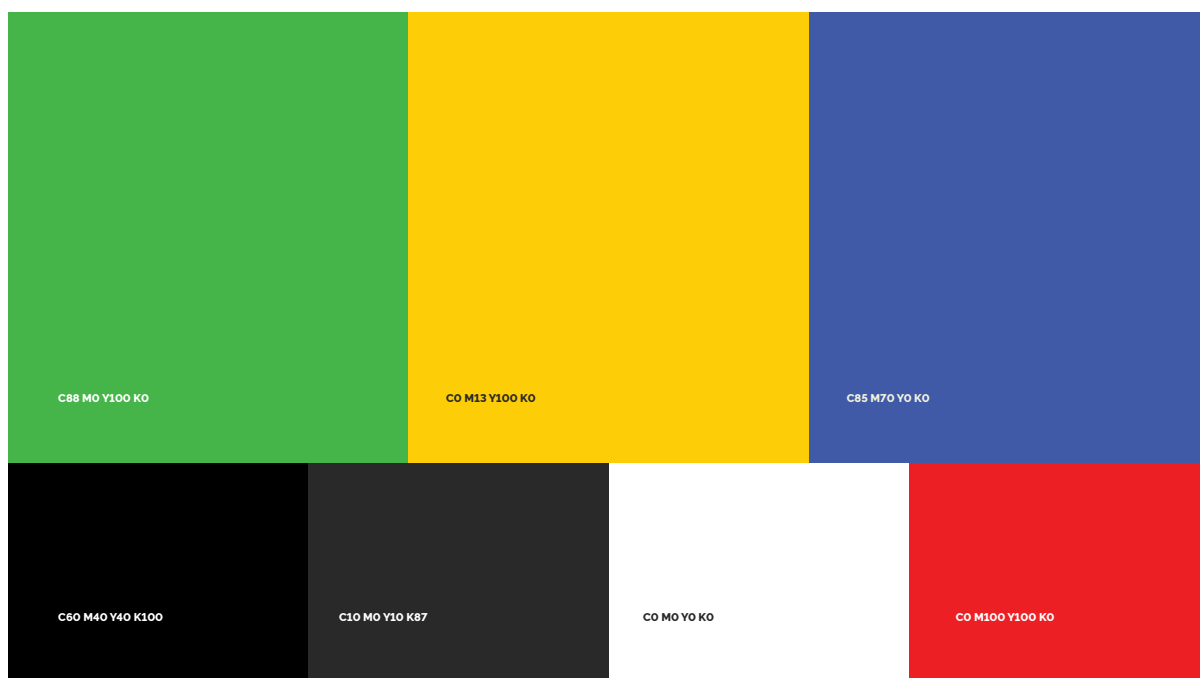




PALETA DE CORES



MINISTÉRIO DA
INTEGRAÇÃO E DO
DESENVOLVIMENTO
REGIONAL





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

ANEXO V – 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% $(6,96/6,83*100 = 1,90\%)$)



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.