



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**MENOR PREÇO**

**FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE CAMINHÕES  
DIVERSOS DESTINADOS AO ATENDIMENTO DOS MUNICÍPIOS DO  
ESTADO DE SERGIPE - ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF/4ª SR**

**SETEMBRO/2020**



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

**ÍNDICE**

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO .....	3
2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES .....	8
3. FORMA DE REALIZAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO .....	9
4. LOCAL DE ENTREGA .....	9
5. DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS .....	10
6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO .....	10
7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA.....	11
8. PROPOSTA.....	11
9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO .....	12
10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....	13
11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS .....	13
12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	13
13. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS.....	14
14. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS .....	14
15. FISCALIZAÇÃO.....	15
16. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.....	15
17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA .....	16
18. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF .....	17
19. CONDIÇÕES GERAIS .....	17
20. ANEXOS.....	17



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**  
**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

1.1. Fornecimento, transporte, carga e descarga de caminhões diversos destinados ao atendimento de municípios da área de atuação da 4ª SR no estado de Sergipe, distribuídos em 10 (dez) itens, conforme descritos abaixo:

ITEM	CÓD. CATMAT	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
1	1937	<b>Caminhão pipa</b> - caminhão semipesado, novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cor branca, 4x2, potência mínima 180 CV, combustível diesel, direção hidráulica, 4 cilindros, cinto de segurança de 3 pontos, ar condicionado, com tapetes de borracha, sistema completo de som, PBT mínimo 16 ton. Com carroceria tipo pipa com capacidade mínima de 9.000 litros, tanque construído em aço carbono, tratamento externo com tinta epóxi, chapa em aço 1020 com no mínimo 4,50 mm, mangote, suporte para fixar mangote, válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardam para auto carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, com lameiro de borracha. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada no Estado de Sergipe. <b>ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.</b>	und	27
2	1937	<b>Caminhão pipa</b> - caminhão semipesado, novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cor branca, 4x2, potência mínima 180 CV, combustível diesel, direção hidráulica, 4 cilindros, cinto de segurança de 3 pontos, ar condicionado, com tapetes de borracha, sistema completo de som, PBT mínimo 16 ton. Com carroceria tipo pipa com capacidade mínima de 9.000 litros, tanque construído em aço carbono, tratamento externo com tinta epóxi, chapa em aço 1020 com no mínimo 4,50 mm, mangote, suporte para fixar mangote, válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardam para auto carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, com lameiro de borracha. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada no Estado de Sergipe. <b>ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.</b>	und	3
3	1937	<b>Caminhão compactador de lixo</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima 175 CV, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cintos de segurança de 03 pontos, bancos em tecido. Com reforço de mola. Carga útil mínima de lixo a ser transportado no coletor compactador é de 3.500 kg. Motor diesel mínimo 04 cilindros. Direção hidráulica. Com COLETOR COMPACTADOR de resíduos sólidos, novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 6 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardan, depósito em chapa de aço sae 1010/20, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos, força de compactação mínima 8.000 Kgf, força do escudo ejetor mínima 1.300 Kgf, caixa de chorume mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, taxa de compactação 3:1, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.</b>	und	18



## Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

4	1937	<p><b>Caminhão compactador de lixo</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima 175 CV, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cintos de segurança de 03 pontos, bancos em tecido. Com reforço de mola. Carga útil mínima de lixo a ser transportado no coletor compactador é de 3.500 kg. Motor diesel mínimo 04 cilindros. Direção hidráulica. Com COLETOR COMPACTADOR de resíduos sólidos, novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 6 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardan, depósito em chapa de aço sae 1010/20, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos, força de compactação mínima 8.000 Kgf, força do escudo ejetor mínima 1.300 Kgf, caixa de chorume mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, taxa de compactação 3:1, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.</b></p>		2
5	1937	<p><b>Caminhão compactador de lixo do tipo carga traseira</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16.000 kg e carga útil mínima de 10.000 kg, tração 4x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Coletor compactador de resíduos sólidos, novo, montado, com capacidade volumétrica mínima de lixo compactado de 10 m³, fabricado totalmente em aço de alta resistência mecânica e a abrasão, com cordões de solda contínuo para evitar vazamentos de líquidos e chorumes nas vias, borracha de vedação na tampa traseira, calha de captação de chorume com capacidade mínima de 100 litros com dreno lateral para esvaziamento, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento por alavancas dotado de destrave automático e reversão do ciclo de compactação, índice de compactação mínimo de 4:1, compactação por sistema de patim deslizante com sapatas de UHMW (ou superior), suporte de pás e vassouras, lanternas de sinalização traseiras com proteção metálica, estribo em chapa de aço antiderrapante para no mínimo 04 garfs com alças de segurança nas duas laterais da tampa traseira e corrimão superior, ruídos, iluminação e sinalização em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO, CREA e CONTRAN/DENATRAN, iluminação da bacia de carga para trabalhos noturnos, adesivos refletivos conforme legislação vigente, giroflex traseiro de advertência, paralamas com para-barros de borracha completo, alerta sonoro entre motoristas e operadores, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, sistema rápido de descarga do lixo no destino, bacia de carga de no mínimo 1,50 m³, altura de carregamento de no máximo 1,20 metros em relação ao solo, pressão de operação de no mínimo 170 bar, reservatório de óleo hidráulico de alta capacidade, com filtro de sucção e visor de nível, posicionado no frontal da caixa de carga e fixado através de parafusos (para melhor manutenção); sinalização sonora de marcha ré, bomba hidráulica de engrenagem acoplada diretamente na tomada de força multiplicadora sem uso do eixo cardan e com acionamento na cabine, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos. Manual em português. Emplacado. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem</p>		18



## Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

		ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.</b>		
6	1937	<p><b>Caminhão compactador de lixo do tipo carga traseira</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16.000 kg e carga útil mínima de 10.000 kg, tração 4x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Coletor compactador de resíduos sólidos, novo, montado, com capacidade volumétrica mínima de lixo compactado de 10 m³, fabricado totalmente em aço de alta resistência mecânica e a abrasão, com cordões de solda contínuo para evitar vazamentos de líquidos e chorumes nas vias, borracha de vedação na tampa traseira, calha de captação de chorume com capacidade mínima de 100 litros com dreno lateral para esvaziamento, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento por alavancas dotado de destrave automático e reversão do ciclo de compactação, índice de compactação mínimo de 4:1, compactação por sistema de patim deslizante com sapatas de UHMW (ou superior), suporte de pás e vassouras, lanternas de sinalização traseiras com proteção metálica, estribo em chapa de aço antiderrapante para no mínimo 04 garfs com alças de segurança nas duas laterais da tampa traseira e corrimão superior, ruídos, iluminação e sinalização em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO, CREA e CONTRAN/DENATRAN, iluminação da bacia de carga para trabalhos noturnos, adesivos refletivos conforme legislação vigente, giroflex traseiro de advertência, paralamas com para-barros de borracha completo, alerta sonoro entre motoristas e operadores, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, sistema rápido de descarga do lixo no destino, bacia de carga de no mínimo 1,50 m³, altura de carregamento de no máximo 1,20 metros em relação ao solo, pressão de operação de no mínimo 170 bar, reservatório de óleo hidráulico de alta capacidade, com filtro de sucção e visor de nível, posicionado no frontal da caixa de carga e fixado através de parafusos (para melhor manutenção); sinalização sonora de marcha ré, bomba hidráulica de engrenagem acoplada diretamente na tomada de força multiplicadora sem uso do eixo cardan e com acionamento na cabine, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos. Manual em português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.</b></p>		2
7	1937	<p><b>Caminhão basculante</b> - novo, zero Km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16 TON, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cinto de segurança de 03 (três) pontos. Carga útil com equipamento mínima 10.000 kg, com caçamba basculante de capacidade volumétrica mínima 6,00 m³, protetor de cabine, tampa traseira basculante padrão com fechamento automático, assoalho em aço espessura mínima 4,50 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira. Cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramenta, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT, faixas reflexivas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.</b></p>		18



## Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

8	1937	<b>Caminhão basculante</b> - novo, zero Km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16 TON, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cinto de segurança de 03 (três) pontos. Carga útil com equipamento mínima 10.000 kg, com caçamba basculante de capacidade volumétrica mínima 6,00 m³, protetor de cabine, tampa traseira basculante padrão com fechamento automático, assoalho em aço espessura mínima 4,50 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira. Cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramenta, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT, faixas reflexivas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.</b>		2
9	1937	<b>Caminhão basculante trucado</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 250 CV, PBT mínimo de 23.000 kg e carga útil mínima de 15.000 kg, tração 6x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Caçamba basculante, nova, montada, com capacidade volumétrica mínima de 10,00 m³, protetor de cabine em aço estrutural, tampa traseira com abertura e fechamento automático durante o basculamento, ângulo de basculamento mínimo de 45°, assoalho em aço espessura mínima 6,00 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira, sistema hidráulico com cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, acionamento da tomada de força e do sistema hidráulico deve ser pneumático comandado do interior da cabine, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramentas, para-choque traseiro, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT e resoluções do CONTRAN, porta estepe para um pneu no frontal da caixa de carga, para-lamas plásticos fixados no chassi com para-barro de borrachas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.</b>		18
10	1937	<b>Caminhão basculante trucado</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 250 CV, PBT mínimo de 23.000 kg e carga útil mínima de 15.000 kg, tração 6x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Caçamba basculante, nova, montada, com capacidade volumétrica mínima de 10,00 m³, protetor de cabine em aço estrutural, tampa traseira com abertura e fechamento automático durante o basculamento, ângulo de basculamento mínimo de 45°, assoalho em aço espessura mínima 6,00 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pintura com		2



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**  
**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

		aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira, sistema hidráulico com cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, acionamento da tomada de força e do sistema hidráulico deve ser pneumático comandado do interior da cabine, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramentas, para-choque traseiro, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT e resoluções do CONTRAN, porta estepe para um pneu no frontal da caixa de carga, para-lamas plásticos fixados no chassi com para-barro de borrachas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. <b>ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.</b>		
--	--	--	--	--





## Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

### 2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os fornecimentos acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e/ou interpretação:

**TERMO DE REFERÊNCIA** – Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os bens a serem fornecidos, capazes de propiciar avaliação do custo pela administração diante de orçamento detalhado, definição dos métodos, estratégia de suprimento, valor estimado em planilhas de acordo com o preço de mercado, cronograma físico-financeiro, se for o caso, critério de aceitação do objeto, deveres do contratado e do contratante, procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato, prazo de execução e sanções, de forma clara, concisa e objetiva.

**CODEVASF** – Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério da Integração Nacional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.

**ÁREA DE REVITALIZAÇÃO** – Unidade da administração superior da CODEVASF, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos fornecimentos/serviços de engenharia, objetos deste Termo de Referência.

**4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL** – Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, situada em Aracaju/Sergipe, em cuja jurisdição territorial localiza-se os fornecimentos objeto deste Termo de Referência.

**LICITANTE** – Empresa habilitada para apresentar proposta.

**CATMAT** – É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de materiais, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no site do Compras Governamentais: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

**CATSERV** - É um módulo do SIASG denominado Sistema de Catalogação de serviços, onde é realizada a inclusão de itens, bem como a sua consulta. Todos os procedimentos para a sua utilização constam dos Manuais disponíveis no site do Compras Governamentais: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

**CONTRATO** – Documento, subscrito pela CODEVASF e o licitante vencedor do certame, que define as obrigações e direitos de ambas com relação à execução dos fornecimentos.

**CONTRATADA** – Empresa licitante selecionada e contratada pela CODEVASF para a execução dos fornecimentos.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** – representação gráfica da programação parcial ou total de um fornecimento, no qual são indicadas as suas diversas etapas e respectivos prazos para conclusão, aliados aos custos ou preços.

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** – Tipo de norma destinada a fixar as características dos serviços, condições ou requisitos exigíveis para matérias primas, produtos semifabricados, elementos de construção, materiais ou produtos industriais semifabricados. Conterá a definição do serviço, descrição do método construtivo, controle tecnológico e geométrico e norma de medição e pagamento.





## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

**FISCALIZAÇÃO** – Equipe da CODEVASF atuando sob a autoridade de um Coordenador, indicada para exercer em sua representação a fiscalização do contrato.

**DOCUMENTOS DE CONTRATO** – Conjunto de todos os documentos que integram o contrato e regulam a execução dos fornecimentos, compreendendo o Edital, Termo de Referência, especificações técnicas, desenhos e proposta de preços da executante, cronogramas e demais documentos complementares que se façam necessários à execução dos fornecimentos.

**DOCUMENTOS COMPLEMENTARES ou SUPLEMENTARES** – Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, se fizerem necessários para a complementação ou suplementação dos documentos emitidos nos Termo de Referência.

**SIASG** - é um conjunto informatizado de ferramentas para operacionalizar internamente o funcionamento sistêmico das atividades de gestão de materiais, edificações públicas, veículos oficiais, comunicações administrativas, licitações e contratos. É utilizado por várias entidades da Administração Pública Federal (Ministérios, Secretarias, etc.). Pode ser acessado pelo site do Compras Governamentais: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).

### **3. FORMA DE REALIZAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

**3.1. Forma de Realização: Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços- SRP**

**3.2. Critério de Julgamento: Menor Preço**

**3.3. Modo de disputa e valor do intervalo mínimo entre os lances:** O modo de disputa desta licitação será aberto, com intervalo mínimo de diferença entre os lances de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor do item pertinente, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

### **4. LOCAL DE ENTREGA**

**4.1** Os equipamentos, objeto deste Termo de Referência, deverão ser entregues no Complexo da CODEVASF/4ª Superintendência Regional, situado no Povoado São Vicente S/N, Rodovia SE 200, município de Propriá, estado de Sergipe.

**4.2.** O meio de transporte e o acondicionamento do(s) item(ns) objeto deste pregão devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade e a qualidade dos mesmos. Todas as partes sujeitas a vibrações ou pancadas durante o transporte deverão ser travadas ou suportadas de forma a evitar danos aos objetos transportados.



## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

### **5. DESCRIÇÃO DOS FORNECIMENTOS**

5.1. O objeto do presente Pregão compreende o fornecimento de caminhões diversos ao atendimento de municípios da área de atuação da Codevasf/4ªSR no estado de Sergipe, conforme distribuídos no item deste Termo de Referência.

5.2. A descrição dos fornecimentos consta das Planilhas de Quantidades e Preços Orçados e Escopo de Fornecimento, e nas Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência, que deverão ser observados criteriosamente pelos licitantes.

5.3. A Codevasf não dispõe no local da entrega nem de equipamentos nem de pessoal para as atividades de descarga dos equipamentos/materiais a serem adquiridos, devendo ser avisada via e-mail, com antecedência devida (até 3 dias) a previsão da data da entrega, de modo a permitir o acompanhamento do recebimento dos materiais a serem entregues.

5.4. A descarga dos equipamentos no local indicado no item 4.1 é de responsabilidade do licitante e a CODEVASF não fornecerá os equipamentos de manuseio.

5.5. O meio de transporte e o acondicionamento do(s) itens objeto deste TR devem ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade dos mesmos.

5.6. Todo carregamento deverá ser acompanhado dos respectivos romaneios (completos) e notas fiscais.

### **6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, fabricantes ou fornecedoras, pertinente e compatível com o objeto desta licitação, individuais que atendam às exigências do TR e seus anexos.

6.1.1. As empresas estrangeiras poderão participar nas mesmas condições das empresas nacionais.

6.1.2. Os licitantes poderão apresentar propostas para um ou mais itens, devendo apresentar proposta para a integralidade de cada item a que concorrer, discriminados no Escopo de Fornecimento e Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, e nas Especificações Técnicas – Anexo II deste Termo de Referência. Não serão aceitas propostas para parte do item, implicando na desclassificação da proposta.

#### **6.2. CONSÓRCIO**

6.2.1. Não será permitida a participação de consórcio.

#### **6.3. SUBCONTRATAÇÃO**

6.3.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto desta licitação.

#### **6.4. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**



## Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

6.4.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015, reservando-se ainda, a cota no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento), quando for o caso (art. 48, inc. III – LC 147/2014).

### 7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA

7.1. O atestado de visita aos locais do fornecimento **não será obrigatório**, porém, é de inteira responsabilidade do licitante tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros, bem como a verificação das dificuldades e dimensionamento dos dados indispensáveis à apresentação da proposta e execução do contrato. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos. Entende-se que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes da localização do projeto.

7.1.1. Os custos de visita ao local onde serão instalados os equipamentos correrão por exclusiva conta do licitante.

7.1.2. Em caso de dúvidas sobre onde serão instalados, montados e estocados os equipamentos objetos desse termo de referência ou para marca/agendar a visita, as empresas interessadas poderão optar por entrar em contato com a Gerência Regional de Revitalização da CODEVASF, em Aracaju, no estado de Sergipe, nos telefones: 79-3194-4224/4271/4268.

### 8. PROPOSTA

8.1. As propostas de preços deverão conter no mínimo o seguinte:

- a) Nome, endereço, cidade, estado e país do fabricante de cada bem ofertado;
- b) As especificações técnicas claras, completas e minuciosas dos fornecimentos ofertados, em conformidade com este Termo de Referência, podendo ser apresentada sob a forma de literatura, catálogo, desenhos e dados;
- c) Planilha de preços unitários e totais ofertados para os equipamentos/materiais e/ou materiais, devidamente preenchida, com clareza e sem rasuras, conforme modelo que é parte integrante deste termo de Referência, respeitados os preços máximos orçados pela Codevasf;
- d) Serão de responsabilidade do licitante vencedor o fornecimento abaixo, cujos custos correrão por sua exclusiva conta:
  - d1) Fornecedor de manuais detalhados, em língua portuguesa, de operação e manutenção para cada unidade apropriada dos equipamentos fornecidos em 02 (duas) vias e em meio eletrônico;
  - d2) Relação de ferramentas especiais para montagem e/ou manutenção dos equipamentos fornecidos.

O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados da data estabelecida para entrega das mesmas, sujeita à revalidação por idêntico período.



## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

8.1.1. Nos preços unitários propostos, deverão estar incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, testes de fábrica e do campo, mão-de-obra, leis sociais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias, tributos (ICMS, PIS, COFINS, IRRF e IPI), e quaisquer encargos/taxas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, nos fornecimentos objeto deste termo de Referência. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.

8.1.2. Para efeito do disposto no subitem acima o licitante deverá considerar a tributação plena até o local de entrega dos equipamentos conforme item 4, considerando que a CODEVASF não possui inscrição estadual, sendo considerada consumidora final. É de responsabilidade do licitante arcar com todos os tributos incidentes. A proposta deverá indicar em reais os preços dos materiais e serviços ofertados, com menção discriminada da referida tributação. A concorrente será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.

8.1.3. Será considerada a melhor proposta, a que apresentar o menor preço por item, conforme critérios acima estabelecidos.

## **9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

### **9.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

9.1.1. Serão aceitas propostas que atendam aos termos e condições das especificações técnicas sem desvio ou exceções aos requisitos técnicos, na forma solicitada no item 5 deste Termo de Referência.

9.1.2. Será considerado desvio aceitável aquele que não afeta de maneira substancial a qualidade ou o desempenho (performance) dos equipamentos, que não restrinja os direitos da CODEVASF e as obrigações do licitante e que também não prejudique ou afete a posição competitiva de outros licitantes que ofertarem equipamentos dentro das condições estabelecidas. A CODEVASF poderá desprezar qualquer discrepância ou irregularidade de menor importância de uma proposta desde que não se verifiquem transgressões na forma construtiva e de materiais, constantes das Especificações Técnicas, Anexo II deste Termo de Referência.

9.1.3. O Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Atestado(s) em nome da concorrente, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, descrevendo os fornecimentos de forma a permitir a comprovação da experiência do licitante na execução de fornecimentos similares ao item vencido pelo licitante.
- b) O licitante deverá apresentar catálogos, desenhos e dados, ou descrição detalhada, sobre forma de literatura, demonstrando as principais características construtivas e operacionais dos equipamentos objeto desta licitação, e compreenderá no mínimo o seguinte:
  - b1) Uma descrição detalhada das principais características técnicas e do desempenho dos bens, inclusive lista básica dos componentes com os respectivos fabricantes;
  - b2) Desenhos preliminares dos equipamentos e materiais ofertados com dimensões, peso e demais características;
  - b3) No caso da apresentação de catálogos de toda a linha de produtos do licitante, deve ser indicado claramente, quais os bens que constituem o objeto da proposta;



## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

9.1.2.1. Caso o licitante venha a fazer observações quanto aos requisitos técnicos exigidos nas especificações, o mesmo deverá explicitar, em sua proposta, uma lista de desvios em relação ao exigido, informando razões que a levaram a apresentar tais observações, fato este sujeito à aprovação pela Codevasf.

### **10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

10.1. A Codevasf se propõe a pagar pelos fornecimentos, objeto desta licitação, o valor máximo global de R\$ 34.326.166,00 (trinta e quatro milhões, trezentos e vinte e seis mil, cento e sessenta e seis reais) cotados no mês de agosto de 2020, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, constantes do Anexo II deste termo de Referência.

### **11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS**

11.1. O prazo de vigência do contrato será de 120 dias consecutivos, a partir da emissão da Ordem de Fornecimento, acrescido de mais 60 dias consecutivos para expedição do Termo de Encerramento Físico dos fornecimentos, totalizando 180 dias.

11.2. O prazo máximo para execução do objeto deste TR é contado em dias, a partir da data de emissão da Ordem de Fornecimento, conforme especificado acima, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes:

### **12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

12.1. Os pagamentos, objeto desta licitação, serão efetuados em reais, com base no preço unitário do material, efetivamente entregue, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF, conforme legislação vigente:

12.2. Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, contado da data final do período de adimplemento de cada parcela.

### **13. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS**

Os preços para estes fornecimentos serão fixos e irrealizáveis

### **14. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS FORNECIMENTOS**

14.1. Após o término dos fornecimentos objeto deste TR, a CONTRATADA requererá à Codevasf, através da Fiscalização, o seu recebimento provisório, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.



## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

14.2. O recebimento definitivo do objeto, após a sua conclusão, obedecerá ao disposto no descrito abaixo:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

b1) O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

14.2.1. Na hipótese de o termo circunstanciado ou a verificação a que se refere este item não serem, respectivamente, lavrado ou procedida dentro dos prazos fixados, reputar-se-ão como realizados, desde que comunicados à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dos mesmos.

14.2.2. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado.

14.2.3. A Codevasf rejeitará, no todo ou em parte fornecimento executado em desacordo com o contrato.

14.3. Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os equipamentos rejeitados.

14.4. A CONTRATADA entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:

- a) Emissão, pela Codevasf, do Atestado de Capacidade Técnica;
- b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF);

14.5. Aceitos e aprovados os fornecimentos, a Codevasf emitirá o Termo de Encerramento Físico (TEF), que deverá ser assinado por representante autorizado da CONTRATADA, possibilitando a liberação da prestação de garantia.

14.6. O Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF) está condicionado à emissão de Laudo Técnico pela Codevasf sobre a execução do objeto contratado.

14.7. A última fatura somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.

## **15. FISCALIZAÇÃO**

15.1. A gestão do contrato, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos será realizada pela CODEVASF, por técnicos designados, a quem compete verificar se o Licitante vencedor está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram.

15.2. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do contrato, se o Licitante vencedor mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e





## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

15.3. A Fiscalização terá poderes para agir e decidir perante a Contratada, inclusive rejeitando fornecimentos que estiverem em desacordo com o Contrato, com as Normas Técnicas vigentes relacionadas ao objeto deste Termo de Referência e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já a Contratada a assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos materiais, e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

15.4. A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer fornecimento que não esteja sendo executado dentro dos termos do contrato, dando conhecimento do fato à Área de Revitalização, responsável pela execução do contrato.

15.5. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

15.6. Das decisões da Fiscalização poderá a Contratada recorrer à Área de Revitalização da Codevasf, responsável pelo acompanhamento do contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis da respectiva comunicação. Os recursos relativos a multas serão feitos na forma prevista na respectiva cláusula.

15.7. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a Contratada da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.

15.8. Fica assegurado aos técnicos da CODEVASF o direito de a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou através de terceiros, da execução dos serviços/fornecimentos prestados pelo licitante vencedor, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos serviços/fornecimentos.

## **16. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

16.1. O licitante vencedor deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP nº 01/2010:

- 16.2. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 16.3. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 16.4. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 16.5. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).



## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

16.6. O licitante vencedor deverá apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências supracitadas.

16.7. Em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, a Codevasf poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências deste TR, antes da assinatura do contrato, correndo as despesas por conta do licitante vencedor. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta vencedora será desclassificada.

16.8. Caso a contratada seja detentora da norma ISO 14000, poderá apresentar certificação que substitui as exigências do item 16.2 e deve apresentar a adoção das práticas previstas nas normas, bem como o desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

### **17. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

17.1. O licitante fica obrigado a garantir o funcionamento pleno de todos os equipamentos e componentes fornecidos.

17.1.1. O licitante, para demonstrar confiabilidade dos equipamentos/materiais a serem fornecidos, deverá apresentar uma ou mais declarações de fornecimento com as características técnicas mínimas solicitadas na comprovação de experiência específica exigida acima, apresentando o seguinte:

Características do sistema de operação

Local de instalação

Nome e endereço do cliente

17.1.2. A confiabilidade dos equipamentos será avaliada com base nas declarações sobre experiências de campo fornecidas junto com a proposta para equipamentos com as características técnicas mínimas as solicitadas no item

17.2. A contratada deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/15, da Lei 13.303/2016, e da Política de Integridade da Codevasf, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

### **18. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF**

18.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.

18.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.

18.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.

18.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.



## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

18.5. Rejeitar todo e qualquer fornecimento inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.

18.6. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os fornecimentos/serviços contratados.

18.7. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

### **19. CONDIÇÕES GERAIS**

19.1. Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante do contrato a ser firmado com a CONTRATADA, independente de transições.

### **20. ANEXOS**

20.1. São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência:

- Anexo I – Justificativa
- Anexo II – Planilhas com especificações técnicas, quantidades e preços máximos;
- Anexo III – Modelo da logomarca da Codevasf.

Responsável pela elaboração:

Aprovo o presente Termo de Referência:

# ANEXO I



**Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas  
4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização

ANEXO I

**JUSTIFICATIVAS**

**Finalidade:** este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade do equipamento a ser adquirido, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

**Justificativas:**

**Da necessidade da contratação**

As prefeituras sergipanas e as organizações representativas dos habitantes desses municípios não dispõem de recursos suficientes para suprir todas as suas necessidades estruturais, dificultando sobremaneira a vida dos seus habitantes.

Assim, os prefeitos e presidentes de associações representativas dos municípios buscam parcerias com os poderes executivo e legislativo federal, no sentido de buscar recursos para suprir as carências em máquinas e equipamentos necessários para minimizar dificuldades apresentadas, tanto na área de infraestrutura municipal, como realizar novas possibilidades de investimentos para o cidadão lá residente. Portanto, tais aquisições serão fundamentais para enfrentar as demandas dos municípios, beneficiando a população que lá reside.

**Da adoção pelo uso do PREGÃO ELETRÔNICO - SRP**

A adoção do Pregão Eletrônico visa ampliar a eficiência nesta contratação, bem como a competitividade entre os licitantes. Também busca assegurar o tratamento isonômico e buscar maior simplificação, celeridade, transparência e eficiência nos procedimentos para dispêndio de recursos públicos e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

Ademais, justifica-se o uso do Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços – SRP considerando a imprevisibilidade do quantitativo a ser adquirido, do momento da celebração do contrato como também da imprevisibilidade dos recursos orçamentários que serão alocados para as referidas aquisições.

**Natureza dos bens** - Informamos que os bens objeto desta licitação se classificam como bens comuns, tendo em vista que se enquadram em padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, cujas características estão descritas no Termo de Referência.

**Permite Participação de Consórcios:** Não.

**Critério de Julgamento:** Menor preço

**Sustentabilidade Ambiental:** Serão atendidos os requisitos previstos na legislação aplicável.



## **Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR**

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas**

**4ª Superintendência Regional – Gerência Regional de Revitalização**

**Garantia do Objeto:** A garantia do objeto deverá ser de, no mínimo, um ano.

**Justificativa de reserva de cotas de até 25% (vinte e cinco) por cento** – Considerando que o objeto da presente licitação é dividido em itens, e não haverá prejuízo para o conjunto do fornecimento, será permitido cotas de até 25% (vinte e cinco) por cento, conforme planilhas de quantidades, anexas. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.



# ANEXO II



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 4ºSR

**PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS ESTIMADOS**

Item	CATMAT	Descrição do produto - Especificação Técnica	Unidade	Quant. Máxima Anual	Valor Unitário Máximo (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1937	<b>Caminhão pipa</b> - caminhão semi-pesado, novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cor branca, 4x2, potência mínima 180 CV, combustível diesel, direção hidráulica, 4 cilindros, cinto de segurança de 3 pontos, ar condicionado, com tapetes de borracha, sistema completo de som, PBT mínimo 16 ton. Com carroceria tipo pipa com capacidade mínima de 9.000 litros, tanque construído em aço carbono, tratamento externo com tinta epóxi, chapa em aço 1020 com no mínimo 4,50 mm, mangote, suporte para fixar mangote, válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardam para auto-carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, com lameiro de borracha. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada no Estado de Sergipe. ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.	und.	27	299.731,20	8.092.742,40
2	1937	<b>Caminhão pipa</b> - caminhão semi-pesado, novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cor branca, 4x2, potência mínima 180 CV, combustível diesel, direção hidráulica, 4 cilindros, cinto de segurança de 3 pontos, ar condicionado, com tapetes de borracha, sistema completo de som, PBT mínimo 16 ton. Com carroceria tipo pipa com capacidade mínima de 9.000 litros, tanque construído em aço carbono, tratamento externo com tinta epóxi, chapa em aço 1020 com no mínimo 4,50 mm, mangote, suporte para fixar mangote, válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardam para auto-carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, com lameiro de borracha. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	und.	3	299.731,20	899.193,60
3	1937	<b>Caminhão compactador de lixo</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima 175 CV, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cintos de segurança de 03 pontos, bancos em tecido. Com reforço de mola. Carga útil mínima de lixo a ser transportado no coletor compactador é de 3.500 kg. Motor diesel mínimo 04 cilindros. Direção hidráulica. Com COLETOR COMPACTADOR de resíduos sólidos, novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 6 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardan, depósito em chapa de aço sae 1010/20, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos, força de compactação mínima 8.000 Kgf, força do escudo ejetor mínima 1.300 Kgf, caixa de chorume mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, taxa de compactação 3:1, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.	und.	18	288.526,00	5.193.468,00
4	1937	<b>Caminhão compactador de lixo</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima 175 CV, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cintos de segurança de 03 pontos, bancos em tecido. Com reforço de mola. Carga útil mínima de lixo a ser transportado no coletor compactador é de 3.500 kg. Motor diesel mínimo 04 cilindros. Direção hidráulica. Com COLETOR COMPACTADOR de resíduos sólidos, novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 6 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardan, depósito em chapa de aço sae 1010/20, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos, força de compactação mínima 8.000 Kgf, força do escudo ejetor mínima 1.300 Kgf, caixa de chorume mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, taxa de compactação 3:1, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	und.	2	288.526,00	577.052,00

5	1937	<p><b>Caminhão compactador de lixo do tipo carga traseira</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16.000 kg e carga útil mínima de 10.000 kg, tração 4x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Coletor compactador de resíduos sólidos, novo, montado, com capacidade volumétrica mínima de lixo compactado de 10 m³, fabricado totalmente em aço de alta resistência mecânica e a abrasão, com cordões de solda contínuo para evitar vazamentos de líquidos e chorumes nas vias, borracha de vedação na tampa traseira, calha de captação de chorume com capacidade mínima de 100 litros com dreno lateral para esvaziamento, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento por alavancas dotado de destrave automático e reversão do ciclo de compactação, índice de compactação mínimo de 4:1, compactação por sistema de patim deslizante com sapatas de UHMW (ou superior), suporte de pás e vassouras, lanternas de sinalização traseiras com proteção metálica, estribo em chapa de aço antiderrapante para no mínimo 04 garfs com alças de segurança nas duas laterais da tampa traseira e corrimão superior, ruídos, iluminação e sinalização em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO, CREA e CONTRAN/DENATRAN, iluminação da bacia de carga para trabalhos noturnos, adesivos refletivos conforme legislação vigente, giroflex traseiro de advertência, paralamas com pára-barros de borracha completo, alerta sonoro entre motoristas e operadores, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, sistema rápido de descarga do lixo no destino, bacia de carga de no mínimo 1,50 m³, altura de carregamento de no máximo 1,20 metros em relação ao solo, pressão de operação de no mínimo 170 bar, reservatório de óleo hidráulico de alta capacidade, com filtro de sucção e visor de nível, posicionado no frontal da caixa de carga e fixado através de parafusos (para melhor manutenção); sinalização sonora de marcha ré, bomba hidráulica de engrenagem acoplada diretamente na tomada de força multiplicadora sem uso do eixo cardam e com acionamento na cabine, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos. Manual em português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM ABERTO PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESA DE QUALQUER NATUREZA.</p>	und.	18	359.833,00	6.476.994,00
6	1937	<p><b>Caminhão compactador de lixo do tipo carga traseira</b> - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16.000 kg e carga útil mínima de 10.000 kg, tração 4x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Coletor compactador de resíduos sólidos, novo, montado, com capacidade volumétrica mínima de lixo compactado de 10 m³, fabricado totalmente em aço de alta resistência mecânica e a abrasão, com cordões de solda contínuo para evitar vazamentos de líquidos e chorumes nas vias, borracha de vedação na tampa traseira, calha de captação de chorume com capacidade mínima de 100 litros com dreno lateral para esvaziamento, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento por alavancas dotado de destrave automático e reversão do ciclo de compactação, índice de compactação mínimo de 4:1, compactação por sistema de patim deslizante com sapatas de UHMW (ou superior), suporte de pás e vassouras, lanternas de sinalização traseiras com proteção metálica, estribo em chapa de aço antiderrapante para no mínimo 04 garfs com alças de segurança nas duas laterais da tampa traseira e corrimão superior, ruídos, iluminação e sinalização em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO, CREA e CONTRAN/DENATRAN, iluminação da bacia de carga para trabalhos noturnos, adesivos refletivos conforme legislação vigente, giroflex traseiro de advertência, paralamas com pára-barros de borracha completo, alerta sonoro entre motoristas e operadores, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, sistema rápido de descarga do lixo no destino, bacia de carga de no mínimo 1,50 m³, altura de carregamento de no máximo 1,20 metros em relação ao solo, pressão de operação de no mínimo 170 bar, reservatório de óleo hidráulico de alta capacidade, com filtro de sucção e visor de nível, posicionado no frontal da caixa de carga e fixado através de parafusos (para melhor manutenção); sinalização sonora de marcha ré, bomba hidráulica de engrenagem acoplada diretamente na tomada de força multiplicadora sem uso do eixo cardam e com acionamento na cabine, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos. Manual em português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.</p>	und.	2	359.833,00	719.666,00



ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	COTAÇÕES (R\$)											
1 e 2	Caminhão pipa - caminhão semi-pesado, novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cor branca, 4x2, potência mínima 180 CV, combustível diesel, direção hidráulica, 4 cilindros, cinto de segurança de 3 pontos, ar condicionado, com tapetes de borracha, sistema completo de som, PBT mínimo 16 ton. Com carroceria tipo pipa com capacidade máxima de 9.000 litros, tanque construído em aço carbono, tratamento externo com tinta epóxi, chapa em aço 1020 com no mínimo 4,50 mm, mangote, suporte para fixar mangote, válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardã para auto-carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, com lameiro de borracha. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 10	FONTE 5			DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIA	METODOLOGIA UTILIZADA	VALOR REFERÊNCIA
		255.999,00	259.757,00	310.900,00	320.000,00	352.000,00			36.818,57	12%	299.731,20	MÉDIA	299.731,20
3 e 4	Caminhão compactador de lixo - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima 175 CV, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cintos de segurança de 03 pontos, bancos em tecido. Com reforço de mola. Carga útil mínima de lixo a ser transportado no coletor compactador é de 3.500 kg. Motor diesel mínimo 04 cilindros. Direção hidráulica. Com COLETOR COMPACTADOR de resíduos sólidos, novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 6 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardã, depósito em chapa de aço sae 1010/20, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos, força de compactação mínima 8.000 Kgf, força do escudo ejetor mínima 1.300 Kgf, caixa de chorume mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma para 04 pessoas, garra de sustentação para operadores, taxa de compactação 3:1, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	FONTE 1	FONTE 8	FONTE 10	FONTE 11	FONTE 5	FONTE 12		DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIA	METODOLOGIA UTILIZADA	VALOR REFERÊNCIA
		253.456,00	246.000,00	330.000,00	266.700,00	350.000,00	285.000,00		38.786,42	13%	288.526,00	MÉDIA	288.526,00
5 e 6	Caminhão compactador de lixo do tipo carga traseira - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16.000 kg e carga útil mínima de 10.000 kg, tração 4x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Coletor compactador de resíduos sólidos, novo, montado, com capacidade volumétrica mínima de lixo compactado de 10 m³, fabricado totalmente em aço de alta resistência mecânica e a abrasão, com cordões de solda contínuo para evitar vazamentos de líquidos e chorume nas vias, bomba de vedação na porta traseira, caixa de captação de chorume com capacidade mínima de 100 litros com reversão lateral para esvaziamento, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento por alavancas; dotado de destrave automático e reversão do ciclo de compactação, índice de compactação mínimo de 4:1, compactação por sistema de patim deslizante com sapatas de UHMW (ou superior), suporte de pás e vassouras, lanternas de sinalização traseiras com proteção metálica, estribo em chapa de aço antiderrapante para no mínimo 04 garfs com alças de segurança nas duas laterais da tampa traseira e corrimão superior, ruídos, iluminação e sinalização em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO, CREA e CONTRAN/DETRAN, iluminação da bacia de carga para trabalhos noturnos, adesivos refletivos conforme legislação vigente, grelha traseiro de advertência, panelas para barras de borracha completo, alerta sonoro entre motoristas e operadores, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, sistema rápido de descarga do lixo no destino, bacia de carga de no mínimo 1,50 m³, altura de carregamento de no máximo 1,20 metros em relação ao solo, pressão de operação de no mínimo 170 bar, reservatório de óleo hidráulico de alta capacidade, com filtro de sucção e visor de nível, posicionado na frontal da caixa de carga e fixado através de parafusos (para melhor manutenção); sinalização sonora de marcha ré, bomba hidráulica de engrenagem acoplada diretamente na tomada de força multiplicadora sem uso do eixo cardã e com acionamento na cabine, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos. Manual em português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	FONTE 5	FONTE 6	FONTE 7					DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIA	METODOLOGIA UTILIZADA	VALOR REFERÊNCIA
		385.000,00	387.500,00	306.999,00					37.373,22	10%	359.833,00	MÉDIA	359.833,00
7 e 8	Caminhão basculante - novo, zero Km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16 TON, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cinto de segurança de 03 (três) pontos. Carga útil com equipamento mínima 10.000 kg, com caçamba basculante de capacidade volumétrica mínima 6,00 m³, protetor de cabine, tampa traseira basculante padrão com fechamento automático, assoalho em aço espessura mínima 4,50 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira. Cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramentas, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT, faixas refletivas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF silkada nas duas portas em local visível, conforme modelo no edital. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 4	FONTE 7	FONTE 9	FONTE 10	FONTE 5	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIA	METODOLOGIA UTILIZADA	VALOR REFERÊNCIA
		235.000,00	254.750,00	273.100,00	226.965,00	257.400,00	290.000,00		21.353,05	8%	256.202,50	MÉDIA	256.202,50
9 e 10	Caminhão basculante trucado - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 250 CV, PBT mínimo de 23.000 kg e carga útil mínima de 15.000 kg, tração 6x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Caçamba basculante, nova, montada, com capacidade volumétrica mínima de 10,00 m³, protetor de cabine em aço estrutural, tampa traseira com abertura e fechamento automático durante o basculamento, ângulo de basculamento mínimo de 45°, assoalho em aço espessura mínima 6,00 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira, sistema hidráulico com cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, acionamento da tomada de força e do sistema hidráulico deve ser pneumático comandado do interior da cabine, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramentas, pára-choque traseiro, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT e resoluções do CONTRAN, porta estepe para um pneu no frontal da caixa de carga, pára-lamas plásticos fixados no chassi com pára-barro de borrachas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	FONTE 5	FONTE 6	FONTE 10	FONTE 04				DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MÉDIA	METODOLOGIA UTILIZADA	VALOR REFERÊNCIA
		375.000,00	377.000,00	340.000,00	356.600,00				15.058,80	4%	362.150,00	MÉDIA	362.150,00



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 4ºSR

ANALISE DAS COTAÇÕES DE PREÇOS- 4º SR

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	ANÁLISE DOS PREÇOS										
1 e 2	Caminhão pipa - caminhão semi-pesado, novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cor branca, 4x2, potência mínima 180 CV, combustível diesel, direção hidráulica, 4 cilindros, cinto de segurança de 3 pontos, ar condicionado, com tapetes de borracha, sistema completo de som, PBT mínimo 16 ton. Com carroceria tipo pipa com capacidade mínima de 9.000 litros, tanque construído em aço carbono, tratamento externo com tinta epóxi, chapa em aço 1020 com no mínimo 4,50 mm, mangote, suporte para fixar mangote, válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardam para auto-carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, com lameiro de borracha. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	FORNTE 1	FORNTE 2	FORNTE 3	FORNTE 10	FORNTE 5						
		255.999,00	259.757,00	310.900,00	320.000,00	352.000,00						
	MÉDIAS DOS DEMAIS (A)	R\$ 310.664,25	R\$ 309.724,75	R\$ 296.939,00	R\$ 294.664,00	R\$ 286.664,00						
	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (B)	82,40%	83,87%	104,70%	108,60%	122,79%						
	AVALIAÇÃO DE EXEQUÍVEL (C = B MENOR DO QUE 70%)	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL						
	AVALIAÇÃO DE EXCESSIVAMENTE ELEVADO (D = B MAIOR DO QUE 130%)	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL						
		FORNTE 1	FORNTE 8	FORNTE 10	FORNTE 11	FORNTE 5			FORNTE 12			
3 e 4	Caminhão compactador de lixo - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima 175 CV, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cintos de segurança de 03 pontos, bancos em tecido. Com reforço de mola. Carga útil mínima de lixo a ser transportado no coletor compactador é de 3.500 kg. Motor diesel mínimo 04 cilindros. Direção hidráulica. Com COLETOR COMPACTADOR de resíduos sólidos, novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 6 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardam, depósito em chapa de aço sae 1010/20, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos, força de compactação mínima 8.000 Kgf, força do escudo ejetor mínima 1.300 Kgf, caixa de chorume mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para mínimo 04 pessoas, garra de sustentação para operadores, taxa de compactação 3:1, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	253.456,00	246.000,00	330.000,00	266.700,00	350.000,00			285.000,00			
	MÉDIAS DOS DEMAIS (A)	R\$ 295.540,00	R\$ 297.031,20	R\$ 280.231,20	R\$ 292.891,20	R\$ 276.231,20	R\$ 289.231,20					
	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (B)	85,76%	82,82%	117,76%	91,06%	126,71%	98,54%					
	AVALIAÇÃO DE EXEQUÍVEL (C = B MENOR DO QUE 70%)	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL					
	AVALIAÇÃO DE EXCESSIVAMENTE ELEVADO (D = B MAIOR DO QUE 130%)	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL					
		FORNTE 5	FORNTE 6	FORNTE 7								
5 e 6	Caminhão compactador de lixo do tipo carga traseira - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16.000 kg e carga útil mínima de 10.000 kg, tração 4x2, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Coletor compactador de resíduos sólidos, novo, montado, com capacidade volumétrica mínima de lixo compactado de 10 m³, fabricado totalmente em aço de alta resistência mecânica e a abrasão, com cordões de solda contínuo para evitar vazamentos de líquidos e chorumes nas vias, borracha de vedação na tampa traseira, calha de captação de chorume com capacidade mínima de 100 litros com dreno lateral para esvaziamento, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento por alavancas dotado de destrave automático e reversão do ciclo de compactação, índice de compactação mínimo de 4:1, compactação por sistema de patim deslizante com sapatas de UHMW (ou superior), suporte de pás e vasos de sinalização traseiros com proteção metálica, estribo em chapa de aço antiderrapante para no mínimo 04 garfs com alças de segurança nas duas laterais da tampa traseira e corrimão superior, ruídos, iluminação e sinalização em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO, CREA e CONTRAN/DENATRAN, iluminação da bacia de carga para trabalhos noturnos, adesivos refletivos conforme legislação vigente, giroflex traseiro de advertência, paralamas com pára-barros de borracha completo, alerta sonoro entre motoristas e operadores, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, sistema rápido de descarga do lixo no destino, bacia de carga de no mínimo 1,50 m³, altura de carregamento de no máximo 1,20 metros em relação ao solo, pressão de operação de no mínimo 170 bar, reservatório de óleo hidráulico de alta capacidade, com filtro de sucção e visor de nível, posicionado no frontal da caixa de carga e fixado através de parafusos (para melhor manutenção); sinalização sonora de marcha ré, bomba hidráulica de engrenagem acoplada diretamente na tomada de força multiplicadora sem uso do eixo cardam e com acionamento na cabine, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos. Manual em português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	385.000,00	387.500,00	306.999,00								
	MÉDIAS DOS DEMAIS (A)	R\$ 347.249,50	R\$ 345.999,50	R\$ 386.250,00								
	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (B)	110,87%	111,99%	79,48%								
	AVALIAÇÃO DE EXEQUÍVEL (C = B MENOR DO QUE 70%)	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL								
	AVALIAÇÃO DE EXCESSIVAMENTE ELEVADO (D = B MAIOR DO QUE 130%)	NORMAL	NORMAL	NORMAL								
		FORNTE 1	FORNTE 2	FORNTE 4	FORNTE 7	FORNTE 9	FORNTE 10	FORNTE 5				
7 e 8	Caminhão basculante - novo, zero Km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima de 180 CV, PBT mínimo de 16 TON, com ar-condicionado, sistema completo de som, direção hidráulica, com lameiro de borracha, cinto de segurança de 03 (três) pontos, Carga útil com equipamento mínima 10.000 kg, com camba basculante de capacidade volumétrica mínima 6,00 m³, protetor de cabine, tampa traseira basculante padrão com fechamento automático, assento em aço espessura mínima 4,50 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira. Cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramenta, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT, faixas reflexivas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF sildada nas duas portas em local visível, conforme modelo no edital. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	235.000,00	254.750,00	273.100,00	226.965,00	257.400,00	290.000,00	335.000,00				
	MÉDIAS DOS DEMAIS (A)	R\$ 272.869,17	R\$ 269.577,50	R\$ 266.519,17	R\$ 274.208,33	R\$ 269.135,83	R\$ 263.702,50	R\$ 256.202,50				
	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (B)	86,12%	94,50%	102,47%	82,77%	95,64%	109,97%	130,76%				
	AVALIAÇÃO DE EXEQUÍVEL (C = B MENOR DO QUE 70%)	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL				
	AVALIAÇÃO DE EXCESSIVAMENTE ELEVADO (D = B MAIOR DO QUE 130%)	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL				
		FORNTE 5	FORNTE 6	FORNTE 10	FORNTE 04							
9 e 10	Caminhão basculante trucado - novo, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, cabine metálica frontal com capacidade mínima para 02 pessoas, motor diesel turbo com potência mínima de 250 CV, PBT mínimo de 23.000 kg e carga útil mínima de 15.000 kg, direção hidráulica, vidros elétricos, transmissão manual com 6 marchas a frente e 1 a ré (ou superior), dispositivo de segurança do veículo composto por alarme sonoro de marcha a ré, rodas e pneus de uso misto com estepe, assento do motorista regulável, com suspensão a ar e dotado de encosto de cabeça, aparelho de ar-condicionado de série/fábrica, sistema completo de som com entrada USB, cinto de segurança de 03 (três) pontos, extintor de incêndio, triângulo de segurança, chave de roda com alavanca, macaco hidráulico e demais acessórios exigidos em legislação. Capamba basculante, nova, montada, com capacidade volumétrica mínima de 10,00 m³, protetor de cabine em aço estrutural, tampa traseira com abertura e fechamento automático durante o basculamento, ângulo de basculamento mínimo de 45°, assento em aço espessura mínima 6,00 mm, laterais em aço espessura mínima 4,50 mm, pintura com aplicação de fundo anticorrosivo mais acabamento com duas demãos em esmalte sintético, pinos de cordas nas laterais, frente e traseira, sistema hidráulico com cilindro hidráulico central com uma ou duas unidades, acionamento da tomada de força e do sistema hidráulico deve ser pneumático comandado do interior da cabine, com mangueiras para conexões, caixa metálica para ferramentas, pára-choque traseiro, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas ABNT e resoluções do CONTRAN, porta estepe para um pneu no frontal da caixa de carga, pára-lanterna, plásticos fixados no chassi com pára-barro de borrachas. Manual em Português. Emplacado. Com entrega técnica. Com logomarca da CODEVASF adesivada nas duas portas, em local visível, conforme modelo no edital. Garantia mínima de 12 meses. Assistência Técnica Autorizada, para o bem ofertado, tanto para o veículo como para o equipamento, no Estado de Sergipe. ITEM DA COTA EXCLUSIVA DE 10% RESERVADA PARA ME E EPP.	375.000,00	377.000,00	340.000,00	356.600,00							
	MÉDIAS DOS DEMAIS (A)	R\$ 357.866,67	R\$ 357.200,00	R\$ 369.533,33	R\$ 364.000,00							
	PERCENTUAL EM RELAÇÃO À MÉDIA DOS DEMAIS PREÇOS (B)	104,79%	105,54%	92,01%	97,97%							
	AVALIAÇÃO DE EXEQUÍVEL (C = B MENOR DO QUE 70%)	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL	EXEQUÍVEL							
	AVALIAÇÃO DE EXCESSIVAMENTE ELEVADO (D = B MAIOR DO QUE 130%)	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL							





Ministério do Desenvolvimento Regional– MI  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

FONTES DE PESQUISAS DE PREÇOS					
Nº	Nome da Fonte	CNPJ	Site	e-mail	fone/fax
1	Codevasf - Pregão Eletrônico 04/2019 - UASG 195003				
2	Codevasf - Pregão Eletrônico 12/2019 - UASG 195005				
3	Deva Veículos	237.625.52/0003-02	<a href="http://www.devas.com.br">www.devas.com.br</a>		(31) 3303-7830
4	Codevasf - Pregão Eletrônico 08/2019 - UASG 195004				
5	Transrio Caminhões, Ônibus, Máquinas e Motores Ltda.	11.726.521/0012-08			(79) 3212-1600
6	Mardisa Veículos S.A.	63.411.623/0001-77			(79) 3226-6262
7	Codevasf - Pregão Eletrônico 10/2019 - UASG 195015				
8	Codevasf - Pregão Eletrônico 09/2019 - UASG 195012				
9	Codevasf - Pregão Eletrônico 12/2019 - UASG 195011				
10	Sergipe Veículos Comerciais Ltda	04.067.040/0001-01			(79) 3279-3200
11	Codevasf - Pregão Eletrônico 34/2019 - UASG 195006				
12	Prefeitura Municipal de Buritis/Rondônia – Pregão Eletrônico 44/2020 – UASG 452286				

# ANEXO III

## ANEXO III

### LOGOMARCA **MAIOR** DA CODEVASF

A impressão da logomarca da Codevasf nos equipamentos que serão objetos de doação deverá seguir o modelo a seguir:

## EQUIPAMENTO DOADO



MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO REGIONAL



A impressão deverá ser realizada em local visível e respeitar as seguintes medidas: **33 cm (largura) x 10 cm (altura)**. Caso os equipamentos possuam fundos de cores instáveis ou que dificultem a leitura, será exigido o uso de moldura na cor branca.

A aplicação das logomarcas do Governo Federal e do Ministério do Desenvolvimento Regional deve respeitar as orientações dispostas no documento “Manual de uso da marca do Governo Federal”, disponibilizado pela Secretaria Especial de Comunicação Social da Presidência da República.

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.

Na confecção da logomarca serão utilizadas combinações das cores Pantone verde (348) e azul (286).

A fonte utilizada na palavra CODEVASF será Futura Bold.

A logomarca na versão verde/azul será elaborada nos percentuais:

