ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS DE REFERÊNCIA - CAMINHÕES COMPACTADORES E PIPA						
ITEM	**MÁQUINA**	**CONDÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**	**CATMAT**	**QUANTIDADE (un)**	**PREÇO REFERENCIAL MÁXIMO (R$)**	**VALOR TOTAL (R$)**
1	Caminhão coletor compactador de resíduos sólidos, potência mínima 155 CV, cor branca, motor diesel, ar condicionado original instalado pela fábrica, sistema completo de som, direção hidráulica, lameiro de borracha, PBT MÍNIMO LEGAL de 9500 kg e carga útil de 6100 kg, com COLETOR COMPACTADOR, novo, montado, capacidade mínima de 6m³ de resíduos compactado, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento, com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente à 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, taxa de compactação mínima de 3:1, caixa de chorume com capacidade mínima de 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, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, acessórios de segurança e sinalização exigidos pela legislação brasileira para a categoria. Acompanha o veículo: macaco, chave de rodas, triângulo de sinalização, pneu estepe e suporte para estepe, manuais de bordo, faixas refletivas, chave geral para baterias, caixa/dispositivo protetor de baterias e demais equipamentos de segurança exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro/CONTRAN. O 1º emplacamento deverá ser em nome da Codevasf, no local de entrega do bem, na categoria particular, com taxas e impostos quitados. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Tanque de combustível cheio. Assistência técnica autorizada no estado de entrega do caminhão. O veículo deverá ter garantia mínima de 12 meses. Com entrega técnica	AMPLA CONCORRÊNCIA	471979	30	R$ 494.000,00	R$ 14.820.000,00
2	Caminhão coletor compactador de resíduos sólidos, potência mínima 155 CV, cor branca, motor diesel, ar condicionado original instalado pela fábrica, sistema completo de som, direção hidráulica, lameiro de borracha, PBT MÍNIMO LEGAL de 9500 kg e carga útil de 6100 kg, com COLETOR COMPACTADOR, novo, montado, capacidade mínima de 6m³ de resíduos compactado, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento, com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente à 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, taxa de compactação mínima de 3:1, caixa de chorume com capacidade mínima de 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, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, acessórios de segurança e sinalização exigidos pela legislação brasileira para a categoria. Acompanha o veículo: macaco, chave de rodas, triângulo de sinalização, pneu estepe e suporte para estepe, manuais de bordo, faixas refletivas, chave geral para baterias, caixa/dispositivo protetor de baterias e demais equipamentos de segurança exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro/CONTRAN. O 1º emplacamento deverá ser em nome da Codevasf, no local de entrega do bem, na categoria particular, com taxas e impostos quitados. Com logomarca da CODEVASF silkada em local visível, conforme modelo no edital. Tanque de combustível cheio. Assistência técnica autorizada no estado de entrega do caminhão. O veículo deverá ter garantia mínima de 12 meses. Com entrega técnica. COTA PARA ME/EPP	ME/EPP	471979	1	R$ 494.000,00	R$ 494.000,00
3	Caminhão coletor compactador de resíduos sólidos, potência mínima 180 CV, transmissão 4x2, ano de fabricação corrente, zero Km, cor branca, cintos de segurança de 03 (três) pontos, bancos em tecido, regulagem de altura de direção, ar condicionado, PBT (legal) mínimo 16.000 kg. Direção hidráulica. O COLETOR COMPACTADOR deve ser novo, montado, com capacidade mínima de 10 m³ de resíduo compactado, 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, caixa de chorume capacidade mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para no mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, faixas refletivas e demais equipamentos de segurança exigidos pelo CONTRAN. O 1º emplacamento em favor da Codevasf, com taxas e impostos quitados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses. Tanque de combustível cheio. Com entrega técnica. ano de fabricação corrente, cor branca, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, transmissão manual ou automática, ar condicionado de fábrica, PBT MÍNIMO LEGAL de 14.000 kg, carga útil mínima de 9.000 kg, caçamba de capacidade volumétrica mínima 6,0 m³, tampa traseira basculante padrão com fechamento automático, pinos de cordas nas laterais frente e traseira, ângulo de basculamento mínimo de 45º, cilindro hidráulico central com no mínimo uma unidade, escada lateral, suporte para pá. Acompanha o veículo: macaco, chave de rodas, triângulo de sinalização, pneu estepe, manuais de bordo, faixas refletivas chave geral para baterias, caixa/dispositivo protetor de baterias e demais equipamentos de segurança exigidos Código de Trânsito Brasileiro/CONTRAN. Garantia mínima de 12 meses com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito. A marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no estado de entrega do caminhão. O 1º emplacamento deverá ser em nome da Codevasf, no local de entrega do bem, na categoria particular, com taxas e impostos quitados. Logomarca da Codevasf silkada em local visível, tanque de combustível cheio. Com entrega técnica.	AMPLA CONCORRÊNCIA	470232	10	R$ 599.527,33	R$ 5.995.273,30
4	Caminhão coletor compactador de resíduos sólidos, potência mínima 180 CV, transmissão 4x2, ano de fabricação corrente, zero Km, cor branca, cintos de segurança de 03 (três) pontos, bancos em tecido, regulagem de altura de direção, ar condicionado, PBT (legal) mínimo 16.000 kg. Direção hidráulica. O COLETOR COMPACTADOR deve ser novo, montado, com capacidade mínima de 10 m³ de resíduo compactado, 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, caixa de chorume capacidade mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para no mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, faixas refletivas e demais equipamentos de segurança exigidos pelo CONTRAN. O 1º emplacamento em favor da Codevasf, com taxas e impostos quitados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses. Tanque de combustível cheio. Com entrega técnica. ano de fabricação corrente, cor branca, sistema de injeção eletrônica, direção hidráulica, transmissão manual ou automática, ar condicionado de fábrica, PBT MÍNIMO LEGAL de 14.000 kg, carga útil mínima de 9.000 kg, caçamba de capacidade volumétrica mínima 6,0 m³, tampa traseira basculante padrão com fechamento automático, pinos de cordas nas laterais frente e traseira, ângulo de basculamento mínimo de 45º, cilindro hidráulico central com no mínimo uma unidade, escada lateral, suporte para pá. Acompanha o veículo: macaco, chave de rodas, triângulo de sinalização, pneu estepe, manuais de bordo, faixas refletivas chave geral para baterias, caixa/dispositivo protetor de baterias e demais equipamentos de segurança exigidos Código de Trânsito Brasileiro/CONTRAN. Garantia mínima de 12 meses com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito. A marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no estado de entrega do caminhão. O 1º emplacamento deverá ser em nome da Codevasf, no local de entrega do bem, na categoria particular, com taxas e impostos quitados. Logomarca da Codevasf silkada em local visível, tanque de combustível cheio. Com entrega técnica. COTA PARA ME/EPP	ME/EPP	470232	1	R$ 599.527,33	R$ 599.527,33
5	Caminhão Tanque (Pipa), potência mínima 185 CV com capacidade mínima de 9.000 litros, ano de fabricação corrente, zero Km, cor branca, ar condicionado de fábrica, PBT MÍNIMO LEGAL de 16.000 kg e carga útil mínima de 11400 kg, combustível diesel, com carroceria tipo pipa, tanque para água construído em aço carbono, tratamento interno com tinta epóxi, chapa em aço 1020 mínimo 4,50 mm, com quebra ondas, carretel com mangueira de alta pressão com bico regulável e comprimento mínimo de 15 metros com 1 polegada, suporte para fixar magote e válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardan para auto-carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, chuveiro traseiro e bico de pato lateral, com lameiro de borracha, guarda corpo na parte superior do reservatório que atenda a NR12, faixas refletivas, proteção lateral, chave geral para baterias, caixa/dispositivo protetor de baterias e demais equipamentos de segurança exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro/CONTRAN, abastecido com no mínimo ¼ do tanque de combustível. O 1º emplacamento deverá ser em nome da Codevasf, no local de entrega do bem, na categoria particular, com taxas e impostos quitados, com logomarca da CODEVASF silkada nas portas. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada no estado de entrega do caminhão. Com entrega técnica	AMPLA CONCORRÊNCIA	478163	12	R$ 525.000,00	R$ 6.300.000,00
6	Caminhão Tanque (Pipa), potência mínima 185 CV com capacidade mínima de 9.000 litros, ano de fabricação corrente, zero Km, cor branca, ar condicionado de fábrica, PBT MÍNIMO LEGAL de 16.000 kg e carga útil mínima de 11400 kg, combustível diesel, com carroceria tipo pipa, tanque para água construído em aço carbono, tratamento interno com tinta epóxi, chapa em aço 1020 mínimo 4,50 mm, com quebra ondas, carretel com mangueira de alta pressão com bico regulável e comprimento mínimo de 15 metros com 1 polegada, suporte para fixar magote e válvula de sucção, fixação através de vigas em aço carbono, bomba acionada por tomada força através de cardan para auto-carregamento, com sistema traseiro para aspersão de água, chuveiro traseiro e bico de pato lateral, com lameiro de borracha, guarda corpo na parte superior do reservatório que atenda a NR12, faixas refletivas, proteção lateral, chave geral para baterias, caixa/dispositivo protetor de baterias e demais equipamentos de segurança exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro/CONTRAN, abastecido com no mínimo ¼ do tanque de combustível. O 1º emplacamento deverá ser em nome da Codevasf, no local de entrega do bem, na categoria particular, com taxas e impostos quitados, com logomarca da CODEVASF silkada nas portas. Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada no estado de entrega do caminhão. Com entrega técnica. COTA PARA ME/EPP	ME/EPP	478163	1	R$ 525.000,00	R$ 525.000,00
TOTAL						**R$ 28.733.800,63**
OBS:	O CATMAT não condiz detalhadamente aos itens a serem adquiridos, devendo-se seguir as especificações constantes neste Termo de Referência					

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental

ANEXO III - PADRONIZAÇÃO VISUAL

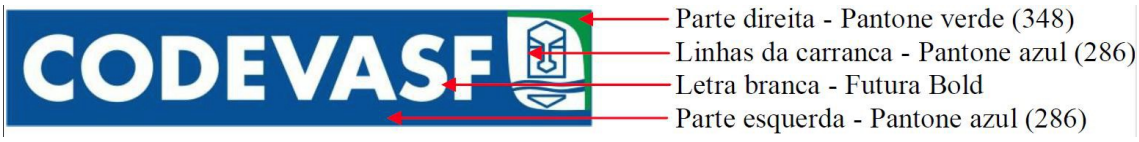
A impressão da logomarca da Codevasf nos equipamentos que serão objetos de doação deverá seguir o modelo a seguir:

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:



Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização e Sustentabilidade Socioambiental

C - 100 %
M - 80 %
Y - 0 %
K - 12 %

C - 0 %
M - 0 %
Y - 0 %
K - 0 %

EQUIPAMENTO DOADO
CODEVASF

EQUIPAMENTO DOADO
CODEVASF

C - 100 %
M - 80 %
Y - 0 %
K - 12 %

C - 0 %
M - 0 %
Y - 0 %
K - 0 %

EQUIPAMENTO DOADO
CODEVASF

EQUIPAMENTO DOADO
CODEVASF

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

ANEXO IV - MATRIZ DE RISCOS

ITEM	TIPO DO RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	ONDE IMPACTA	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL	RESPOSTA	ALOCAÇÃO	MEDIDAS, PROCEDIMENTOS OU MECANISMOS PARA MINIMIZAR O RISCO
01	Prazo de entrega	Não cumprimento do prazo de entrega do objeto licitado, após apresentação da Ordem de Fornecimento	Prazo	3	2	Moderado	Transferir	Contratada	Notificar a contratada, para que sejam apresentadas as devidas justificativas e, após análise, a contratante poderá ou não aplicar as sanções administrativas, conforme previsto no Edital, caso a justificativa não seja acatada. Sendo acatada, o prazo será aditado.
02	Desistência da Ata de Registro de Preço	A empresa contratada declina da ata de Registro de Preços na assinatura ou antes do fim da vigência	Prazo e perda do recurso orçamentário	2	5	Moderado	Transferir	Contratada	Notificar a contratada e aplicar as sanções administrativas, conforme previsto no Edital. Caso seja possível, proceder com a convocação das licitantes remanescentes ou realizar nova licitação
03	Produto entregue diferente das especificações	Entregar o objeto fora dos padrões estabelecidos nas especificações técnicas do Edital, podendo comprometer determinadasfunções do objeto licitado	Qualidade	1	5	Baixo	Transferir	Contratada	Notificar a contratada para que esta justifique as alterações nas especificações técnicas e após análise e manifestação técnica da contratante, a contratada deverá corrigir as não conformidades
04	Fornecimento do equipamento ou máquina com alteração de marca especificações da ofertada na licitação	Encerramento da fabricação de modelo ofertado pela licitante no período de fornecimento ou surgimento de melhor oportunidade	Qualidade	2	5	Moderado	Transferir	Contratada	Contratada deverá apresentar produto com especificações iguais ou superiores para aprovação pela fiscalização, sem aumento dos custos

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

05	Riscos de danos no transporte e descarga	Avarias, roubos, perdas e danos decorrentes de origem súbita e imprevista, ocasionados durante a carga, transporte e descarga dos equipamentos	Custo	2	5	Moderado	Transferir	Contratada	A Contratante, após ciência do fato, deverá substituir a máquina/material/equipamento danificado/roubado sem custos para a Contratante.
06	Risco de roubo durante o transporte	Roubo de carga durante o transporte do bem	Prazo	2	5	Moderado	Compartilhar	Contratante / Contratada	A Contratada apresentará a comprovação do fato à Contratante para análise técnica e esta analisará a necessidade de aditivo de prazo.
07	Risco social, econômico e político	Ocorrência de eventos imprevistos, que acarretem reequilíbrio econômico-financeiro durante o período de fornecimento, interferindo diretamente no cumprimento dos prazos ou aumento dos custos	Prazo e custo	2	5	Moderado	Compartilhar	Contratante / Contratada	A solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato será analisada consoante aos pressupostos da Teoria da Imprevisão, nos termos que dispõe o art. 81, inciso VI, da Lei 13.303/2016
08	Responsabilidade Civil	Greve ou ações imprevistas da contratada, danos materiais, pessoais e morais causados à CODEVASF e/ou a terceiros	Prazo, qualidade e custo	2	3	Moderado	Transferir	Contratada	A contratada deverá arcar com todos os ônus/custos. A contratante não será responsabilizada e nem arcará com os ônus e os custos
09	Rescisão contratual por inexecução	Interrupção do contrato ou Ordem de Fornecimento	Prazo e custo	3	3	Moderado	Transferir	Contratada	Aplicar as penalidades cabíveis à contatada e realizar nova contratação, seja através da convocação de licitantes remanescentes ou por nova licitação
10	Reequilíbrio econômico-financeiro dos preços	Variação imprevisível dos preços durante a vigência do contrato	Prazo, qualidade e custo	3	5	Alto	Aceitar	Contratante / Contratada	Contratada apresentará as devidas justificativas e, após análise, a contratante poderá ou não requerer o aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro do contrato
11	Alterações Tributárias	Mudança na legislação tributária que altere os valores contratados	Custo	1	5	Moderado	Aceitar	Contratante	Aditivo para reequilíbrio econômico-financeiro do contrato

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

12	Aumento dos custos de transporte de cargas	Elevação de taxas, tarifas e encargos aduaneiros, inclusive frete	Custo	2	2	Baixo	Transferir	Contratada	A contratada deverá arcar com todos os custos inerentes a essas despesas
13	Aumento dos custos de fretes	Aumento das tabelas de fretes e combustível (diesel)	Custo	3	4	Moderado	Transferir	Contratada	A contratada deverá arcar com todos os custos.
14	Interrupção do contrato	Verificação da impossibilidade provisória recebimento do equipamento por parte da Codevasf	Prazo	1	1	Baixo	Compartilhar	Contratante	Interrupção da contagem do prazo de entrega
15	Atraso de pagamento das faturas	Atraso no pagamento da fatura, após o fornecimento dos itens licitados	Custo	3	4	Moderado	Aceitar	Contratante	A Contratada poderá solicitar à contratante ressarcimento em função de algum atraso de pagamento, conforme previsto nas cláusulas estabelecidas no Edital
16	Alteração do local de entrega	Mudança nos locais de entrega dos veículos ou máquinas por interesse da Contratante, dentro do estado de Sergipe	Custo	3	1	Baixo	Compartilhar	Contratante / Contratada	A Contratanteestabelecerá na Ordem de Fornecimento o local de entraga do bem e não ocorrerá alteração do valor do preço ofertado por parte da Contratada.
17	Férias Coletivas	Férias coletivas do fabricante ou fornecedor.	Prazo	1	3	Baixo	Transferir	Contratada	Não será permitido aditivo de prazo
18	Lockdown	Paralisação da cidade, região ou país de origem de fabricação do equipamento ou máquina devido a pandemia, bem como no local de recebimento.	Prazo	1	5	Moderado	Compartilhar	Contratante / Contratada	A Contratada poderá solicitar à contratante aditivo de prazo
19	Dificuldade de aquisições de matéria-prima.	Aumento dos custos ou atrasos no fornecimento da matéria-prima para fabricações.	Custo/prazo	1	3	Baixo	Transferir	Contratada	A contratada deverá arcar com os custos sem ônus para a contratante e não caberá aditivo de prazo

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC

		Classificação dos riscos				
Probabilidade	5	5	10	15	20	25
	4	4	8	12	16	20
	3	3	6	9	12	15
	2	2	4	6	8	10
	1	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5
		Impacto				

Muito Baixo	1
Baixo	2
Médio	3
Alto	4
Muito Alto	5

Resposta ao Risco		
	Estratégia	Descrição
Ameaça	Evitar	Evitar e, se possível, eliminar o risco
	Transferir	Transferir o impacto do risco à contratada
	Mitigar	Reduzir o impacto ou a probalilidade do risco
	Aceitar	Aceitar os impactos e não fazer nada
Oportunidade	Explorar	Garantir que o risco ocorra, para explorar seus impacto
	Aumentar	Aumentar a probabilidade ou impacto do risco
	Compartilhar	Compartilhar com terceiros, para que possam otimizar os impactos do risco
	Aceitar	Aceitar os impactos e não fazer nada

Documento assinado digitalmente. Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC