

PROTOCOLO GERAL
Nº 64039.003785/2023-12

PREGÃO ELETRÔNICO
SRP 11/2023-1º BEC



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário / 1955)
BATALHÃO SERIDÓ

SALC 1º BEC

2023

INTERESSADO: 1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

VOLUME I

OBJETO: Aquisição de equipamentos de engenharia e viaturas.

ANEXO: PREGÃO ELETRÔNICO SRP 11/2023 - 1º BEC - PROCESSO COM 260 FOLHAS.

RESPONSÁVEL PELA MONTAGEM DO PROCESSO: SD CLISMER

PREGOEIRO OFICIAL: _____

ADESÕES (CARONAS): NÃO PERMITIDO

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA			DESTINO	DATA		
01 – Recebimento do TR	31	05	2023				
02 – Envio para CJU-RN	09	06	2023				
03 – Retorno da CJU-RN	10	07	2023				
04 – Envio para Conformidade			2023				
05 -							
06 -							
07 -							
08 -							
09 -							
10 -							



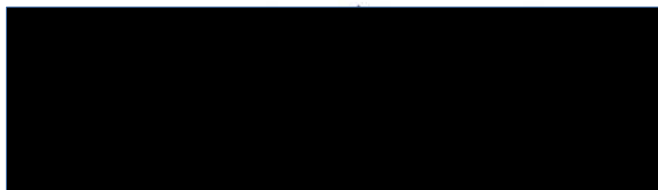
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário/1955)
BATALHÃO SERIDÓ



TERMO DE ABERTURA

Em conformidade com o disposto no Art. 17 da Lei 14.133, de 01 de abril de 2001, e a Orientação Normativa/AGU nº 2, de 1º de abril de 2009, autuo nesta data, o Processo Administrativo nº 64039.003785/2023-12, referente a Aquisição de equipamentos de engenharia e viaturas, nos termos do DIEx nº 256-CEEM/1º BEC, de 12 de abril de 2023.

Caicó - RN, 12 de abril de 2023.



Chefe da Seção de Aquisição Licitação e Contratos



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário/1955)
BATALHÃO SERIDÓ



DIEx nº 256-CEEM/1º BEC
EB: 64039.003785/2023-12

Caicó - RN, 12 de abril de 2023.

Do Comandante da Companhia de Equipamento de Engenharia e Manutenção

Ao Ordenador de Despesas do 1º Batalhão de Engenharia de Construção

Assunto: Abertura de processo licitatório.

Anexos: - Documento de Formalização da Demanda

- Estudo Técnico Preliminar
- Relatório de pesquisa de preço
- Mapa comparativo
- Mapa de riscos
- Termo de referência

Nos termos do contido no Art. 13 das IG 12-02, aprovadas pela Portaria Ministerial nº 305 de 24 Maio 95, solicito a aprovação de abertura de processo licitatório para Aquisição de equipamentos de engenharia e viaturas relacionados abaixo:

Nº item	Descrição do item	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Usina de asfalto móvel	Und	1	R\$ 3.850.000,00	R\$ 3.850.000,00
2	Máquina acabadora asfáltica	Und	1	R\$ 1.900.000,00	R\$ 1.900.000,00
3	Autobetoneira 10M³/h	Und	2	R\$ 836.253,33	R\$ 1.672.506,66
4	Carregadeira sobre rodas	Und	2	R\$ 928.166,66	R\$ 1.856.333,32
5	Escavadeira hidráulica	Und	2	R\$ 1.251.777,77	R\$ 2.503.555,54
6	Trator agrícola com roçadeira	Und	1	R\$ 371.500,00	R\$ 371.500,00

7	Trator de esteira	Und	2	R\$ 1.738.333,33	R\$ 3.476.666,66
8	Rolo compactador de solo vibratório liso	Und	3	R\$ 760.166,67	R\$ 2.280.500,01
9	Rolo compactador de solo vibratório corrugado (pé de carneiro)	Und	3	R\$ 789.333,33	R\$ 2.367.999,99
10	Rolo compactador de pneus	Und	3	R\$ 910.000,00	R\$ 2.730.000,00
11	Rolo liso duplo tandem	Und	3	R\$ 755.770,33	R\$ 2.267.310,99
12	Compactador liso terraplanagem (chaveirinho)	Und	3	R\$ 494.748,33	R\$ 1.484.244,99
13	Retroescavadeira sobre rodas	Und	4	R\$ 584.729,50	R\$ 2.338.918,00
14	Implemento martetele hidráulico para retroescavadeira	Und	4	R\$ 52.000,00	R\$ 208.000,00
15	Escavadeira sobre esteira	Und	4	R\$ 1.365.666,67	R\$ 5.462.666,68
16	Motoniveladora	Und	4	R\$ 1.563.333,33	R\$ 6.253.333,32
17	Recicladora de asfalto e estabilizadora de solos sobre pneus	Und	1	R\$ 5.270.760,11	R\$ 5.270.760,11
18	Veículo para transporte de pessoal	Und	2	R\$ 321.816,00	R\$ 643.632,00
19	Veículo automotor, zero de fábrica, tipo caminhonete cabine dupla	Und	2	R\$ 352.500,00	R\$ 705.000,00
20	Micro-ônibus à diesel, com capacidade mínima de 20 passageiros mais 01 motorista	Und	2	R\$ 496.200,00	R\$ 992.400,00
21	Ônibus com capacidade mínima de 41 passageiros mais 01 motorista	Und	1	R\$ 1.321.000,00	R\$ 1.321.000,00
22	Caminhão distribuidor de asfalto	Und	2	R\$ 1.247.500,00	R\$ 2.495.000,00

TOTAL	R\$ 52.451.328,27
--------------	-------------------

Os equipamentos e viaturas constantes no Anexo I – Termo de Referência deste processo administrativo são caracterizadas por seu emprego em operações militares, sendo assim empregadas nas frentes de serviço desta Organização Militar, como a atividade de restauração e manutenção, CREMA da BR-226/RN, Jucurutu, além das demandas atendidas em sua Sede, o que caracteriza o exato enquadramento das necessidades desta OM em adquirir os equipamentos constantes neste processo.

Os equipamentos e viaturas desta OM são submetidos a condições severas de trabalho, vez que são empregadas diuturnamente por operadores e equipes de militares que se revezam, além do mais, percorrem os mais variados tipos de terrenos, desde áreas nobres, com excelentes níveis de infraestrutura, até as localidades que não possuem, sequer, pavimentação nas vias, fato esse que ocorre principalmente em seus Destacamentos.



Comandante da Companhia de Equipamento de Engenharia e Manutenção

PARECER DO CHEFE DA 4ª SEÇÃO em ____/____/____



Favorável ao prosseguimento nos seguintes termos:

- () Lei nº 8.666/1993;
- () Dispensa de licitação, Art. 24, inciso _____;
 - () Inexigibilidade de licitação, Art. 25, inciso _____;
 - () Outra modalidade: _____
- _____
- () Lei nº 10.520/2002 e Decretos nº 7.892/2013 e 10.024/2019, do tipo:
- (X) Sistema de Registro de Preços
 - () Comum
 - () Adesão à ata de registro de preços
- (X) Lei nº 14.133/2021, especificar: _____
- _____

[REDACTED]
FRANCISCO ROBLEDO MOURÃO BARVA FILHO - Cap

Chefe da 4ª Seção do 1º BEC [REDACTED]

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS em ____/____/____:

Autorizo a abertura e a execução da presente despesa, em conformidade com a legislação em vigor, devendo a SALC, naquilo que couber:

- abrir e autuar o processo;
- elaborar o edital do processo licitatório;
- elaborar a minuta do termo de contrato
- elaborar a minuta da ata de registro de preços;
- remeter o processo para análise da CJU/RN;
- prosseguir para a fase externa mediante parecer favorável, após a correção dos ajustes apontados, se for o caso.

[REDACTED]
Ordenador de Despesas do 1º BEC



Número do Documento de Formalização da Demanda: 73/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante: CEEM
 Data da conclusão da contratação: 11/06/2023 00:00
 UASG: 160339
 Editado por: ERICK FERREIRA LEITE

Descrição sucinta do objeto:
 Aquisição de equipamentos de engenharia e viaturas

2. Justificativa de necessidade

Os equipamentos e viaturas constantes no Anexo I – Termo de Referência deste processo administrativo são caracterizadas por seu emprego em operações militares, sendo assim empregadas nas frentes de serviço desta Organização Militar, como a atividade de restauração e manutenção, CREMA da BR-226/RN, Jucurutu, além das demandas atendidas em sua Sede, o que caracteriza o exato enquadramento das necessidades desta OM em adquirir os equipamentos constantes neste processo.

Os equipamentos e viaturas desta OM são submetidos a condições severas de trabalho, vez que são empregadas diariamente por operadores e equipes de militares que se revezam, além do mais, percorrem os mais variados tipos de terrenos, desde áreas nobres, com excelentes níveis de infraestrutura, até as localidades que não possuem, sequer, pavimentação nas vias, fato esse que ocorre principalmente em seus Destacamentos

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	USINA DE ASFALTO	NOME: USINA DE ASFALTO Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	3.850.000,00	3.850.000,00
2	EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE TERRA	CARREGADEIRA	TIPO RODAGEM: COM PNEUS, CAPACIDADE: 2,3, POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 180 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	928.166,66	1.856.333,32
3	GUINDASTES E ESCAVADEIRAS	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	TIPO RODAGEM: ESTEIRA, CAPACIDADE: 0,4, POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 130 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	1.251.777,77	2.503.555,54
4	TRATORES SOBRE RODAS	TRATOR	POTÊNCIA: MÍNIMO 105, TIPO COMBUSTÍVEL: DIESEL, TIPO MOTOR: 4 CILINDROS, TURBO, TRAÇÃO: 4X4, TIPO USO: AGRÍCOLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABINADO, AR CONDICIONADO QUENTE E FRIO, TIPO: TRATOR Unidade de fornecimento: Unidade	1,00	371.500,00	371.500,00
5	TRATORES DE BAIXA VELOCIDADE SOBRE LAGARTA	TRATOR DE ESTEIRA	SISTEMA TRANSMISSÃO: POWERSHIFT / HIDROSHIFT, CAPACIDADE: 3,15, TIPO: TURBO ALIMENTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINA 3.264 MM DE LARGURA, PESO: 16.000, TIPO LÂMINA: ANGULÁVEL, TIPO FREIO: HIDRÁULICO, TIPO MOTOR: DIESEL, POTÊNCIA MOTOR: 140 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00	1.738.333,33	3.476.666,66
6	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	NOME: EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO A Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	760.166,67	2.280.500,01
7	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	NOME: EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO A Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	789.333,33	2.367.999,99
8	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO	NOME: EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO A Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	910.000,00	2.730.000,00

ASFÁLTICA

9	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	NOME: EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO A Unidade de fornecimento: Unidade	3,00 755.770,33	2.267.310,99
10	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA CONSTRUÇÃO	EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	NOME: EQUIPAMENTO / ACESSÓRIO - PAVIMENTAÇÃO A Unidade de fornecimento: Unidade	3,00 494.748,33	1.484.247,99
11	EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE TERRA	RETROESCAVADEIRA	POTÊNCIA OPERACIONAL MÍNIMA: 100, CAPACIDADE MÍNIMA CARREGADEIRA: 1,3, CAPACIDADE MÍNIMA ESCAVADEIRA: 0,2 Unidade de fornecimento: Unidade	4,00 584.729,50	2.338.918,00
12	GUINDASTES E ESCAVADEIRAS	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	TIPO RODAGEM: ESTEIRA, CAPACIDADE: 1,4, POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 155 Unidade de fornecimento: Unidade	4,00 1.365.666,67	5.462.666,68
13	EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO E ESCAVAÇÃO DE TERRA	MOTONIVELADORA	POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA: 140, LARGURA LÂMINA: 3,600, ESPESSURA LÂMINA: 22, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 280 Unidade de fornecimento: Unidade	4,00 1.563.333,33	6.253.333,32
14	VEÍCULOS SOBRE RODAS	VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL	CAPACIDADE PASSAGEIRO: 5, TIPO: AUTOMÓVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAÇÃO 4X4, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 70, COMBUSTÍVEL: ÓLEO DIESEL Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 321.816,00	643.632,00
15	VEÍCULOS MOTORIZADOS DE PASSAGEIROS	AUTOMÓVEL	TIPO MOTOR: MÍNIMO 1.0L, QUANTIDADE PORTAS: 4, TIPO COMBUSTÍVEL: ÁLCOOL / GASOLINA, POTÊNCIA: MÍNIMA 65, QUANTIDADE PASSAGEIRO: MÍNIMO 5, TIPO CÂMBIO: MANUAL, MODELO: HATCH, ACESSÓRIOS: TRAVA E VIDROS ELÉTRICOS, ALARME, PROTETOR CÂRTER,, OPCIONAIS: AR CONDICIONADO E RÁDIO/CD ORIGINAL DE FÁBRICA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 0 KM, AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 352.500,00	705.000,00
16	VEÍCULOS SOBRE RODAS	VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL	TIPO: MICROÔNIBUS, COMBUSTÍVEL: ÓLEO DIESEL, COR: VERDE, CAPACIDADE PASSAGEIRO: 11, POTÊNCIA MÍNIMA: 140 Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 496.200,00	992.400,00
17	VEÍCULOS SOBRE RODAS	VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL	TIPO: ÔNIBUS, COMBUSTÍVEL: ÓLEO DIESEL, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL: 210, TIPO CÂMBIO: MANUAL, CAPACIDADE PASSAGEIRO: 24, POTÊNCIA MÍNIMA: 210 Unidade de fornecimento: Unidade	1,00 1.321.000,00	1.321.000,00
18	VEÍCULOS SOBRE RODAS	CAMINHÃO CARGA	TIPO: TRUCK (6X2), POTÊNCIA MOTOR: 255, COMBUSTÍVEL: DIESEL, TIPO MOTOR: TURBO INTERCOOLER, QUANTIDADE MARCHAS TRANSMISSÃO FRENTE: 6, CAPACIDADE CARGA: 15.000, TIPO CARROCERIA: TANQUE PIPA Unidade de fornecimento: Unidade	2,00 1.247.500,00	2.495.000,00



3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

[Redacted Signature]

Equipe de apoio

5. Acompanhamento



Estudo Técnico Preliminar 29/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 64039.003785/2023-12

2. Descrição da necessidade

OBJETO: Aquisição de equipamentos de engenharia e viaturas.

Os equipamentos e viaturas constantes no Anexo I – Termo de Referência deste processo administrativo são caracterizadas por seu emprego em operações militares, sendo assim empregadas nas frentes de serviço desta Organização Militar, como a atividade de restauração e manutenção, CREMA da BR-226/RN, Jucurutu, além das demandas atendidas em sua Sede, o que caracteriza o exato enquadramento das necessidades desta OM em adquirir os equipamentos constantes neste processo.

Os equipamentos e viaturas desta OM são submetidos a condições severas de trabalho, vez que são empregadas diuturnamente por operadores e equipes de militares que se revezam, além do mais, percorrem os mais variados tipos de terrenos, desde áreas nobres, com excelentes níveis de infraestrutura, até as localidades que não possuem, sequer, pavimentação nas vias, fato esse que ocorre principalmente em seus Destacamentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Comandante da Companhia de Equipamento de Engenharia e Manutenção	JAMES BONFIM DE PAULA - Cap

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

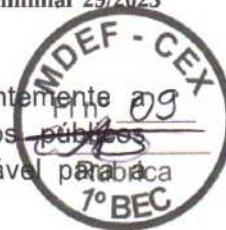
A contratação proposta se baseia no sistema de registro de preços (SRP) por ser mais vantajoso a administração e permitir os ajustes necessários aos estudos de viabilidade técnica e projetos em andamento, bem como permitir a aquisição em caráter emergencial com valores típicos do mercado, previamente negociados, o que traz economicidade e eficiência a administração.

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum de doze meses prevista na Lei nº 14.133

5. Levantamento de Mercado

Baseado na Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, Art. 7º - parágrafo III, foi verificado que no mercado existe a solução proposta que é considerada viável, além de ser fornecida por um

número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente concorrência, conforme consta em pesquisas realizadas junto a outros órgãos públicos comprovados em Anexo deste Estudo Técnico Preliminar, considerando assim viável para a contratação do objeto em questão.



6. Descrição da solução como um todo

O objeto do presente certame é o registro de preços de uma eventual aquisição de equipamentos e viaturas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, oferecendo capacidade de empenho imediato a esta Organização Militar, através da manutenção de registro de preços por 12 meses, atendendo as necessidades de planejamento e execução das obras de cooperação, ações cívico sociais, atendimento a calamidades, garantia da lei e da ordem e demais atividades subsidiárias delegadas ao Exército onde demande ações de engenharia.

Em especial, as especificações técnicas garantem o pareamento com os ativos existentes na frota e a qualidade do objeto licitado, sendo indispensável em função da complexidade para garantir a qualidade e a aplicabilidade para a atividade fim desejada, incluindo exigências de prestação de assistência técnica e extensão de garantia com inclusão de insumos, já que são corriqueiras manobras legais de empresas mal intencionadas que se utilizam de descrições técnicas sumárias para ofertar a administração pública objetos de qualidade duvidosa e pós venda de má qualidade, pecando contra os princípios de economicidade e eficiência em longo prazo, já que se tratam de ativos de grande valor e duração no patrimônio das Organizações Militares.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades foram estimadas a partir da média anual destes itens constante no controle de frota no que diz respeito a equipamentos, e em contato com os destacamentos sobre as demandas exigidas, considerando para isso o ano de 2022, bem como anos anteriores criando uma média, acrescentando-se uma margem de 30% para absorver demandas não planejadas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 52.451.328,27

Para definição da estimativa de gastos e preços referenciais, foi realizada ampla pesquisa, na forma preconizada pela IN n° 65, de 7 de junho de 2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A modalidade de licitação utilizada será o pregão, na sua forma eletrônica e por SRP, considerando que o objeto consiste em diversos itens, já qualificado em Termo de Referência junto aos autos, há vantagem econômica no parcelamento das aquisições dos itens, tendo em vista o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.



10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a presente aquisição não é necessária uma contratação correlata ou interdependente, tendo em vista que não há no âmbito desta Instituição contratações correlatas ou semelhantes com o objeto da contratação em referência.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As aquisições pretendidas são alinhadas ao Planejamento Estratégico Anual do 1º Batalhão de Engenharia de Construção, conforme Art. 7º, inciso IX, da Instrução Normativa no 40/2020.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Manter ativo a frota de equipamentos e viaturas do 1º Batalhão de engenharia de construção, incluindo em seu destacamento, em elevados níveis de operação e execução, dando continuidade aos trabalhos de engenharia de construção que são necessários para concluir com êxito as obras as quais essa organização militar está incumbida para execução. A finalidade buscada pela Administração é evitar compras administrativas defeituosas, assim entendidas aquelas que se inviabilizem ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos.

Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, escorado em estudos e pesquisas, a fim de obter propostas efetivamente vantajosas, evidenciando, enfim, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados.

13. Providências a serem Adotadas

Serão seguidas as fases da licitação interna e externa, conforme consta abaixo:

- CONFECÇÃO DO TR E ANEXOS.
- CONFECÇÃO DO EDITAL.
- ENVIO PARA CJU.
- DIVULGAÇÃO DO EDITAL.
- LANÇAMENTO DAS PROPOSTAS.
- LANÇAMENTO DAS DECLARAÇÕES.
- ABERTURA DA SESSÃO.
- LANCES.
- ENCERRAMENTO.
- INTENÇÃO DE RECURSO E RECURSO (SFC).
- ADJUDICAÇÃO.



- HOMOLOGAÇÃO.
- CONVOCAÇÃO DE ANEXOS (PROPOSTAS E HABILITAÇÃO).
- PROPOSTAS LANÇADAS NO SISTEMA.
- EMPENHOS.
- CONTRATOS.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O presente estudo visa a manutenção do padrão da frota em relação a emissão de combustíveis fósseis, contaminação de mananciais e cursos d'água além do aumento da eficiência energética, substituindo ativos que já perduram na frota e que já não atendem às exigências dos órgãos ambientais ou apresentam eficiência energética e níveis de emissão abaixo do desejável por esta Administração.

Só será admitida a oferta de veículo automotor que atenda aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores – PROCONVE, conforme Resolução CONAMA n° 18, de 06/05/1986, Resolução CONAMA 490, de 16 de novembro de 2018 e Resolução CONAMA 492, de 20 de dezembro de 2018, complementações e alterações supervenientes.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tomando como base experiências em contratações anteriores e realização de pesquisa de mercado, conforme todo o exposto e a necessidade de aquisição dos materiais, opinamos pela viabilidade da aquisição de equipamentos de pequeno porte, por parte desta OM, de forma a modernizá-la suas frentes de trabalho. Tendo em vista que no momento este Batalhão não ter em seu quadro de licitações, pregão vigente para aquisição do referido objeto.

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita, ou seja, da aquisição de equipamentos de pequeno porte, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Equipe de apoio



Equipe de apoio





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário/1955)
BATALHÃO SERIDÓ



RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65, de 7 de junho de 2021 e suas alterações.

1. OBJETO: Aquisição de equipamentos de engenharia e viaturas.
2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 06MAR23 a 29MAR23.
3. METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio de:

(x) Média () Mediana () Menor Preço () Outros

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da IN 65, de 7 de junho de 2021:

(X) I - Painel de Preços (<http://paineldepregos.planejamento.gov.br>);

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Usina de asfalto móvel	Und	1	MGX SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA	160176 14/2022	R\$ 3.850.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Máquina acabadora asfáltica	Und	1	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 1.900.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão /	Preço Unit.
--------	-----	------	------------	----------	-------------

				UASG	
Autobetoneira 10M ³ /h	Und	2	FIORI DO BRASIL LTDA - CNPJ: 93.703.056/0001-93	160176 14/2022	R\$ 914.760,00/4
			FIORI DO BRASIL LTDA - CNPJ: 93.703.056/0001-93	-	R\$ 834.000,00
			CONVICTA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - CNPJ: 04.785.438/0001-83	-	R\$ 760.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Carregadeira sobre rodas	Und	2	ENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 907.500,66
			LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA - CNPJ: 11.260.925/0001-98	160447 35/2022	R\$ 997.000,00
			DELTA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 34.263.393/0001-48	160348 27/2022	R\$ 880.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Escavadeira hidráulica	Und	2	LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA - CNPJ: 11.260.925/0001-98	160176 14/2022	R\$ 1.422.000,00
			LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA - CNPJ: 11.260.925/0001-98	160202 32/2022	R\$ 1.083.333,33
			DCCO SOLUÇÕES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA	160348 27/2022	R\$ 1.250.000,00

			- CNPJ: 01.475.599/0001-82	
--	--	--	-------------------------------	--



Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Trator agrícola com roçadeira	Und	1	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	-	R\$ 353.000,00
			VIEMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS LTDA - CNPJ: 19.742.597/0001-78	160447 35/2022	R\$ 390.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Trator de esteira	Und	2	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 1.865.000,00
			DCCO SOLUÇÕES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 01.475.599/0001-82	160447 35/2022	R\$ 1.650.000,00
			INOVA MAQUINAS LTDA - CNPJ: 14.892.124/0001-33	160106 50/2022	R\$ 1.700.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Rolo compactador de solo vibratório liso	Und	3	LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA - CNPJ: 11.260.925/0001-98	160176 14/2022	R\$ 815.000,00
			XCMG BRASIL INDUSTRIA LTDA - CNPJ: 14.707.364/00001-10	195006 44/2022	R\$ 745.500,00
			REVMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 17.449.881/0001-25	160022 30/2022	R\$ 720.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Rolo compactador de solo vibratório corrugado (pé de carneiro)	Und	3	LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA - CNPJ: 11.260.925/0001-98	160176 14/2022	R\$ 790.000,00
			LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA - CNPJ: 11.260.925/0001-98	160106 11/2022	R\$ 798.000,00
			REVEMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 17.449.881/0001-25	-	R\$ 780.000,00



Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Rolo compactador de pneus	Und	3	SOTREQ S/A - CNPJ: 34.151.100/0013-74	160176 14/2022	R\$ 830.000,00
			VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	-	R\$ 990.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Rolo liso duplo tandem	Und	3	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 880.000,00
			SOTREQ S/A - CNPJ: 34.151.100/0013-74	160106 11/2022	R\$ 662.111,00
			SOTREQ S/A - CNPJ: 34.151.100/0013-74	120628 42/2022	R\$ 725.200,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Compactador liso terraplanagem (chaveirinho)	Und	3	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 395.000,00
			SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 24.035.925/0001-36	160202 32/2022	R\$ 369.245,00

			REVEVAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 17.449.881/0001-25	120628 42/2022	R\$ 720.000,00 
--	--	--	--	-------------------	--

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Retroescavadeira sobre rodas	Und	4	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 580.000,00
			REVEVAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 17.449.881/0001-25	-	R\$ 590.000,00
			REVEVAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 17.449.881/0001-25	160022 30/2022	R\$ 584.188,49

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Implemento martetele hidráulico para retroescavadeira	Und	4	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 52.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Escavadeira sobre esteira	Und	4	LIUGONG LATIN AMERICA MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO PESADA LTDA - CNPJ: 11.260.925/0001-98	160176 14/2022	R\$ 1.422.000,00
			VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	-	R\$ 1.325.000,00
			REVEVAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA - CNPJ: 17.449.881/0001-25	-	R\$ 1.350.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Motoniveladora	Und	4	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	 R\$ 1.560.000,00
			VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160203 42/2022	R\$ 1.650.000,00
			BAMAQ SA BANDEIRANTES MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 18.209.965/0001-54	160022 30/2022	R\$ 1.480.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Recicladora de asfalto e estabilizadora de solos sobre pneus	Und	1	VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	160176 14/2022	R\$ 4.412.280,32
			SOTREQ S/A - CNPJ: 34.151.100/0013-74	120628 42/2022	R\$ 4.900.000,00
			VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	-	R\$ 6.500.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Veículo para transporte de pessoal	Und	2	CAO A MONTADORA DE VEÍCULOS LTDA - CNPJ: 03.471.344/0001-77	160176 14/2022	R\$ 315.824,00
			ECS COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 08.206.867/0001-00	771300 166/2021	R\$ 333.800,00
			VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A CNPJ: 15.652.882/0001-47	-	R\$ 315.824,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
--------	-----	------	------------	---------------	-------------

Veículo automotor, zero de fábrica, tipo caminhonete cabine dupla	Und	2	CAOA MONTADORA DE VEÍCULOS LTDA - CNPJ: 03.471.344/0001-77	200109 89/2022	R\$ 340.000,00
			ECS COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS - CNPJ: 08.206.867/0001-00	771300 166/2021	R\$ 365.000,00



Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Micro-ônibus à diesel, com capacidade mínima de 20 passageiros mais 01 motorista	Und	2	CAOA MONTADORA DE VEÍCULOS LTDA - CNPJ: 03.471.344/0001-77	200109 89/2022	R\$ 396.600,00
			FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA - CNPJ: 03.470.727/0041-18	200109 81/2022	R\$ 687.000,00
			MASCARELLO - CARROCERIAS E ONIBUS LTDA - CNPJ: 05.440.065/0001-71	980044 27/2022	R\$ 405.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Ônibus com capacidade mínima de 41 passageiros mais 01 motorista	Und	1	FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA - CNPJ: 03.470.727/0041-18	200109 81/2022	R\$ 1.226.000,00
			CIFERAL INDUSTRIA DE ONIBUS LTDA - CNPJ: 30.314.561/0006-30	160106 29/2022	R\$ 1.070.000,00
			CIFERAL INDUSTRIA DE ONIBUS LTDA - CNPJ: 30.314.561/0006-30	167296 03/2023	R\$ 1.667.000,00

Objeto	Und	Qtde	Fornecedor	Pregão / UASG	Preço Unit.
Caminhão distribuidor de asfalto	Und	2	FIBRA DISTRIBUIDORA E LOGISTICA LTDA CNPJ: 29.887.078/0001-51	160106 11/2022	R\$ 1.296.000,00

			MEGAMIX COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.599.042/0001-00	160203 15/2022	
--	--	--	---	-------------------	--

5. ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias (valores inexecutáveis e os excessivamente elevados), feita com 3 (três) contratações em órgãos públicos federais comparados com valores de mercado da atualidade, tendo sido priorizado o inciso I como fonte de consulta chegou-se ao:

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
1	Usina de asfalto móvel	UND	1	R\$ 3.850.000,00	-	-	R\$ 3.850.000,00
Valor total: R\$ 3.850.000,00							

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média de valor entre 1 (Um) fornecedor, formando o valor de:	R\$ 3.850.000,00
--	-------------------------

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
2	Máquina acabadora asfáltica	UND	1	R\$ 1.900.000,00	-	-	R\$ 1.900.000,00
Valor total: R\$ 1.900.000,00							

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média de valor entre 1 (Um) fornecedor, formando o valor de:	R\$ 1.900.000,00
--	-------------------------

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
3	Autobetoneira 10M³/h	UND	2	R\$ 914.760,00	R\$ 834.000,00	R\$ 760.000,00	R\$ 836.253,33
Valor total: R\$ 1.672.506,66							

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de:	R\$ 836.253,33
---	-----------------------

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
4	Carregadeira sobre rodas	UND	2	R\$ 907.500,66	R\$ 997.000,00	R\$ 880.000,00	R\$ 928.166,89
Valor total: R\$ 1.856.333,32							



Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 928.166,89**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
5	Escavadeira hidráulica	UND	2	R\$ 1.422.000,00	R\$ 1.083.333,33	R\$ 1.250.000,00	R\$ 1.251.777,77
Valor total: R\$ 2.503.555,54							

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 1.250.000,00**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
6	Trator agrícola com roçadeira	UND	1	R\$ 353.000,00	R\$ 390.000,00	-	R\$ 371.500,00
Valor total: R\$ 371.500,00							

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 2 (dois) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 371.500,00**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
7	Trator de esteira	UND	2	R\$ 1.865.000,00	R\$ 1.650.000,00	R\$ 1.700.000,00	R\$ 1.738.333,33
Valor total: R\$ 3.476.666,66							

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 1.738.333,33**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
8	Rolo compactador de solo vibratório liso	UND	3	R\$ 815.000,00	R\$ 745.500,00	R\$ 720.000,00	R\$ 760.166,67

Valor total: R\$ 2.280.500,01

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 760.166,67**



Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
9	Rolo compactador de solo vibratório corrugado (pé de carneiro)	UND	3	R\$ 790.000,00	R\$ 798.000,00	R\$ 780.000,00	R\$ 789.333,33

Valor total: R\$ 2.367.999,99

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 789.333,33**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
10	Rolo compactador de pneus	UND	3	R\$ 830.000,00	R\$ 990.000,00	-	R\$ 910.000,00

Valor total: R\$ 2.730.000,00

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 910.000,00**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
11	Rolo liso duplo tandem	UND	3	R\$ 880.000,00	R\$ 662.111,00	R\$ 725.200,00	R\$ 755.770,33

Valor total: R\$ 2.267.310,99

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 755.770,33**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
12	Compactador liso terraplanagem (chaveirinho)	UND	3	R\$ 395.000,00	R\$ 369.245,00	R\$ 720.000,00	R\$ 494.748,33

Valor total: R\$ 1.484.244,99

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: R\$ 494.748,33



Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
13	Retroescavadeira sobre rodas	UND	4	R\$ 580.000,00	R\$ 590.000,00	R\$ 584.188,49	R\$ 584.729,50

Valor total: R\$ 2.338.918,00

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: R\$ 584.729,50

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
14	Implemento martetele hidráulico para retroescavadeira	UND	4	R\$ 52.000,00	-	-	R\$ 52.000,00

Valor total: R\$ 208.000,00

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média do valor entre 1 (um) fornecedor, formando o valor de: R\$ 52.000,00

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
15	Escavadeira sobre esteira	UND	4	R\$ 1.422.000,00	R\$ 1.325.000,00	R\$ 1.350.000,00	R\$ 1.365.666,67

Valor total: R\$ 5.462.666,68

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: R\$ 1.365.666,67

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
16	Motoniveladora	UND	4	R\$ 1.560.000,00	R\$ 1.650.000,00	R\$ 1.480.000,00	R\$ 1.563.333,33

Valor total: R\$ 6.253.333,32

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 1.563.333,33**



Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
17	Recicladora de asfalto e estabilizadora de solos sobre pneus	UND	1	R\$ 4.412.280,32	R\$ 4.900.000,00	R\$ 6.500.000,00	R\$ 5.270.760,11

Valor total: R\$ 5.270.760,11

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 5.270.760,11**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
18	Veículo para transporte de pessoal	UND	2	R\$ 315.824,00	R\$ 333.800,00	R\$ 315.824,00	R\$ 321.816,00

Valor total: R\$ 643.632,00

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 321.816,00**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
19	Veículo automotor, zero de fábrica, tipo caminhonete cabine dupla	UND	2	R\$ 340.000,00	R\$ 365.000,00	-	R\$ 352.500,00

Valor total: R\$ 705.000,00

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 2 (dois) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 352.500,00**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
20	Micro-ônibus à diesel, com capacidade mínima de 20	UND	2	R\$ 396.600,00	R\$ 687.000,00	R\$ 405.000,00	R\$ 496.200,00

passageiros mais 01 motorista							
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--



Valor total: R\$ 992.400,00

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 496.200,00**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
21	Ônibus com capacidade mínima de 41 passageiros mais 01 motorista	UND	1	R\$ 1.226.000,00	R\$ 1.070.000,00	R\$ 1.667.000,00	R\$ 1.321.000,00

Valor total: R\$ 1.321.000,00

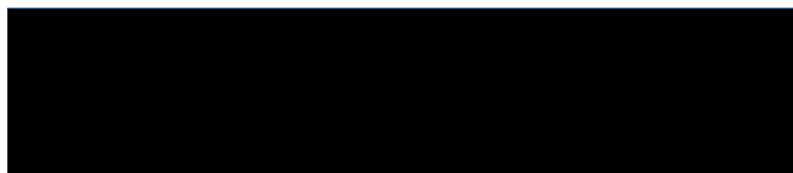
Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 3 (três) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 1.321.000,00**

Item	Objeto	Und	Qtd	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Média
22	Caminhão distribuidor de asfalto	UND	2	R\$ 1.296.000,00	R\$ 1.199.000,00	-	R\$ 1.247.500,00

Valor total: R\$ 2.247.500,00

Preço de Referência: Valor da pesquisa foi obtido pela média dos valores entre 2 (dois) fornecedores, formando o valor de: **R\$ 1.247.500,00.**

6. ANEXO: A documentação comprobatória contendo 13 (Treze) folhas, que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.



Auxiliar do Depósito de Manutenção de Equipamentos e Viaturas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário - 1955)
BATALHÃO SERIDÓ

MAPA COMPARATIVO
PREGÃO SRP 11/2023 - UASG 160339
NUP: 64039.003785/2023-12



ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MÉDIA
1	Usina de asfalto móvel	61859	Unidade	R\$ 3.850.000,00	-	-	R\$ 3.850.000,00
2	Máquina acabadora asfáltica	69647	Unidade	R\$ 1.900.000,00	-	-	R\$ 1.900.000,00
3	Autobetoneira 10M³/h	91944	Unidade	R\$ 914.760,00	R\$ 834.000,00	R\$ 760.000,00	R\$ 836.253,33
4	Carregadeira sobre rodas	466039	Unidade	R\$ 907.500,66	R\$ 997.000,00	R\$ 880.000,00	R\$ 928.166,89
5	Escavadeira hidráulica	455584	Unidade	R\$ 1.422.000,00	R\$ 1.083.333,33	R\$ 1.250.000,00	R\$ 1.251.777,78
6	Trator agrícola com roçadeira	93947	Unidade	R\$ 353.000,00	R\$ 390.000,00	-	R\$ 371.500,00
7	Trator de esteira	455701	Unidade	R\$ 1.865.000,00	R\$ 1.650.000,00	R\$ 1.700.000,00	R\$ 1.738.333,33
8	Rolo compactador de solo vibratório liso	70009	Unidade	R\$ 815.000,00	R\$ 745.500,00	R\$ 720.000,00	R\$ 760.166,67
9	Rolo compactador de solo vibratório corrugado (pé de carneiro)	52582	Unidade	R\$ 790.000,00	R\$ 798.000,00	R\$ 780.000,00	R\$ 789.333,33
10	Rolo compactador de pneus	121274	Unidade	R\$ 830.000,00	R\$ 990.000,00	-	R\$ 910.000,00
11	Rolo liso duplo tandem	70009	Unidade	R\$ 880.000,00	R\$ 662.111,00	R\$ 725.200,00	R\$ 755.770,33
12	Compactador liso terraplanagem (chaveirinho)	70009	Unidade	R\$ 395.000,00	R\$ 369.245,00	R\$ 720.000,00	R\$ 494.748,33
13	Retroescavadeira sobre rodas	73768	Unidade	R\$ 580.000,00	R\$ 590.000,00	R\$ 584.188,49	R\$ 584.729,50
14	Implemento martetele hidráulico para retroescavadeira	104507	Unidade	R\$ 52.000,00	-	-	R\$ 52.000,00
15	Escavadeira sobre esteira	455773	Unidade	R\$ 1.422.000,00	R\$ 1.325.000,00	R\$ 1.350.000,00	R\$ 1.365.666,67
16	Motoniveladora	150682	Unidade	R\$ 1.560.000,00	R\$ 1.650.000,00	R\$ 1.480.000,00	R\$ 1.563.333,33
17	Recicladora de asfalto e estabilizadora de solos sobre pneus	31224	Unidade	R\$ 4.412.280,32	R\$ 4.900.000,00	R\$ 6.500.000,00	R\$ 5.270.760,11
18	Veículo para transporte de pessoal	449533	Unidade	R\$ 315.824,00	R\$ 333.800,00	R\$ 315.824,00	R\$ 321.816,00
19	Veículo automotor, zero de fábrica, tipo caminhonete cabine dupla	150682	Unidade	R\$ 340.000,00	R\$ 365.000,00	-	R\$ 352.500,00
20	Micro-ônibus à diesel, com capacidade mínima de 20 passageiros mais 01	1805	Unidade	R\$ 396.600,00	R\$ 687.000,00	R\$ 405.000,00	R\$ 496.200,00
21	Ônibus com capacidade mínima de 41 passageiros mais 01 motorista	-	Unidade	R\$ 1.226.000,00	R\$ 1.070.000,00	R\$ 1.667.000,00	R\$ 1.321.000,00
22	Caminhão distribuidor de asfalto	-	Unidade	R\$ 1.296.000,00	R\$ 1.199.000,00	-	R\$ 1.247.500,00

Item 1	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1NDWGPg2vit0Dc5s_kE9lvq2OnP2Lbd2U/view?usp=share_link
Preço 2	
Preço 3	
Item 2	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1cGvnYSBa6lhnXp52acSg75XRfUAuDvzw/view?usp=share_link
Preço 2	
Preço 3	
Item 3	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1x7MmdiD3rGktf2B3JkQCMaTzJRxMI6Wj/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1RZH8nSMMb9olv574_b8EaTUXFOe7b5rV/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1rvBsRI3_PPgvZx6baBviBvdxxdgy9u4H/view?usp=share_link
Item 4	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1x7MmdiD3rGktf2B3JkQCMaTzJRxMI6Wj/view?usp=share_link
Preço 2	
Preço 3	
Item 5	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1x7MmdiD3rGktf2B3JkQCMaTzJRxMI6Wj/view?usp=share_link

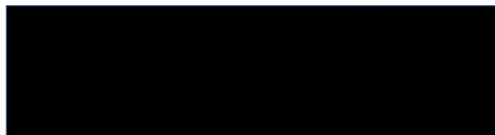


Preço 2	
Preço 3	
Item 6	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1Zuozic8Vw3pnAOtGBHYiLiHLHCX3WN/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1ym7RVIM0IWe_lv8X82C0JuY_MRMwFVU6/view?usp=share_link
Preço 3	
Item 7	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1HKsgl-iGiiJQ8_w00rsoHFEJAWbzWxxo/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/10ICS5IhQuMqPI2kZTmabJNxMTqOrvIS/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/10EGRcwnTrk995boJZ3ioFALN-4Bvwr4Q/view?usp=share_link
Item 8	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1Dw0sGihk0VBwukfXDSBcmcf12oAmt3q/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1cw8PFRDFB61uzlTrUKNomhHjB9I9nkK/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1gNsSwfDwtXt0e27BtgZrqiI2RhrM8rEy/view?usp=share_link
Item 9	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1KgW5D_LBvA3StPupOX9duTu-Ws-3tZxa/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1h4Hy8qQarnY3dV2wM3vPs6f0tC6bi15F/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1sVC15D6W51oN6AiZnfM9ZFy6sYMFuDb/view?usp=share_link
Item 10	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1PSo6V5YjngGMO_37vFltNBDCSC3wi9oG/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1n18hvfEYGCpudPNxmCV94iSSNJxn05Dn/view?usp=share_link
Preço 3	
Item 11	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1rr_JznJLh9f7aX1er56RMwCrJCPVCbXl/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1KwAOH_TxXZdOEeQnnnFmFo35sTPw8PcO/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1JvsrHteYulpCnKuYea2R7u3Atdw1aQ/view?usp=share_link
Item 12	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1rf0oDPO10u8fMFaACHzzYGWsjVDlVFbr/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1skGQleO79WtSeCx36zPGedUSF5yMk8_7/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1VsltrDAB3vziHzl_iw9AJgPnacmT6ms/view?usp=share_link
Item 13	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1_fWGKYc2udEZEQRooCrSrP9_q00B_0-/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1Yk7roVaUyveOPBktk9e_DqJTFX3ltn0E/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1A6jqfFsEQ6NTxePJTGljIWAxseXG9Qa2/view?usp=share_link
Item 14	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1QsbpH4Cx8wsa0kDaih8iglwnNxSfGDRB/view?usp=share_link
Preço 2	
Preço 3	
Item 15	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1Rn6ZdAFjwyy_WK6I3xYzqM5ZzpxwzmGP/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1xpCWrvotPvaOmk7DwoooaNgRoXlr_tqR/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1KSMZvuDUjni6SuA7X40zDL1cLxU-LRd6/view?usp=share_link
Item 16	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/11R014NiK3pOst_M3ll7QqDbh_A0On1V/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/117xwbfDLshfQBATt0EiuSEszgDBJcrG/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/19EXL5fwjy12qb6WSFFDak8JghRrXPc/view?usp=share_link
Item 17	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1WmxK0ies1jm_XTHiKvLdDBrwTx88cPfr/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1qBgxLUv7U6TVIJFmijfpUHoWgzP35XvF/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1inMznnT1sTw3OZyHouhHJKlw6g0s5nt/view?usp=share_link
Item 18	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1Pnokp1AKthc6SsecSBMOHm3ZPuZuZoYl/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1uvhVylwrQ8A1Lo7vb1FOCSzd6dikUJa/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1BbXskTSEArqyVymHmgitRel7gmbYZso/view?usp=share_link
Item 19	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1DdirTFI4Mjp3eLMhAJftQV-B26U45lv0/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1dTkuI6I8fxA967kUSW6o7C5SkCITBsvP/view?usp=share_link
Preço 3	
Item 20	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1IOTuCh2SobvMG5wxglO7WM39S1XQtC0/view?usp=share_link



Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1P_LGskwtNuY417iDMC03M78YbfAOBhA/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1afEn4i4nVQLWHkNZqHtw0xl7wKnYwQnq/view?usp=share_link
Item 21	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1cN-xNV_lfGzZjL8xA4qeVoCO7taw9-j-/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/15bCi01hTKTzHDxoin3uYemeEayGuQFB/view?usp=share_link
Preço 3	https://drive.google.com/file/d/1Jt9vnkLKKdS6LNydub7lBam4JFP_TjOe/view?usp=share_link
Item 22	
Preço 1	https://drive.google.com/file/d/1rq3lGOVmCtyYhPvssepX9MO1zQdnb416/view?usp=share_link
Preço 2	https://drive.google.com/file/d/1Hgiba8jJ6kkXRoUsD9FnUM3DdpGGp6Cy/view?usp=share_link
Preço 3	

Caicó - RN, 12 de abril de 2023.



Chefe do Depósito de Manutenção de Equipamento e Viatura



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário/1955)
BATALHÃO SERIDÓ



ANÁLISE DE RISCO

PREGÃO SRP Nº 11/2023 - UASG 160339
(NUP:64039.003785/2023-12)

FASE DE ANÁLISE

- Planejamento da Contratação e seleção do Fornecedor
 Gestão de Contrato

RISCO 01: Proposta da vencedora de item previsto com valor acima do preço de referência	
Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Impacto	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta
Dano	
Cancelamento do item, de acordo com as orientações da 10ª ICFeX	
Ação Preventiva	Responsável
Realização de ampla pesquisa de preço com a finalidade de definir o preço de referência de cada item coerente com os preços praticados no mercado	Auxiliar do Depósito de Manutenção de Equipamentos e Viaturas do 1º BEC
Ação de Contingência	Responsável
Negociação com a empresa vencedora para adequação do valor da proposta dentro do limite do preço de referência	Chefe da SALC e Pregoeiro



Risco 02: Limitação de Fornecedor de proposta vencedora em atender quantidade requisitada em determinado período	
Probabilidade	(x) Baixa () Média () Alta
Impacto	() Baixa (x) Média () Alta
Dano	
Não cumprimento de algumas atividades que motivou a contratação do serviço	
Ação Preventiva	Responsável
Definir as quantidades mínimas de cada item que as empresas vencedoras terão que atender em cada contratação	Auxiliar do Depósito de Manutenção de Equipamentos e Viaturas do 1º BEC
Ação de Contingência	Responsável
Aplicação de sanções previstas e contratação de outras empresas pelo processo de "carona"	Ordenador de Despesas

Caicó - RN, 12 de abril de 2023.

H

Chefe do Depósito de Manutenção de Equipamento e Viatura



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário/1995)
BATALHÃO SERIDÓ



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 1

USINA DE ASFALTO MÓVEL, COM PRODUÇÃO DE 80 A 120 TON/H.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo, devendo todos os itens da planta atender a classificação da peça de produção original segundo a NBR 15296, garantindo assim a certificação do fabricante e a segurança na operação da planta.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Produção média de 80 toneladas/hora com limite de produção 120 toneladas/hora para atender ao novo dimensionamento previsto para a frota. Planta montada sobre chassis tipo semi reboque, com dimensão do pino rei a ser definido no momento da aquisição e subdividida em dois módulos, o primeiro sendo a unidade de produção propriamente dita com todos os seus componentes dispostos sobre um chassis único e um segundo, a unidade tanque de armazenagem/unidade de aquecimento, onde deverão constar, embarcados, tanque de combustível para o queimador principal, reservatório de combustível para a caldeira, reservatório de óleo térmico (se o caso), reservatório de CAP e o sistema de aquecimento de CAP completo (caldeira). Secador e queimador deverão ter capacidade secagem de pelo menos 80 toneladas de agregado/hora, com umidade limite de 1% (condição ideal), produzindo massa asfáltica de qualidade, por sistema de contrafluxo. A injeção de ligante (CAP ou equivalente) deverá se dar fora do silo secador, em dispositivo independente, evitando a ação direta do fogo sobre o material e melhorando a qualidade de massa e em volume compatível com a produção prevista, devendo ser previstas tubulações de 3 polegadas e demais adaptações para trabalho com ligante polimerizado. A unidade de aquecimento (caldeira) deverá oferecer mínimo de 400.000 KCal/h para o ligante no tanque em função do tempo de aquecimento. Queimador deverá possuir medidor de consumo de combustível na linha de óleo, com valores em litros. Deverá possuir 3 (três) silos dosadores de material com capacidade mínima de 6,5 m³ de material e com pesagem individual em cada correia dosadora. Os silos deverão ser equipados com sistema de vibração e sensor de nível de agregado em cada silo dosador, acionado e monitorado diretamente da cabine. Deve possuir também silo de material finamente particulado (Filler) com volume mínimo de 1 m³ visando a melhoria da massa. O silo do elevador por sua vez deverá ter uma

capacidade mínima de armazenamento de 1m³ de massa em função da transição dos caminhões basculantes (inexperiência dos motoristas nestas operações). O semi reboque "TANQUE MASTER" por sua vez deverá ter capacidade de armazenamento mínimo de 20.000 litros de combustível para o queimador principal e 30.000 quilos de CAP ou assemelhado, tudo por questões logísticas. Dimensões limites para transporte (para cada um dos semi reboques): altura de até 4,4 metros por restrições de obras de arte e distribuição de peso homologada por órgão competente. Tensão de alimentação do conjunto deverá ser em 380 Volts, com ciclo de 60 Hz em função da rede elétrica padrão oferecida pelas concessionárias, sendo aceitas versões alimentadas a 220 v desde que com desempenho energético igual ou superior. Um gerador de 500 KVA (não incluído) deverá atender a toda a planta da usina em funcionamento concomitante com a unidade de aquecimento. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Operação da usina deverá ser por interface homem - máquina, controlado por central que permita a memorização de pelo menos cinco formulações de massa, com ciclo acompanhado em tela. Cópia do software da usina deve compor o pacote de compra, permitindo manutenção e eventual reinstalação sem custos para a contratante, salvaguardada a patente do fabricante. O equipamento deverá possuir os comandos que permitam a operação no módulo manual em caso de mau funcionamento do sistema automatizado, além de sistema ANALÓGICO, de emergência fora da cabine do operador que permitirá a parada da planta em caso de emergência, incluindo o corte automático da injeção de combustível no queimador. A cabine deverá ser climatizada, mantendo temperatura estável de no mínimo 22º em seu interior em condições de trabalho. A cabine também deve permitir ampla visibilidade de toda a área de carregamento, com sistemas visuais e sonoros que permitam sinalizar a entrada e saída das basculantes no elevador para carregamento, que por sua vez deverá ter silo de no mínimo 1 m³ a fim de evitar a desagregação do material por ocasião do carregamento. Os instrumentos da cabine, casas de força e demais itens que possam ter seu funcionamento comprometido pela poeira deverão atender a NBR IEC 60529 (Graus de proteção providos por invólucros). As peças de uso comum no painel de comando, em especial as de maior mortalidade como chaves-contatoras e relés, deverão ser compatíveis com similares disponíveis no mercado nacional, de forma a permitir a rápida substituição dessas ou de seus contatos. No silo e sistema de correias transportadoras deverão existir dispositivos para evitar a passagem de contaminantes para a massa, roletes de rolamento blindado e células de carga para pesagem. Na parte de sistema de reaproveitamento de finos particulados e exaustão, a usina deverá dispor de sistema de filtro de mangas plissadas ou equivalente, com eficiência superior a 99% na filtragem. Os finos deverão ser transportados por sistema de tubulação própria de forma a serem incorporados, no misturador, a massa, melhorando sua qualidade.

ESTRUTURA E ACESSÓRIOS

A usina deve trabalhar necessariamente no sistema de contrafluxo para uma eficiência maior da secagem do agregado e a injeção do ligante (CAP ou derivado) deve ocorrer fora do secador, em equipamento próprio que ofereça uma mistura de qualidade (granulometria homogênea e distribuição adequada do ligante). Para os componentes mecânicos que estão em contato com a abrasividade da massa asfáltica, deverá haver superfícies de desgaste em material próprio àquela condição, de fácil substituição. A injeção

do ligante deverá se dar, preferencialmente, por barra espargidora ou tecnologia equivalente, visando a homogeneidade da mistura. A bomba de injeção de CAP, barra espargidora e as tubulações encamisadas devem estar aptas a trabalhar com asfalto acrescido de polímeros (asfalto modificado) em especial quanto a bitola da tubulação de CAP, de diâmetro interno não inferior a 3 polegadas. Sobre o transporte, toda parte elétrica, de sinalização ou demais itens de exigência da legislação de trânsito devem ser incorporados ao chassi da usina e do reboque do tanque master, que deverá estar prevista para o padrão 12 volts. Sobre o tanque de estocagem de CAP, deverá possuir o mínimo de 2 (dois) agitadores com motorreductores devidamente instalados como peça de produção original a luz da NBR 15296 ou homologados pelo fabricante, com capacidade de homogeneizar o CAP quando da adição de polímeros para produção de asfalto modificado. Bomba de óleo térmico com selos mecânicos e proteção física do tipo anteparo contra vazamentos e de vazão suficiente para trabalhar com a tubulação modificada também são uma exigência. O sistema de aquecimento do tanque deverá permitir aquecer 30 toneladas de CAP da temperatura ambiente até a temperatura de trabalho em no máximo 16 horas de aquecimento ininterruptas. Deverá ainda possuir sistema tela filtrante removível para o circuito do CAP, além de derivação, da mesma bitola da tubulação do circuito principal, que permita a inserção de circuito alternativo de alimentação de CAP a partir de tanques de armazenagem externos. Deverá haver termômetros nos principais pontos de aferição da massa e em especial próximo da comporta do elevador, com informação na cabine do operador em tempo real. Iluminação de cada uma das plantas, quais sejam, a usina e o tanque de estocagem, deverá ser feita por conjunto de pelo menos 6 holofotes LED de 4000 lumens cada, dispostos estrategicamente para iluminar os acessos, caldeira, lateral, silos, elevadores, e demais pontos críticos, permitindo a operação durante o período noturno com segurança, com comandos incorporados e harmônicos ao painel de instrumentos ou painel auxiliar que pode ser instalado na saída da cabine. Deverá possuir ainda o mínimo de 8 extintores de incêndio de 12 quilos de pó químico distribuídos entre usina e tanque master de forma oferecer capacidade mínima de debelar início de incêndio e 2 extintores de 4 quilos na cabine do operador e painel de comando. Junto com o equipamento deverão ser fornecidos mínimo de 2 macacos hidráulicos tipo garrafa de 30 toneladas de capacidade para manobras de instalação e transporte. O sistema de freio deverá ser composto por câmaras de freio (cuíca), com mangueiras do sistema por engate rápido ou mão amiga, a ser definido no momento da contratação. Ambos os reboques deverão possuir elevadores (macacos) para estabilização da planta em quantidade suficiente para tal.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios deverão possuir cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverão ainda ser incluídas na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo a mão de obra no local quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens bem como a assistência técnica no local de emprego não pode ultrapassar os quinze dias, sob pena de sanção administrativa prevista em contrato. Os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição

original à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente à custa da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias do recebimento do item e após a instalação do equipamento, a contratada) deverá oferecer, com todos os custos incluídos na entrega técnica, treinamento com duração mínima de 40 horas em cinco jornadas de 8 horas, no local de instalação da planta, para um público de no mínimo 6 e no máximo de 12 militares instruções teórico - práticas de operação das duas plantas, tanto a usina com do tanque master (em especial a unidade de aquecimento), manutenção preventiva, instalação regulagens, montagem e desmontagem da planta, manutenção básica preventiva medidas de segurança na operação, carregamento e transferência de material e segurança do trabalho. As instruções deverão ser ministradas por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Ao fim da entrega técnica deverá ser fornecido pela contratada na forma digital e impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção e também na forma digital e impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento fornecido e manual de serviços de oficina (manual de manutenção corretiva), bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento. Os dois semi reboques deverão ainda ser entregues devidamente licenciados na organização militar de destino, ou licenciados em até 60 dias da entrega definitiva, às expensas da contratada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 2

MAQUINA ACABADORA DE ASFALTO (VIBRO ACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA COM KIT NIVELAMENTO)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Equipamento SOBRE ESTEIRA, peso limite de 16 ton e altura limite na condição de transporte de até 3,2 metros em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Equipamento capaz de superar rampas de até 20% de inclinação em trabalho de lançamento de asfalto, considerando a condição de "push" em caminhão basculante carregado com 20 toneladas de CBUQ (condição de lançamento de massa). Mesa aberta e sem extensões alcançando largura de 4,2 metros ou mais. Lançamento de 30 cm ou mais de espessura de massa em uma única passada e alcançando produção nominal de 450 toneladas/hora de massa lançada, de forma a atender especificações de projeto, produtividade esperada e padrão dos equipamentos atuais da frota. Silo com capacidade igual ou superior a 8 toneladas. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

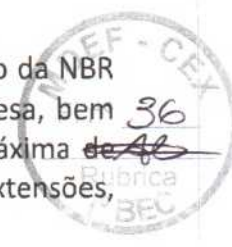
MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência mínima de 110 HP atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. Sistema de propulsão hidrostático associado a sistema diferencial ou diretamente por motores hidráulicos por questões de logística de manutenção. O sistema de freios de serviço deverá ser hidroassistido, aproveitando o sistema de propulsão, desde que permaneça bloqueado quando o motor não estiver em funcionamento, podendo ser substituído por tecnologia equivalente de mesma finalidade. O freio de estacionamento por sua vez deverá ser independente, por sistema de molas multidiscos ou equivalente, por questões de segurança. Deverá possuir ainda sistema de by pass por ação de válvulas da transmissão hidrostática, de fácil acesso, para desbloqueio do trem de rolamento/freios e permita o embarque do equipamento, sem funcionamento do motor e painel central para engraxamento dos pontos de difícil acesso. O sistema da mesa de vibração deve permitir pré-aquecimento por GLP ou outro meio equivalente e emitir 3000 vibrações por minuto ou mais, devendo possuir acesso facilitado a regulagem de ângulo de ataque, abaulamento e demais ajustes, O sistema de direção e conjunto painel devem permitir a operação do equipamento em ambos os lados, facilitando a operação. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e deslocamento em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais. Na iluminação, além dos faróis pré-existentes no projeto, deverá haver dois faróis auxiliares de led ou equivalente de no mínimo 4000 lumens, um para região do silo e outro para a região da mesa do equipamento, com sistema de acionamento incorporado e harmônico ao painel de instrumentos. O equipamento deverá ser provido de buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original à luz da NBR 15296, por ocasião da entrega. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, toldo ou capota de proteção para o compartimento do operador do sol e da chuva, proteção semelhante para os instrumentos do painel bem como extintor de incêndios e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. O equipamento deverá permitir a operação concomitante das funções da mesa em ambos os lados, tanto para o painel superior quanto para a mesa vibratória, a pintura deverá seguir a padrão "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.2 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd 3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.2 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.231.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, quando indispensáveis. O equipamento deverá ser equipado com kit completo de sistema de nivelamento eletrônico (controle remoto) a partir de referencial estabelecido (cabo guia ou equivalente), possa transferir a leitura para a mesa de forma automática, independente do nível do terreno onde a máquina se desloca, corrigindo assim automaticamente o nível da massa a partir desse referencial, incluindo-se todos os aparatos necessários (cabos, sensores demais itens)

para a funcionalidade, todos itens de produção original, de acordo com a definição da NBR 15296. Deverá ainda estar incluído no orçamento as extensões mecânicas de mesa, bem como as extensões de caracol e demais itens necessários a alcançar a largura máxima de pavimentação estabelecida para equipamento em manual com tais extensões, perfeitamente adaptados ao sistema de nivelamento automático.



GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou até 12 dias se em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de quarenta e cinco dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, veículo equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias do recebimento do item, com duração mínima de 32 horas em quatro jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação do equipamento e da mesa vibratória, manutenção preventiva, incluindo-se a montagem e desmontagem de extensões e ajuste de ângulo de ataque, abaulamento e demais regulagens da mesa vibratória, com ensaio de lançamento de material com areia, tanto na condição normal quanto na condição de nivelamento automático, incluindo-se a montagem do sistema de nivelamento em todas as suas possíveis configurações, tudo ministrado por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital e impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital e impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento fornecido e manual de serviços de oficina (manual de manutenção corretiva), bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 3

AUTOBETONEIRA - 10M³/H

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuírem subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.



PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso limite de 10 ton descarregada, largura limite de 2,5 metros, altura limite em posição embarcada de 3,2 metros a partir da base das rodas, em função das limitações de canteiros de trabalho, meios de transporte disponíveis e legislação vigente. A capacidade de descarga do equipamento não deverá ser inferior a 2 metros, visando dispensar necessidade de bombeamento adicional. O volume por betonada não deve ser inferior a 3,5m³, permitindo a produção nominal de até 10 m³ nominais / hora (3 betonadas) em valores nominais. Para tanto, a capacidade da concha de auto carregamento não deverá ser inferior a 0,5 m³. A capacidade de armazenagem de água pelo equipamento não deverá ser inferior a 500 litros visando maior autonomia no ciclo de produção. Autonomia de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 100 HP. Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 -US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Sistema de propulsão hidrostática com tração nas 4 rodas. Sistema de direção que permita o esterçamento oposto de rodas dianteiras e traseira diminuindo o raio de giro, bem como esterçamento concomitante das rodas dianteiras e traseiras em um mesmo sentido, permitindo o deslocamento lateral do equipamento ("caranguejo"). Tambor da betoneira em material resistente, soldas contínuas e sistema de pás misturadoras substituíveis, podendo ser solidárias a parede do tanque com resistência comprovada pelo fabricante para até 5000 horas de trabalho contra os efeitos da abrasividade. Caçamba de carregamento com assessoramento hidráulico de basculamento compatível com a carga, com sistema de pesagem do material no momento do carregamento e sistema de bombeamento de água auto-escorvável de vazão compatível e mensurável (manômetro ou fluxímetro) no traço para melhor qualidade do produto final, sendo os dados disponibilizados na cabine do operador em tempo real. Comandos de painel eletro-hidráulicos, por sistema de "joystick" multifuncional único que comande as principais funções de operação e permita a execução automática do traço (IHM) garantindo assim a qualidade do traço. Painel intuitivo, com sistemas analógicos ou digitais que informem problemas de funcionamento do equipamento por sinais sonoros e/ou visuais e monitorem em tempo real os principais subsistemas do equipamento, bem como possíveis implementos a ele acoplados. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho, sejam elas sonoras ou visuais, bem como iluminação de cabine e externa para trabalhos noturnos e buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original, por ocasião da entrega. O equipamento deverá possuir também todo sistema elétrico, hidráulico e de demais componentes que deem a predisposição para instalação de demais implementos oferecidos no portfólio da máquina.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

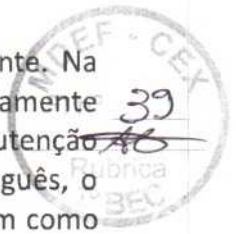
Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com climatização que permita a manutenção da temperatura máxima de 22°C por sistema de ar-condicionado e isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, bem como barras ou cintos de segurança. Sensores que impeçam o funcionamento do equipamento sem o operador na cabine também são desejados, bem como extintor de incêndio e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) com padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, veículo equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias do recebimento do item, com duração mínima de 16 horas em duas jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do



equipamento, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento fornecido, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 4

CARREGADEIRA SOBRE RODAS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 HP

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso mínimo operacional não superior a 15 toneladas em função do emprego em alimentação de plantas de produção de asfalto. Altura não superior a 3,2 metros por restrições ao transporte. Concha com cubagem igual ou superior a 2m³ coroada, com sistema de lâmina e dentes (FPS) aparafusados. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel, turbo alimentado com potência líquida entre 170 e 180 HP e alcançando torque superiores a 800 Nm e força de desagregação acima de 130 KN por questões de desempenho (relação peso potência). Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 -US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Sistema de deslocamento sobre rodas com pneus de uso misto (pedra / terra) e preferencialmente compatível com aro 25 polegadas por questões logísticas. Sistema de transmissão por pacotes hidráulicos (tipo "POWERSHIFT") associados a conversor de torque e redução final em função do emprego e da estrutura de manutenção instalada. Comandos de concha eletro – hidráulicos devendo ser conjugado em uma única alavanca e associados a sistema de memorização automática de posição de ataque e altura de descarregamento pela agilidade exigida nas manobras de carregamento de plantas. Painel intuitivo, com sistemas analógicos ou digitais que informem problemas de funcionamento do equipamento por sinais sonoros e/ou visuais e monitorem em tempo real os principais subsistemas do equipamento, bem como possíveis implementos a ele acoplados. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho (sejam elas sonoras ou visuais) e deslocamento em via pública, à luz do CTB. Deve ter ainda iluminação de cabine, faróis compatíveis com trabalhos noturnos a frente e retaguarda do equipamento e buzina de no mínimo 110

decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original a luz da NBR 15296 por ocasião da entrega. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.



ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível com a atividade. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com climatização por ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura da cabine em valores não superiores a 22°C quando em regime de trabalho, Isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior em concordância com as determinações da OMS e com ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento bem como extintor de incêndio e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá ser dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR

15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 24 horas em três jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante em cursos correspondentes e iguais ou superiores a 40 horas. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 5

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 23 TON.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuírem subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso operacional máximo de 23 ton. em condição de transporte, altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros a partir da base da esteira em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Profundidade de escavação que alcance até 6 metros, caçamba standard com cubagem mínima de 1 m³ (lâmina, dentes e canto de lâmina aparafusados) com força de escavação mínima da caçamba igual acima de 130 KN (ISO) ou mais nessa configuração. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel, turbo alimentado com potência líquida entre 140 a 170 HP e alcançando torque superiores a 650 Nm por questões de desempenho (relação peso potência), Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 -US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Sistema hidráulico com recurso de priorização de desempenho entre giro e escavação. Deverá possuir instalação completa que permita instalação de marteleto hidráulico equivalente ao porte do equipamento, com comando pré-instalado na cabine do operador, harmônico, ergonômico e intuitivo, na condição de peça de reposição original a luz da NBR 15296 instalada pelo fabricante ou por empresa homologada para fins de manutenção de garantia. Sistema de deslocamento sobre esteira de no mínimo 600 mm de largura, por sistema hidrostático composto de bomba e motores de pistão ou sistema equivalente, baseado nessa tecnologia. Sistema

42
46
Publ. Def. - CEX
BEC

eletro-eletrônico composto por comandos eletro-hidráulicos do tipo "Joysticks" ou equivalente, painel intuitivo, com sistemas analógicos ou digitais que informem problemas de funcionamento do equipamento por sinais sonoros e/ou visuais e monitorem em tempo real os principais subsistemas do equipamento, bem como possíveis implementos a ele acoplados. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho, sejam elas sonoras ou visuais, bem como iluminação de cabine e externa para trabalhos noturnos e buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original, por ocasião da entrega. O equipamento deverá possuir também todo sistema elétrico, hidráulico e de demais componentes que permitam a instalação e operação de rompedor pneumático compatível com o porte da máquina.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível com a atividade. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com climatização por ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura em no máximo 22°C, Isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, barras ou cintos de segurança associados a sistemas que impeçam o funcionamento do equipamento sem o operador na cabine, bem como extintor de incêndios e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá ainda ter central de lubrificação manual quando de pontos de difícil acesso de forma a aprimorar a manutenção. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, sendo autorizado a manutenção de partes pretas pré existentes e devendo os acessos serem revestidos com antiderrapante por questões de segurança.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de

obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá ser dada em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 24 horas em três jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante em cursos correspondentes e iguais ou superiores a 40 horas. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 6

TRATOR AGRÍCOLA DE MÉDIO PORTE - (COM ROÇADEIRA)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo, devendo o trator e a roçadeira serem itens independentes entre si.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

TRATOR: Altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros quando montado com a plataforma ROPS, tudo em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. ROÇADEIRA: Traseira, acoplável ao sistema de 3 pontos do hidráulico, alimentada por eixo cardã conectado a tomada de força do equipamento, largura de corte não inferior a 1,5 m de largura e compatível com tratores a partir de 75 HP (limite inferior da faixa de potência do equipamento base) Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

TRATOR: Motor Diesel , nacional ou nacionalizado, turbo alimentado com potência entre 79 e 85 HP com mínimo de 250 Nm de torque para compatibilizar com o implemento. Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 -US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Equipamento provido de tomada de força padrão com sistema de acionamento por dupla embreagem que alcance 540 RPM a até 2200 RPM do motor em função do acionamento do implemento a rotação adequada do equipamento. Sistema hidráulico do tipo 3 pontos, com sistema hidráulico compatível com o implemento roçadeira. Deverá ainda possuir no 3º ponto sistema de levantamento automático do sistema hidráulico em caso de impacto no implemento, sem a ação do operador. A direção deverá ser hidráulica ou eletro hidráulica, freios de serviço a disco em banho de óleo, hidráulicos ou tecnologia equivalente e freio de emergência e estacionamento independentes. Deverá ter além dos faróis normais, farolete posicionado na traseira do equipamento de modo a permitir trabalhos noturnos. O equipamento deverá ser provido de buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original à luz da NBR 15296 por ocasião da entrega. ROÇADEIRA – Sistema de transmissão angular por caixa multiplicadora, eixo cardã com embreagem de fricção conjugada incluído no implemento, sistema de apoio por sistema de ski de desgaste associado a roda guia. Sistema de facas rotativas independentes com no mínimo 2 facas. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

TRATOR - Deverá possuir capota rígida de proteção de sol e chuva sobre a plataforma em fibra ou polímero além de barra anti-capotamento com certificação ROPS. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento durante a operação e todas as sinalizações e acessórios necessários ao deslocamento em via pública à luz do CTB (Código de Trânsito Brasileiro) extensível ao implemento. Deverá possuir ainda, acondicionado em cofre próprio, fixado na cabine do operador, ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1Kg, além de extintor de incêndio, esse último em suporte próprio. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. A pintura do trator deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro, legislação de segurança do trabalho, pontos de manutenção e avisos do eqp, quando indispensáveis. Deverão ainda ser disponibilizados contra-pesos dianteiros, caso recomendado pelo fabricante para emprego com o implemento. ROÇADEIRA – estrutura da caixa em chapa de aço carbono ATSM A36 ou equivalente de no mínimo 1/8 de polegada, sistema de proteção de saída de corte preferencialmente por cortina de corrente em função na natureza severa do serviço. Laterais independentes da estrutura da roçadeira e com ajustes de altura por sistema de castanhas ou semelhantes. Reforço estrutural tubular ou em cantoneiras, ambos em uma polegada ou mais. Implemento deverá ser acompanhado

de pinos, contra -pinos e demais acessórios necessários ao acoplamento do conjunto. A pintura da roçadeira deverá ser integralmente em Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) podendo ser mantidas partes em preto ou cinza da pintura original do implemento.



GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 1 ano ou 1500 horas (o que ocorrer primeiro) para o trator e de 1 ano ou 1000 horas para a roçadeira, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 8 horas e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento, tudo por profissional comprovadamente especializado, em cursos superiores a 40 horas. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, implementos e eventuais acessórios, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 7

TRATOR DE ESTEIRA - MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 160 HP

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de

série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.



PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso entre 17 e 20 toneladas em função de desempenho e restrições de meios de transporte disponíveis. altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros quando montado com a cabine ROPS/FOPS a partir da base da esteira, tudo em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Área de lâmina, incluída borda cortante, igual ou superior a 3,5 m² por questões de emprego. Escarificador na parte traseira do equipamento com no mínimo 3 dentes, com capacidade nominal de penetração em solo acima de 400 mm. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida entre 160 e 180 HP com mínimo de 700 NM de torque por questões de desempenho. Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 -US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Sistema de transmissão hidrostático para compatibilidade com a tecnologia predominante no mercado. Sistema de freios de serviço deverá ser do tipo normalmente bloqueado com possibilidade de desbloqueio por manobra de válvulas facilitada para fins de embarque quando do não funcionamento do motor. O freio de estacionamento por sua vez deverá ser independente, por questões de segurança. O sistema direcional deverá ser por sistema "joystick", intuitivo, necessariamente eletro-eletrônico. Da mesma forma, o comando de lâmina que deve permitir em um mesmo "joystick" os movimentos de subida e descida de lâmina, bem como inclinação lateral (tilt dozer) e de ângulo (angledozer) hidraulicamente, todos por comandos eletroeletrônicos que comandem atuadores hidráulicos para execução desses movimentos. O equipamento deverá ter propensão para sistema automático de controle de lâmina tipo "machine control". No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho, sejam elas sonoras ou visuais. O painel do equipamento deve permitir o monitoramento de todos os subsistemas da máquina com alertas sonoros ou visuais de mau funcionamento e códigos de falhas. Sistema sensível à carga com ação direta sobre a aceleração do equipamento também é desejável, sendo obrigatório para tratores com tecnologia hidrostática. Deverá ter iluminação interna de cabine e faróis que permitam trabalhos noturnos. O equipamento deverá ser provido de buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original à luz da NBR 15296 por ocasião da entrega. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com sistema de ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura interna da cabine em 22°C ou menos em regime de trabalho severo, isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior, conforme orientação da OMS e ampla

visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento além extintor de incêndios e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1Kg, todos devidamente acondicionados na cabine. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá ainda possuir central para engraxamento dos pontos de difícil acesso. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro, legislação de segurança do trabalho, pontos de manutenção e avisos do eqp, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá ser dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 24 horas em três jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante em cursos correspondentes e iguais ou superiores a 40 horas. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, incluso **TODOS**

os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 8

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO PARA USO EM TERRAPLANAGEM

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos, a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo. O equipamento deverá possuir acessório de conversão para rolo corrugado (CAPA com KIT PATAS) como item homologado pelo fabricante, para fins de garantia.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso limite não inferior a 10 Ton. nem superior a 12,5 Ton. (sem a capa com kit patas), por limitação de meios de transporte disponíveis. Altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros, quando montado com a cabine ROPS/FOPS, a partir da base do pneu, em função da legislação vigente (altura limite para carga especial). Pneu preferencialmente compatível com aro 26 polegadas por questões logísticas e banda de rodagem comprovadamente adaptada para o trabalho misto terraplanagem - asfalto pela dupla aplicação prevista para o equipamento. Equipamento capaz de superar rampas de até 20% de inclinação em trabalho de compactação de solo e 30% para embarque a partir de terreno plano. Sistema de vibração com acionamento independente e mínimo de duas faixas de amplitude, sendo a menor não inferior a 0,8 mm oferecendo força de compactação superior a 120 KN e a maior não inferior a 1,7 mm oferecendo força de compactação superior a 230 KN na configuração rolo liso, sendo tolerada perda de até 15% quando aplicada a capa de conversão para corrugado. Faixa de compactação de largura não inferior a 2,1 metros. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento de combustível, em emprego sob condições severas. Poderão ser aceitas outras configurações que atendam às mesmas condições de logística e desempenho. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 130 HP, atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. Sistema de propulsão hidrostático com tração tanto no cilindro de compactação quanto nas rodas traseiras, estas últimas podendo ter a transmissão da força por sistema diferencial ou diretamente por motores hidráulicos, por questões logísticas. O sistema de freios de serviço deverá ser hidro assistido, aproveitando o sistema de propulsão, desde que permaneça bloqueado quando o motor não estiver em funcionamento. O freio de estacionamento por sua vez deverá ser independente, por sistema de molas multidiscos ou equivalente, por questões de segurança. O sistema direcional deverá ser por sistema "orbitrol", ou equivalente, de forma que na ausência de pressão hidráulica seja possível uma dirigibilidade

mínima do equipamento. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e deslocamento em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais. O equipamento deverá ser provido de buzina de no mínimo 110 decibéis e giroflex. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original, por ocasião da entrega. O equipamento deverá ser provido de sistema de monitoramento de compactação, em tempo real, embarcado e de acesso ao operador do eqp para melhoria da qualidade de compactação. Deverão possuir ainda extintor de incêndio compatível com o equipamento e ferramental para manutenção orgânica do operador, incluindo-se engraxadeira manual de no mínimo 1kg, todos devidamente fixados e acondicionados na cabine do operador. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível para o uso como rolo liso. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com sistema de ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura interna da cabine em 22°C ou menos em regime de trabalho severo, isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior por norma da OMS e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador, da área de entorno e retaguarda do equipamento. Deverá possuir extintor de incêndio e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá possuir também sistema de by pass por ação de válvulas da transmissão hidrostática, de fácil acesso, para desbloqueio e embarque do equipamento em caso de não funcionamento do motor, tendo essa manobra inclusa nas orientações a serem repassadas por ocasião da entrega técnica. Deverá ser incluso o KIT de conversão de rolo liso para corrugado (KIT PATAS) a ser fornecido com o equipamento, HOMOLOGADO PELO FABRICANTE PARA FINS DE GARANTIA. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro, legislação de segurança do trabalho, pontos de manutenção e avisos do eqp, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverão ainda ser incluídas na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos

filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou 12 dias se em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de quarenta e cinco dias, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente à custa da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 16 horas em duas jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento e de eventuais acessórios e implementos, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 9

COMPACTADOR DE SOLO VIBRATÓRIO CORRUGADO (PÉ DE CARNEIRO)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos, a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso limite não inferior a 11 Ton nem superior a 14,5 Ton. Altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros, quando montado com a cabine ROPS/FOPS, a partir da base do pneu, em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Pneu preferencialmente compatível com aro 26 polegadas por questões logísticas e banda de rodagem comprovadamente adaptada para o trabalho e aplicação prevista para o equipamento. Equipamento capaz de superar rampas de até 20% de inclinação em trabalho de compactação de solo e 30% para embarque a partir de terreno plano. Sistema de vibração no tambor, com acionamento independente, frequência mínima de trabalho de 25 Hertz (Hz) e mínimo de duas faixas de amplitude, sendo a menor não inferior a 0,8 mm, oferecendo força de compactação mínima superior a 120 KN e a maior não inferior a 1,7

mm, oferecendo força de compactação máxima superior a 240 KN. Faixa de compactação (largura do tambor) não inferior a 2,1 metros, com altura das patas (pés de carneiro) não inferior a 80 mm e quantidade distribuída no cilindro não inferior a 90 patas, permitindo assim uma boa cobertura de compactação. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento de combustível, em emprego sob condições severas. Poderão ser aceitas outras configurações que atendam às mesmas condições de logística e desempenho. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 130 HP, atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. Sistema de propulsão hidrostático com tração tanto no cilindro de compactação quanto nas rodas traseiras, estas últimas podendo ter a transmissão da força por sistema diferencial ou diretamente por motores hidráulicos por questões logísticas. O sistema de freios de serviço deverá ser hidro assistido, aproveitando o sistema de propulsão, desde que permaneça bloqueado quando o motor não estiver em funcionamento. O freio de estacionamento por sua vez deverá ser independente, por sistema de molas multidiscos ou equivalente, por questões de segurança. O sistema direcional deverá ser por sistema "orbitrol", ou equivalente, de forma que na ausência de pressão hidráulica seja possível uma dirigibilidade mínima do equipamento. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e deslocamento em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais. Deverá ter iluminação interna de cabine com sistema de acionamento encorpado e harmônico ao painel de instrumentos e giroflex. O equipamento deverá ser provido de sistema de monitoramento de compactação, em tempo real, embarcado e de acesso ao operador do eqp para melhoria da qualidade de compactação e buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original, por ocasião da entrega. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível para o uso como compactador corrugado. O cilindro corrugado deverá ser novo (sem utilização anterior), possuindo no mínimo de 90 patas distribuídas ao longo da largura de compactação com no mínimo de 80 mm de altura, devendo acompanhar raspadores e demais acessórios. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com sistema de ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura interna da cabine em 22°C ou menos em regime de trabalho severo, isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior por norma da OMS e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento bem como extintor de incêndio e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá possuir também sistema de by pass por ação de válvulas da transmissão hidrostática, de fácil acesso, para desbloqueio e embarque do equipamento em caso de não funcionamento do motor, tendo essa manobra incluída nas orientações a serem repassadas por ocasião da entrega técnica. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em

obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro, legislação de segurança do trabalho, pontos de manutenção e avisos do eqp, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou 12 dias se em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de quarenta e cinco dias, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente à custa da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 16 horas em duas jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento e de eventuais acessórios e implementos, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 10

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso limite, com lastro, igual ou superior a 12 Ton., pela aplicação a que se destina. Comprimento total não superior a 6 metros. Altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros quando montado com a cabine ROPS/FOPS a partir da base do pneu em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Pneus preferencialmente nas dimensões [11.00 x 20] ou [13/80 x 20], banda lisa e especificações de emprego que atendam ao equipamento. O conjunto deverá ser composto por mínimo de 7 rodas intercaladas entre a dianteira e traseira com intervalo entre suas áreas de compactação (sobreposição) de no mínimo 25 mm, cobrindo uma faixa de compactação total de 1800 mm ou mais por passada. Todos os pneus devem ser dotados de raspadores. Equipamento capaz de superar rampas de até 20% de inclinação em trabalho de compactação de asfalto e para embarque a partir de terreno plano. Toda a banda de compactação deve ser assistida por pulverizadores. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento de combustível em emprego sob condições severas. Poderão ser aceitas outras configurações que atendam às mesmas condições de logística e desempenho. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 100 HP, atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. Sistema de propulsão necessariamente hidrostático composto por bomba de pistões axiais de fluxo variável que transmite vazão a um sistema de motores hidráulicos, também de pistões axiais, ou sistema equivalente que se baseia nesse modelo de propulsão, por questões logísticas. Sistema de monitoramento e controle de pressão dos pneus, que permite ao operador realizar a calibragem, mantendo os limites de pressão exigidos, dependendo de cada aplicação. O sistema de freios de serviço deverá ser hidrostático ou hidro assistido, aproveitando o sistema de propulsão, desde que permaneça bloqueado quando o motor não estiver em funcionamento. O freio de estacionamento por sua vez deverá ser independente, por sistema de molas multidiscos ou equivalente, por questões de segurança. Deverá possuir ainda sistema de by pass. por ação de válvulas da transmissão hidrostática, de fácil acesso, para desbloqueio do trem de rolamento/freios e permita o embarque do equipamento, sem funcionamento do motor. Deverá possuir central mecânica para engraxamento dos pontos de difícil acesso. O sistema direcional deverá ser por sistema "orbitrol" ou equivalente de forma que na ausência de pressão hidráulica seja possível uma dirigibilidade mínima do equipamento. O sistema deverá ainda permitir a operação do equipamento em ambos os lados da máquina, seja pela existência de dois comandos de direção ou pela possibilidade de troca do sistema direcional de lado ou mesmo outra configuração que permita tal manobra. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de

trabalho e deslocamento em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais. Deverá ter iluminação interna de cabine e iluminação para o trabalho noturno. O equipamento deverá ser provido de buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original à luz da NBR 15296 por ocasião da entrega. Deverão possuir ainda extintor de incêndio compatível com o equipamento e ferramental para manutenção orgânica do operador, incluindo-se engraxadeira manual de no mínimo 1kg, todos devidamente fixados e acondicionados na cabine do operador. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível para o uso como compactador de asfalto. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com sistema de ar-condicionado permita a manutenção da temperatura interna da cabine em 22°C ou menos em regime de trabalho severo, isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. A cabine deve ser certificada pelo fabricante do equipamento como peça de produção original, de acordo com a definição da NBR 15296. O assento do operador e os comandos do equipamento deverão ser ergonômicos e permitir operação de vante e ré, respeitando a ergonomia em função da necessidade de compactação em ambos os sentidos. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, bem como extintor de incêndios e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. O sistema de sinalização deverá permitir a operação e pequenos deslocamentos em via pública, de acordo com as regras vigentes no CTB e demais legislações de trânsito, incluindo faixas reflexivas nas extremidades do equipamento, giroflex e alarme sonoro de segurança. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá possuir também sistema de by pass por ação de válvulas da transmissão hidrostática, de fácil acesso, para desbloqueio e embarque do equipamento em caso de não funcionamento do motor, tendo essa manobra incluída nas orientações a serem repassadas por ocasião da entrega técnica. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes, nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro, legislação de segurança do trabalho, pontos de manutenção e avisos do eqp, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de

local de emprego, típico da atividade militar. Deverão ainda ser incluídas na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias em caso de local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de quarenta e cinco dias, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente à custa da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 16 horas em duas jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento e de eventuais acessórios e implementos, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 11

ROLO COMPACTADOR LISO (DUPLO TANDEM)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso operacional não superior a 11 Ton. pelos meios de transporte disponíveis. Altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros quando montado com a cabine ROPS/FOPS a partir da base dos cilindros de compactação, em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Equipamento capaz de superar rampas de até 20% de inclinação em trabalho de compactação de solo e para embarque a partir de terreno plano. Sistema de vibração presente em ambos os cilindros de compactação, com acionamento independente e mínimo de duas faixas de amplitude, sendo a menor não

inferior a 0,2 mm, oferecendo força de compactação mínima de 30 KN e a maior não inferior a 0,55 mm oferecendo força de compactação mínima de 70 KN. Faixa de compactação (largura dos tambores), não inferiores a 1600 milímetros, ambos dotados com raspadores e com sistema de pulverização de água ao longo de sua extensão. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento de combustível, em emprego sob condições severas. Autonomia de 6 horas de trabalho para o tanque do pulverizador de água, devendo os reservatórios do equipamento suprirem exclusivamente essa necessidade. Poderão ser aceitas outras configurações que atendam às mesmas condições de logística e desempenho. Tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 100 HP, atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. Sistema de propulsão hidrostático. O sistema de direção deverá ser do tipo "orbitrol" ou equivalente, permitindo dirigibilidade mínima em situações de queda de pressão hidráulica. O sistema de freio de serviço também deverá ser hidrostático ou hidro assistido, aproveitando o sistema de propulsão, havendo possibilidade de liberar o freio do eqp por manobras de válvula para situações de embarque em que o motor não esteja em funcionamento. O freio de estacionamento por sua vez deverá ser em sistema de molas multidisco liberados por pressão hidráulica e bloqueados na ausência dela para oferecer segurança durante as operações. Poderão ser aceitos outros sistemas, diferentes dos descritos neste item, desde que ofereçam comprovadamente o mesmo resultado em nível de segurança, emprego e facilidade de operação e manutenção. No sistema elétrico, preferencialmente em 12V, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e deslocamento em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais. Deverá ter iluminação interna de cabine e faróis para trabalhos noturnos. O equipamento deverá ser provido de buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original à luz da NBR 15296, por ocasião da entrega. Tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível para o uso como rolo liso com raspadores em ambos os cilindros, devendo acompanhar os demais acessórios, todos compatíveis com o equipamento ofertado, atestado pelo fabricante do equipamento como peça de produção original, segundo a definição da NBR 15296 ou como acessório homologado, não comprometendo assim a garantia do equipamento por parte do fabricante. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com sistema de ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura em no máximo de 22°C , constante e em ritmos de trabalho severo, isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior, conforme recomendação da OMS e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, bem como extintor de incêndios e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. O assento do operador e os comandos do equipamento deverão ser ergonômicos e permitir operação de vante e ré respeitando a ergonomia, em função da necessidade de compactação em ambos os sentidos, com atenção especial ao banco do operador em relação aos comandos quando neste tipo de operação.

Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá possuir também sistema de by pass por ação de válvulas da transmissão hidrostática, de fácil acesso, para desbloqueio e embarque do equipamento em caso de não funcionamento do motor, tendo essa manobra incluída nas orientações a serem repassadas por ocasião da entrega técnica. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 120 dias corridos a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante e 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de quarenta e cinco dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, veículo equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 16 horas em duas jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento e de eventuais acessórios e implementos, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 12



COMPACTADOR LISO TERRAPLANAGEM (CHAVEIRINHO)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Rolo compactador duplo-tandem pequeno porte com motor necessariamente ciclo DIESEL, nacional ou nacionalizado, peso operacional com ROPS máximo de 3800 kg pela capacidade de carga e largura de compactação mínima de 1,0 metros, motor com potência mínima de 30 CV por questões de desempenho. Tração em ambos os cilindros de compactação necessariamente por sistema hidrostático. No sistema de compactação, valores de força centrífuga iguais ou superiores a 25 KN em alta e 15 KN em baixa frequência de compactação. Frequência de vibração em alta não inferior a 60 Hz e em baixa não inferior a 45 Hz e amplitude mínima de 0,45mm em ambas as faixas de compactação. Raspadores e sistema de dispersão de água em ambos os cilindros, com reservatório de capacidade não inferior a 180 litros de água para fins de autonomia de trabalho. Capacidade de combustível que oferece até 8 horas de Trabalho ininterrupto em regime normal. Direção necessariamente por sistema orbitrol ou equivalente, de modo a gerar pressão mínima em caso de pane para manter a dirigibilidade do equipamento. Compartimento do operador ergonômico e com proteção ROPS/FOPS. Mínimo de 4 pontos de içamento para embarque com auxílio de guindauto. Comandos intuitivos e que monitoram as funções vitais do equipamento. Sistema de iluminação e sinalização para operações noturnas em vias públicas e bateria de livre manutenção e na forma de peça de produção original a luz da NBR 15296 também são uma exigência. A pintura deverá ser no padrão camuflado, fosca, com fundo em verde floresta fosca nº 34.083 e manchas em vermelho terra nº 31.190, podendo excluir-se partes pretas e sinalizações de segurança e de manutenção. Tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega deverá ocorrer em até 120 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho. O equipamento deverá ter garantia de até 1000 horas de funcionamento, com fornecimento de todos os suprimentos de manutenção necessários, conforme previsão da carta guia de lubrificação do equipamento, com fornecimento de mão de obra se necessária a manutenção dessa garantia. Assistência técnica deverá ser prestada em todo Nordeste, às custas da contratada, em até 7 dias após acionamento, por profissional capacitado pelo fabricante, para fins de manutenção da garantia. A entrega técnica deverá ocorrer em até 7 dias após a entrega provisória, por técnico comprovadamente capacitado pelo fabricante, com duração mínima de 8 horas, totalmente às expensas da contratada, onde as principais funcionalidades do equipamento e testes de funcionamento deverão ser realizados, com treinamento de operadores e mecânicos da contratante. Nesta oportunidade, deverão ser fornecidos o manual de operação, o catálogo de peças completo e demais documentos da mesma marca, modelo e série do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 13

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso não inferior a 7 ton para fins de desempenho e não superior a 11 ton, por razões logísticas, altura limite máxima em posição embarcada de 3,2 metros a partir da base da roda até o teto da cabine, considerando ao braço de escavação estendido com articulação abaixo da linha do teto da cabine em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. IMPLEMENTO CAÇAMBA: altura de descarregamento acima de 2,5 metros, com cubagem coroada igual ou superior a 1 m³, Caçamba com ferramentas de penetração de solo (protetor de borda, dentes, protetor de canto) para uso misto, todos itens de produção original a luz da NBR 15296 ou homologados pelo fabricante. Força de desagregação igual ou superior a 38 KN. IMPLEMENTO RETROESCAVADEIRA: Articulação central, provido de 3 tipos conchas de escavação a serem fornecidas junto com o equipamento, nas seguintes quantidades, volumes e dimensões mínimas : uma unidade de 0,2 m³ e 600 mm de largura, uma unidade de 0,1m³ e 300 mm de largura e uma unidade trapezoidal de 0,15m³ nas dimensões 1100 x 700 x 300mm, todas providas de ferramentas de penetração de solo parafusadas (protetor de borda, dentes, protetor de canto) compatíveis com sistema de engate rápido de implementos e homologadas pelo fabricante para fins de resguardar a garantia do equipamento. Profundidade de escavação com alcance acima de 4,5 metros com braço padrão. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 90 HP, atingindo torque máximo acima de 380 Nm para fins de desempenho em carregamento e força de escavação. Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 -US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Sistema de deslocamento sobre rodas, tração 4x4, com pneus de uso misto em função das diferentes aplicações possíveis, preferencialmente aro 16 polegadas na dianteira e 24 polegadas na traseira, se oferecido em portfólio, por questões logísticas (padronização de suprimento). Sistema de transmissão por pacotes hidráulicos, podendo ser transmissão mecânica associada à inversor hidráulico em função do emprego e da estrutura de manutenção instalada. Comandos hidráulicos da caçamba conjugado em uma alavanca única com botão de anulação de transmissão para facilitação de operação. Braço de escavação nas dimensões padrão do equipamento com alcance de profundidade conforme item anterior, pontos de lubrificação de fácil acesso. Deverá constar linhas hidráulicas extra e demais componentes, com comandos intuitivos, harmônicos e ergonômicos, instalados na cabine do equipamento, para atender ao

funcionamento do implemento martetele rompedor discriminado neste grupo, bem como sistema de engate rápido para intercambiar martetele e concha de forma facilitada, de acionamento mecânico, devendo as conchas fornecidas serem adaptadas a este sistema. Devem estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e em deslocamento em vias públicas à luz das exigências do CTB, bem como iluminação de cabine e externa para trabalhos noturnos. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original à luz da NBR 15296, por ocasião da entrega. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível com a atividade. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com climatização por ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura interna da cabine em 22°C ou menos em regime de trabalho severo, Isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior, de acordo com os limites da OMS, e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, bem como extintor de incêndio e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá ser fornecida como acessório uma segunda concha para o implemento retroescavadeira, compatível com o sistema de engate rápido do braço de escavação, para abertura de valas de 300 mm de largura, com ferramenta de penetração de solos (FPS) e na forma de peça de reposição original a luz da NBR 15296 ou homologada pelo fabricante. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro, legislação de segurança do trabalho, sinalizações de manutenção e avisos de segurança, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverão ainda ser incluídas na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se

dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou 12 dias se o equipamento estiver em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia pelo contratante, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, esta deverá repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente à custa da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 16 horas em duas jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento e de eventuais acessórios e implementos, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 14

IMPLEMENTO MARTELETE HIDRÁULICO PARA RETROESCAVADEIRA

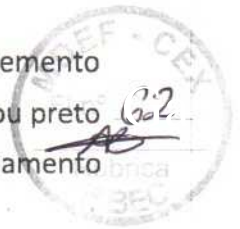
CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, podendo ser fornecido série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Implemento compatível com a retroescavadeira de configuração semelhante a do item 16 deste termo, a ser definida no momento da contratação, de forma a não comprometer a garantia do equipamento hospedeiro. Aplicável a faixa de peso entre 9 e 11 toneladas, diâmetro de ferramenta igual ou superior a 65 mm em função da resistência e com projeção de ponteiro superior a 500 mm. Energia de impacto que alcance 600 joules ou mais com frequência de impacto alcançando 600 bpm ou mais. Com sistema de acumulador para melhor desempenho e como item de produção original a luz da NBR 15296. Peso do implemento não superior a 300 kg para controle de sobrecarga no braço do eqp. Vazão de

óleo compatível com a linha externa disponível no equipamento hospedeiro. O Implemento deverá ser fornecido nas cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) ou preto fosco, mantida todas as placas de identificação e pintura de sinalização do equipamento standard.



GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

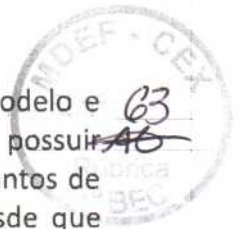
A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 90 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho com possibilidade de prorrogação de prazo a luz deste termo e na forma da legislação vigente. Deverá ser fornecida garantia mínima de 1 ano ou 1000 horas (o que ocorrer primeiro) para seus componentes, com cobertura de assistência técnica em todo Nordeste. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas constantes em manual, incluindo-se fluidos, peças de alta mortalidade e demais componentes discriminados na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quais quer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito desse item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, a luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, onde deverá ocorrer a instalação do implemento no equipamento hospedeiro, com todos os acessórios necessários para tal incluídos e por conta da contratada (conectores, mangueiras e outros) devendo o equipamento a ser instalado possuir as linhas de óleo e comandos de cabine pré instalados. Deverão ser realizados testes de funcionamento com duração mínima de 8 horas e incluir para um público de no mínimo 6 militares para instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva e emprego eficiente do implemento, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante em cursos correspondentes e iguais ou superiores a 16 horas. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, bem como as demais documentações pertinentes à garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 15

ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.



PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso operacional máximo de 35 ton. em condição de transporte, altura limite máxima em posição embarcada de 3,5 metros a partir da base da esteira em função das limitações dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. Profundidade de escavação que alcance até 7 metros, caçamba standard com cubagem mínima de 1,5 m³ (lâmina, dentes e canto de lâmina aparafusados) com força de escavação mínima da caçamba igual acima de 170 KN (ISO) ou mais nessa configuração. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel, turbo alimentado com potência líquida entre 210 e 270 HP. Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 - US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Sistema hidráulico com recurso de priorização de desempenho entre giro e escavação. Deverá possuir instalação completa que permita instalação de martete hidráulico equivalente ao porte do equipamento (bomba hidráulica mín.150 litros/min), com comando pré-instalado na cabine do operador, harmônico, ergonômico e intuitivo, na condição de peça de reposição original a luz da NBR 15296 instalada pelo fabricante ou por empresa homologada para fins de manutenção de garantia. Sistema de deslocamento sobre esteira por sistema hidrostático composto de bomba e motores de pistão ou sistema equivalente, baseado nessa tecnologia. Comandos eletro-hidráulicos do tipo "Joysticks" ou equivalente, painel intuitivo, com sistemas analógicos ou digitais que informem problemas de funcionamento do equipamento por sinais sonoros e/ou visuais e monitorem em tempo real os principais subsistemas do equipamento, bem como possíveis implementos a ele acoplados. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho, sejam elas sonoras ou visuais, bem como iluminação de cabine e externa para trabalhos noturnos e buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original à luz da NBR 15296, por ocasião da entrega. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Estrutura do equipamento compatível com a atividade. Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com climatização por ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura interna da cabine em 22°C ou menos em regime de trabalho severo. Isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior de acordo com o recomendado pela OMS e ampla visibilidade do perímetro

de trabalho. Deverão possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, além de extintor de incêndios e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1Kg, todos devidamente alojados na cabine. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. A largura da esteira deverá ser de no mínimo 600 mm para fins de distribuição de peso do equipamento no solo. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º 31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no **Índice** deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho com possibilidade de prorrogação de prazo à luz deste termo e na forma da legislação vigente. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quais quer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, a luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá

ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 24 horas em três jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante em cursos correspondentes e iguais ou superiores a 40 horas. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 16

MOTONIVELADORA

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso operacional não superior a 17 ton. Altura limite máxima em posição embarcada de 3,3 metros quando montada com a cabine ROPS/FOPS a partir da base do pneu em função das limitações dos meios de transporte disponíveis. Aro preferencialmente compatível com pneu 24 ou 25 polegadas por questões logísticas. Equipamento capaz de superar rampas de 30% para embarque a partir de terreno plano. Lâmina de 3,5 metros ou mais, giro do círculo com elevação do solo de 400 mm ou mais, favorecendo operações de embarque. Capacidade de penetração de solo nominal superior a 600 mm, deslocamento lateral da lâmina para ambos os lados de no mínimo 200 mm para cada lado e ângulo de talude alcançando 90°. Capacidade de posicionamento de lâmina em talude a partir da cabine do operador. Equipamento com escarificador, profundidade nominal de escarificação de até 250 mm e mínimo de 5 dentes. Autonomia mínima de 8 horas de funcionamento sem reabastecimento em emprego sob condições severas. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida entre 180 a 210 HP, oferecendo torque superior a 900 Nm. Deve atender a RESOLUÇÃO CONAMA nº 433/2011 - PADRÃO DE

EMISSÃO MAR 1 (TIER 3 -US / Stage IIIA – Euro), ou a que vier a substituí-la, em respeito ao princípio da sustentabilidade, comprovados por ocasião da proposta. Sistema de transmissão automática tipo “power shift” interligado ao motor por conversor de torque ou sistema equivalente em desempenho e eficiência. Sistema de freios de serviço compatível com o equipamento e de preferência na condição de normalmente bloqueado para fins de segurança. O freio de estacionamento por sua vez deverá ser independente do freio de serviço. O sistema direcional deverá ser por sistema “orbitrol” ou equivalente de forma que na ausência de pressão hidráulica seja possível uma dirigibilidade mínima do equipamento. Deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e deslocamento em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais. O painel do equipamento deve permitir o monitoramento de todos os subsistemas da máquina com alertas sonoros ou visuais de mau funcionamento e códigos de falhas. Sistema. O equipamento deverá possuir propensão para receber sistema de comando de lâmina por georeferenciamento (“machine control”), devendo possuir comandos eletro-hidráulicos na lâmina. Deverá ter iluminação interna de cabine e, e faróis adequados ao trabalho noturno. O equipamento deverá ser provido de buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original a luz da NBR 15296 por ocasião da entrega. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com sistema de ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura interna da cabine em 22°C ou menos em regime de trabalho severo, isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior conforme recomendação da OMS e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento, sistema associado a sensores que impeçam o funcionamento do equipamento sem o operador na cabine, bem como extintor de incêndios e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá ainda possuir central de lubrificação para engraxamento dos pontos de difícil acesso. A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde- Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, sinalização de pontos de manutenção e avisos de segurança, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho com

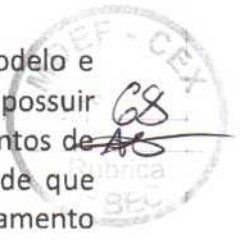
possibilidade de prorrogação de prazo à luz deste termo e na forma da legislação vigente. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz da definição da NBR 15296. A entrega técnica, totalmente às custas da contratada, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias depois do recebimento do item, com duração mínima de 24 horas em três jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares instruções teórico - práticas de operação, manutenção preventiva, emprego eficiente do equipamento, tudo por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante em cursos correspondentes e iguais ou superiores a 40 horas. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 17

RECICLADORA DE ASFALTO E ESTABILIZADORA DE SOLOS SOBRE PNEUS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Equipamento novo, ano de fabricação o mesmo da entrega, de mesmo modelo e série do apresentado na proposta, devendo todas as unidades fornecidas possuir subconjuntos de mesmo modelo/série, podendo ser fornecido itens com subconjuntos de série e modelo distintos a partir da anuência e aquiescência da contratante, desde que atenda a todas as especificações deste termo, devendo todos os itens do equipamento atender a classificação da peça de produção original, segundo a NBR 15296, garantindo assim a certificação do fabricante e a segurança na operação.



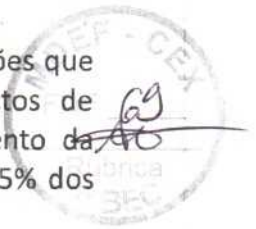
PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso limite de transporte de 26 toneladas, altura limite máxima em posição embarcada de 3,4 metros (com cabine ROPS), tudo em condição dos limites dos meios de transporte disponíveis e legislação vigente. O equipamento deverá alcançar a profundidade de processamento de solo de 500 mm em passada única com largura de 2000 a 2500 mm necessariamente. Capacidade de transposição de rampa de até 20% e mínimo de 2 opções de velocidade de avanço. O equipamento deve oferecer capacidade para 8 horas de trabalho em regime severo, sem necessidade de reabastecimento. Tolerância de até 5% dos valores para mais ou para menos pelo princípio da razoabilidade.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 400 HP, atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. Tambor de fresagem necessariamente central, por questões de rendimento e padronização de frota. Painel ergonômico, de funcionamento intuitivo, que permita o monitoramento das principais funções do equipamento, monitores os principais parâmetros de funcionamento dos subconjuntos, dentre os quais temperatura, pressão de trabalho e irregularidades de funcionamento, através de alertas visuais e/ou sonoros com registro de erros presentes e ausentes. Tambor com sistema hidráulico independente associado a sistema reducional para ganho de rendimento ou sistema equivalente e sistema de troca simplificada de ferramentas de desgaste (BIT) nos suportes (PORTA BIT). O equipamento deve possuir pneus dianteiros e traseiros de mesma dimensão para simplificação da logística de suprimento. Fresagem com controle hidráulico de altura e corte em ambos os sentidos de trabalho (frente e ré). Freio de serviço por ação direta na transmissão e "normalmente frenado". Deve ainda permitir a manobra de válvulas hidráulicas que permitam o desbloqueio do freio para rebocamento em caso de não funcionamento do motor de acesso simples a equipe de manutenção. Freio de estacionamento por ação mecânica. Sistema de direção que permita ao equipamento além do deslocamento tradicional, também o deslocamento lateral e a diminuição do raio de giro. Atuadores hidráulicos com funcionamento independente do tambor triturador ("MIXING"), mantendo a pressão de trabalho constante durante a operação de reciclagem / estabilização de solo. Provido do sistema de reciclagem a frio com sistema de espargimento de água e ligante que atenda a toda a extensão do tambor. Sistema de emulsão com fechamento automático e limpeza de barra por pressão de ar ou sistema equivalente. Incluir dispositivo de empuxo para tanque de água e ligantes. Autonomia de abastecimento de combustível de no mínimo 8 horas, sob regime severo, sem necessidade de reabastecimento. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança em canteiros de trabalho e lindeiro à via pública, sejam elas sonoras ou visuais. Deverá ainda possuir buzina de no mínimo 110 decibéis. A bateria deverá ser livre de manutenção. Todos os componentes de projeto deverão ser peças de produção

original, segundo a definição da NBR 15296. Poderão ser aceitas outras configurações que atendam às exigências aqui apresentadas, desde que não comprometa aspectos de desempenho, logística e dimensionamento, devidamente especificados no momento da proposta e com a anuência e aquiescência da contratante. Há tolerância de até 5% dos valores apresentados pelo princípio da razoabilidade.



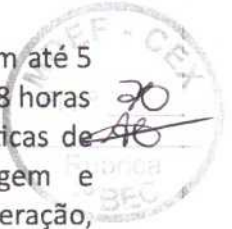
ESTRUTURA, ACESSÓRIOS E PINTURA

Cabine com certificação ROPS /FOPS (proteção contra capotamento e queda de material), com sistema de ar-condicionado que permita a manutenção da temperatura em no máximo de 22°C sob condições normais de trabalho. Isolamento acústico que limite a 80 decibéis o ruído em seu interior em conformidade com os padrões da OMS e ampla visibilidade do perímetro de trabalho. Deverá possuir todos os acessórios que garantam a visualização do operador da área de entorno e retaguarda do equipamento bem como extintor de incêndio e ferramental básico para manutenção preventiva do operador, incluindo bomba de engraxamento manual de no mínimo 1 Kg. Os acessos e áreas de manutenção devem possuir material antiderrapante para segurança na operação e manutenção. Deverá ainda possuir painel central para engraxamento dos pontos de difícil acesso. Deverá ser fornecido junto com o equipamento o sistema acessório completo de conexão para o tanque de água (barra de empuxo, conectores, mangueiras e demais acessórios que atendam a acoplagem em até 20 metros entre o bocal do tanque e a entrada do equipamento. Deverá ainda ser provida de central de lubrificação dos pontos de engraxamento diário de difícil acesso (10 horas de trabalho). A pintura deverá seguir a padronagem "Camuflado" obtida com a utilização das cores Verde-Floresta Fosco e Vermelho-Terra em obediência à Orientação para a Pintura Camuflada, constante da Norma de Especificação - DMB N.º 287/91. A Norma do Exército Brasileiro/Técnica - Padronização 3 (NEB/T - Pd-3), padroniza as cores Verde-Floresta Fosco (Federal Standard N.º 34.083) e Vermelho-Terra (Federal Standard N.º31.090) como padrão e o acabamento não deve possuir quaisquer detalhes brilhantes nem em cores diferentes das acima especificadas, salvo aquelas modificações imprescindíveis para atender às determinações do Código de Trânsito Brasileiro e legislação de segurança do trabalho, quando indispensáveis.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 2 anos ou 2000 horas (o que ocorrer primeiro) para o equipamento, seus componentes e acessórios deverão possuir cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverão ainda ser incluídas na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se peças de alta mortalidade como correias, esticadores, peças de desgaste e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo a mão de obra quando indispensável a manutenção dessa garantia. O fornecimento desses itens bem como a assistência técnica no local de emprego não pode ultrapassar os quinze dias a partir do acionamento por parte da contratante sob pena de sanção administrativa prevista em contrato. Para efeito desse item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original, à luz

da definição da NBR 15296. A entrega técnica, deverá ocorrer no local de entrega em até 5 dias do recebimento do item, com duração mínima de 40 horas em duas jornadas de 8 horas cada e incluir para um público de no mínimo 6 militares, instruções teórico - práticas de operação da planta, manutenção preventiva, instalação regulagens, montagem e desmontagem da planta, manutenção básica preventiva medidas de segurança na operação, tudo ministrado por profissional comprovadamente especializado pelo fabricante. Na ocasião deverá ser fornecido pela contratada, na forma digital ou impressa, necessariamente em português, no mínimo uma cópia do manual de operação e manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, inclusos TODOS os componentes do equipamento fornecido, bem como as demais documentações pertinentes a garantia do equipamento.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 18

VEÍCULO PARA TRANSPORTE DE PESSOAL

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Veículo automotor, de passageiros, tipo sedan, montado em estrutura monobloco, carroceria em aço e original de fábrica, zero quilômetro de fábrica, em cor sólida, no padrão original de fábrica comercializado no mercado. Ano modelo igual ou posterior à data do pregão, Quatro portas laterais e uma tampa traseira com abertura vertical para cima, Vidros originais de fábrica, que deverão abrir e fechar verticalmente acionados por mecanismo elétrico nas quatro portas, Limpador com temporizador e lavador elétrico do pára-brisa dianteiro, Espelhos retrovisores esquerdo e direito externos com comando interno elétrico ou manual, Indicador gradual do nível de combustível, Indicador gradual de temperatura de motor, Sistema de abertura da tampa do porta-malas com acionamento interno pelo motorista, Iluminação no porta-malas com acendimento automático ao abrir a tampa traseira, Grade protetora do motor/cárter, devidamente fixada na parte inferior externa do motor, que não cause interferência no sistema de absorção de impactos no conjunto motor/transmissão, Ar condicionado de fábrica integrado frio/quente e com função desembaçamento do para-brisa, Direção hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica, original de fábrica, Demais equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN e em conformidade com O'PROCONVE.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

O compartimento de carga com volume mínimo de 460 litros conforme ABNT (tolerância de 5%), Capacidade mínima do tanque de 46 litros de combustível (tolerância de 5%), Capacidade para transporte de cinco passageiros, incluindo o motorista, Dimensões externas - comprimento mínimo: 4.300 mm (tolerância de 2%); distância entre eixos mínima: 2.550mm (tolerância de 2%); largura mínima: 1.730mm (tolerância de 2%) e altura mínima: 1.470mm (tolerância de 2%).

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor movido à gasolina ou multi combustível (gasolina ou etanol em qualquer proporção), de aspiração natural ou turbocomprimido, Relação peso/potência menor ou

igual a 11 kg/cv , Tempo de aceleração de 0 a 100 km/h igual ou menor a 12,0s, Velocidade máxima não inferior a 175 km/h, Sistema de transmissão automática ou manual, Tacômetro (conta-giros do motor). Freios a disco nas rodas dianteiras, com sistema anti travamento (ABS com gerenciamento eletrônico) integral das rodas e distribuição eletrônica da força de frenagem (EBD), Controle eletrônico de estabilidade (ESP) e tração (TCS), Cintos de segurança para todos os passageiros, considerando sua lotação completa, sendo todos retráteis de três pontos, Sistema de retenção suplementar de série (airbags), composto, no mínimo, por bolsas frontais e laterais, Barras de proteção lateral nas portas dianteiras e traseiras, Desembaçador de vidro traseiro, Bancos dianteiros individuais com regulagem longitudinal de distância e de inclinação dos encostos, com apoios para cabeça ajustáveis em altura e com regulagem de altura do assento para o banco do motorista. Banco traseiro com apoios para cabeça, ajustáveis em altura, integrados ou acoplados ao banco. Apoio de cabeça opcional no assento central do banco traseiro, Terceira luz de freio (brake light), Faróis auxiliares de neblina originais de fábrica.

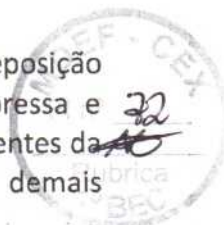
RODAS E PNEUS

Rodas de aço com calotas ou em liga leve de medidas compatíveis com o pneu utilizado, montadas com pneus idênticos aos do veículo original de fábrica, inclusive índices de velocidade e carga suportada, O pneu deve suportar o peso do veículo e resistir às sobrecargas dinâmicas produzidas em aceleração e frenagem, pavimentação precária e buracos. Deve ainda ser capaz de transmitir a potência útil do motor, os esforços em curva, na aceleração e na frenagem. Os conjuntos pneumáticos devem permitir a rodagem de forma segura, proporcionando uma condução do veículo com precisão, em grande variedade de solos e condições climáticas, O pneu estepe deverá ser original de fábrica, do tipo emergencial ou com medidas e modelo idêntico aos demais pneus do veículo.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega constante no tópico deste termo ou em local diverso a partir de acordo entre contratante e contratada. A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 1 ano para a viatura, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada

durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original. Manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, incluindo TODOS os componentes da viatura, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes à garantia da viatura.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 19

VEÍCULO AUTOMOTOR, TIPO CAMINHONETE CABINE DUPLA

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Veículo automotor, tipo caminhonete cabine dupla, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 permanente ou em tempo parcial, zero quilômetro de fábrica, carroceria original de fábrica, em cor sólida, modificado para policiamento ostensivo, sob responsabilidade da empresa fornecedora (Portaria nº 30/2004-INMETRO). Ano modelo igual ou posterior à data do pregão, quatro portas laterais e uma tampa traseira com abertura vertical para baixo, vidros originais ou adaptados de fábrica (desde que a adaptação seja feita por empresa homologada pelo fabricante dos veículos), que deverão abrir e fechar completamente na vertical, com seus acionamentos por mecanismos elétricos, nas quatro portas, limpador com temporizador e lavador elétrico do para-brisa dianteiro, espelhos retrovisores esquerdo e direito externos com comando interno elétrico, Indicador gradual do nível de combustível, Indicador gradual de temperatura do motor, grade protetora do motor/cárter, devidamente fixada na parte inferior externa do motor, que não cause interferência no sistema de absorção de impactos no conjunto motor/transmissão, direção hidráulica, elétrica ou eletro-hidráulica, original de fábrica, sensor de estacionamento e/ou câmera de ré, original da linha de produção do veículo ou por adaptadora homologada e demais equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN e em conformidade com o PROCONVE.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Caçamba original, com capacidade volumétrica mínima de 1.050 litros (tolerância de 10%), capacidade mínima do tanque de 80 litros de combustível (tolerância de 7%), com autonomia mínima de 800 quilômetros (tolerância de 7%), capacidade para transporte de cinco passageiros, incluindo o motorista, sendo os bancos dianteiros individuais, dimensões externas - comprimento mínimo: 5.200 mm (tolerância de 2%); distância entre eixos mínima: 3.050 mm (tolerância de 2%); largura mínima: 1.780 mm (tolerância de 2%); altura mínima: 1.795 mm (tolerância de 2%), ângulo de entrada mínimo de 30° (tolerância de 10%), e ângulo de saída mínimo de 17° (tolerância de 10%), considerando o veículo original de fábrica, sem a inclusão das adaptações, balanço traseiro máximo de 1.440mm (tolerância de 2%), considerando o veículo original de fábrica, sem a inclusão das adaptações, capacidade total de carga, mínimo de 1.050kg (tolerância de 5%), incluindo motorista e passageiros. Suspensão original de fábrica, com altura livre mínima de 210 mm do solo (tolerância de 5%), considerando o veículo original de fábrica sem adaptações e vazio, para-choques de impulsão (quebra mato) com proteção gradeada dos faróis na parte frontal do veículo; cor preta semi brilhante; não pode haver interferência no funcionamento do sistema de retenção suplementar (air-bag), A região de contato entre a peça e o veículo empurrado

deverá se plana, com espumas anti-impacto de EVA ou similar com as dimensões necessárias para a finalidade a que se destina, as dimensões do para-choques não devem interferir no arrefecimento do motor ou na iluminação original do veículo.



MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor a diesel turbo comprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 13,5kg/cv, o peso modificado do veículo, adotado como padrão pela Polícia Rodoviária Federal é igual ao peso em ordem de marcha do veículo, somado a 50kg de equipamentos, somado ao peso médio de 3 policiais (247,5 kg), totalizando 297,5 kg, caso o veículo receba proteção balística, o peso da proteção balística deverá ser somado ao peso modificado do veículo, velocidade máxima não inferior a 165km/h, sistema de transmissão automática com opção, no mínimo, de trocas manuais através da alavanca seletora, sistema de tração 4x4 em tempo parcial, com acionamento por meio de seletor eletrônico interno, sendo permitido o sistema de tração integral permanente, tacômetro (conta-giros do motor).

RODAS, PNEUS E SEGURANÇA

Rodas de aço ou em liga leve escuras (cinza escuro, chumbo, preta ou grafite) de medidas compatíveis com o pneu utilizado, montadas com pneus idênticos aos do veículo original de fábrica, inclusive índices de velocidade e carga suportada. Caso o veículo seja oferecido com diferentes dimensões de pneus (em versões diferentes, por exemplo), a contratada deverá consultar a PRF para que esta defina a medida a ser adotada, O pneu deve suportar o peso do veículo e resistir às sobrecargas dinâmicas produzidas em aceleração e frenagem, pavimentação precária e buracos. Transmitir a potência útil do motor, os esforços em curva, na aceleração e na frenagem. Rodar regularmente, de forma segura, proporcionando uma condução do veículo com precisão, em grande variedade de solos e condições climáticas. O pneu estepe deverá ser original de fábrica, com medida e modelo idênticos aos demais pneus do veículo. Freio a disco nas rodas dianteiras e freio a disco ou tambor nas rodas traseiras, com sistema antitravamento (ABS com gerenciamento eletrônico) integral das rodas, distribuição eletrônica da força de frenagem (EBD) e controle eletrônico de estabilidade, controle eletrônico de estabilidade (ESP) e tração (TCS), controle automático de descida (HDC) e assistente de partida em rampas (HSA), cintos de segurança para todos os passageiros, considerando sua lotação completa, sendo todos retráteis de três pontos, sistema de retenção suplementar de série (airbags), composto, no mínimo, por duas bolsas frontais, duas bolsas laterais dianteiras e duas bolsas de cortina, ar-condicionado de fábrica integrado frio/quente e com função desembaçamento do para-brisa, Bancos dianteiros individuais com regulagem longitudinal de distância e de inclinação dos encostos, com apoios para cabeça ajustáveis em altura e com regulagem de altura do assento para o banco do motorista. Banco traseiro com apoios para cabeça, inclusive no assento central, ajustáveis em altura, integrados ou acoplados ao banco, Terceira luz de freio (brake light), Faróis auxiliares de neblina originais de fábrica, admitindo-se adaptação por empresa autorizada pelo fabricante, desde que tal item não exista como original de fábrica em outra versão do veículo.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega, A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da

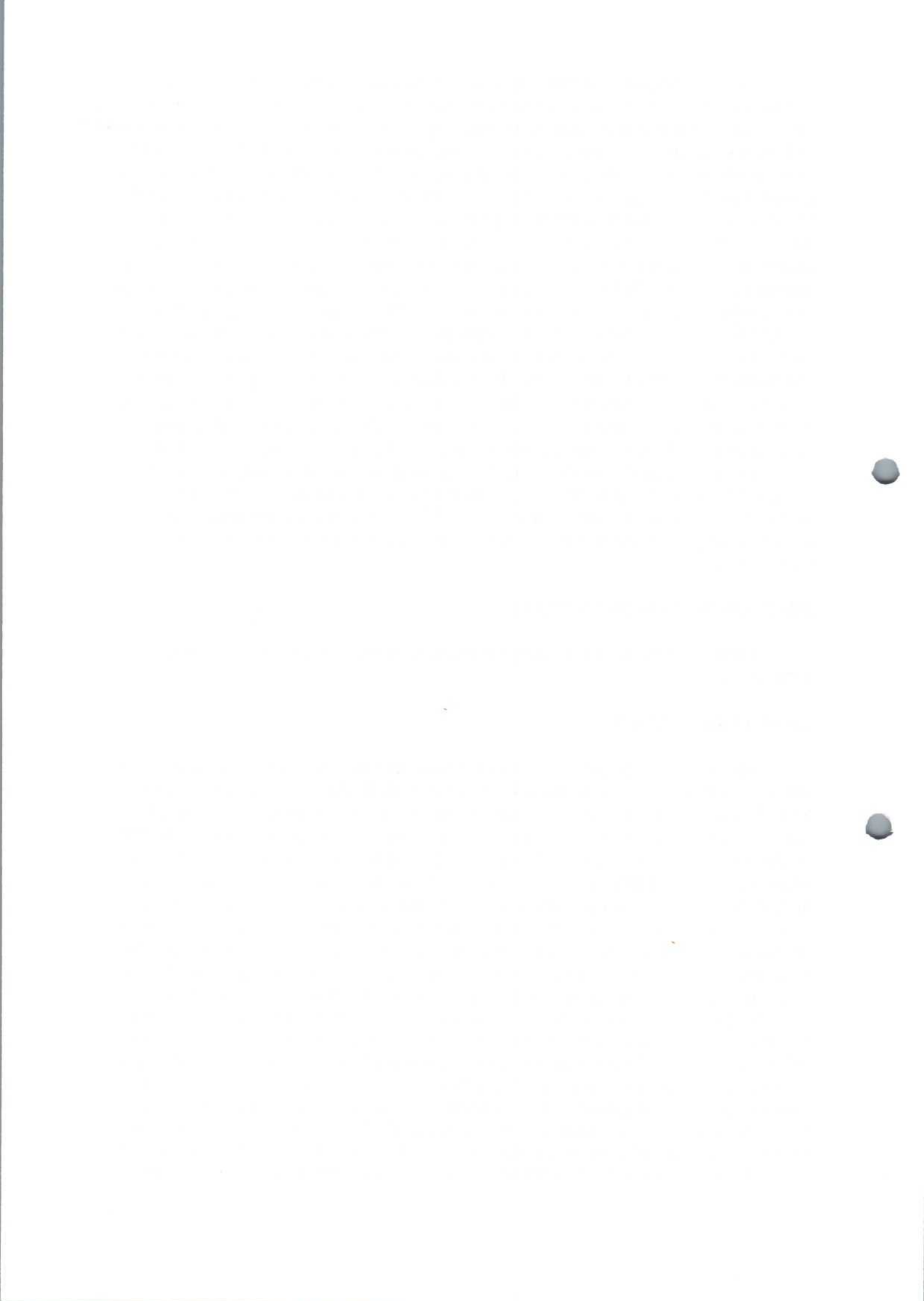
eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 1 ano para a viatura, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original. Manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, incluindo TODOS os componentes da viatura, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes à garantia da viatura.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 20

MICRO-ÔNIBUS À DIESEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 PASSAGEIROS MAIS 01 MOTORISTA

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Veículo novo, zero quilômetro, ano em curso, de fabricação nacional, emplacado em nome da unidade militar correspondente e na Unidade da Federação da contratante. Micro-ônibus (Categoria M3) interestadual para transporte de pessoal com capacidade mínima para 20 passageiros. Suspensão original de fábrica, limpador de para-brisas dianteiro, espelhos retrovisores esquerdo e direito externos, assoalho tipo winalite de fácil limpeza e antiderrapante, com iluminação interna, a altura interna do veículo deverá ser original de fábrica, sem que seja alterada a parte construtiva do veículo e o pneu estepe não deverá ser acondicionado no ambiente interno, janelas: de correr, em canaletas, em perfis apropriados, com vidros temperados incolores ou fumê (ou com película de insulfilm), encaixados por meio de borrachas ou outro material adequado, Para-brisa: inteiriço ou bipartido, com vidro temperado e incolor (conforme Resolução 254 CONTRAN), com limpador acionado por motor elétrico e lavador, espelhos retrovisores: 02 (dois) externos, com boa visão para o motorista, Extintor de incêndio, roda sobressalente com aro e pneu, refletores laterais nos balanços dianteiro e traseiro, indicadores de posição e direção laterais centrais na cor âmbar. "Brake light" na traseira, deverá acompanhar a viatura todo ferramental básico distribuído pelo fornecedor (chave de roda, macaco hidráulico e triângulo), assentos: poltronas standard (padrão de fábrica), Poltrona do motorista anatômica com múltiplas regulagens com amortecimento hidráulico e deslocamento lateral, com cinto de segurança correspondente, piso revestido em material ultrarresistente, lavável



em cor escura, preferencialmente preta e não absorvente, espelho interno: 01 (um) central com boa visibilidade para o interior do compartimento.



PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Peso bruto total (PBT) superior a 5.000 Kg, Combustível: Diesel, Tração 4x2, direção elétrica ou hidráulica com relação progressiva, tanque com capacidade mínima 90 litros, confeccionado em aço inox ou plástico.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor a Diesel, potência mínima de 136 CV, motor com desativação do OBD (sistema limitador de Torque do motor), conforme IN nº 04/2010 – IBAMA (art. 5º, §2º). Transmissão caixa de mudanças manual, disco/ tambor com acionamento hidráulico ou pneumático, sistema elétrico tensão nominal de 12 volts, chave geral, Bateria de 12 volts selada livre de manutenção.

RODAS E PNEUS

Pneus radiais, compatíveis com o emprego da viatura, a fabricação dos pneus deverá ser do ano corrente ou, no máximo, no prazo de 12 (doze) meses contados da data de entrega do veículo, rodas adequadas ao veículo acima caracterizado.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega, A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 1 ano para a viatura, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custas a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original. Manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, incluindo TODOS os componentes da viatura, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes à garantia da viatura.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 21



ÔNIBUS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 41 PASSAGEIROS MAIS 01 MOTORISTA

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor de combustão interna, ciclo diesel, características mínimas, potência mínima 330 CV, Freio motor e freio tipo "Top Brake"; Suspensão pneumática com controle eletrônico; Sistema elétrico: Bateria de 12v; Sistema de som com rádio original de fábrica; Tomada de força na cabine de 12 v ou 24 v; Ventilação: ar quente e frio/climatização e ar-condicionado; de acordo com as especificações do fabricante; - Direção hidráulica e/ou elétrica; Espelho retrovisor original de fábrica, Rodas e pneus original de fábrica, Freios com sistema anti-bloqueio (ABS); Tanque de combustível 01 (um) reservatório de combustível (mínimo) 300 litros; motor traseiro, poltronas reclináveis, Divisória entre motorista e salão, porta pacotes (conforme disponibilidade do modelo ofertado), bagageiro nas laterais. Pintura na cor verde floresta fosco nº 34083 de acordo com a fed std 595ª. Câmbio manual. Instrumentos do painel que permitam o monitoramento das funções vitais do veículo durante a operação com sinais sonoros ou luminosos que indicam falhas críticas do sistema. Superfícies antiderrapantes nas áreas possíveis de serem pisadas (passadiços), plataformas, pedais, degraus, rampas e pisos em geral, deverá ser colocado um composto antiderrapante DOD-D-24667.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM 22

CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

CARACTERÍSTICAS GERAIS

CAMINHÃO: 6x2 com eixos traseiros duplos de acordo com o projeto e distribuição de peso, capacidade de superação de rampas de até 30% ou mais de inclinação. Aro em ferro padrão 10 furos para fins de padronização da frota, podendo, por justificativa técnica no momento da proposta, serem admitidos outras dimensões a partir de concordância da contratante. Peso bruto total (PBT LEGAL) não inferior a 23.000 Kg, com carga útil (LEGAL) não inferior a 16.000 kg, capacidade máxima de tração igual ou superior a 32.000 kg. TANQUE DE EMULSÃO: Capacidade de 10.000 litros que atenda a todas as legislações em vigor para esse tipo de viatura de transporte na época da aquisição. Cabine com ar condicionado que permita a manutenção da temperatura máxima de 22°C e isolamento acústico que limite o ruído em seu interior. Ampla visibilidade da carroceria através de sistema de retrovisores com desembaçador conjugados, com vidros elétricos em ambos os lados. Cabine com forração de banco preferencialmente em material sintético (fácil limpeza), Instrumentos do painel que permitam o monitoramento das funções vitais do veículo durante a operação com sinais sonoros ou luminosos que indicam falhas críticas do sistema. Carroceria em estrutura metálica com distribuição de peso entre travessas e longarinas que garantam a perfeita distribuição de peso nos chassis do veículo de acordo com sua capacidade.

PESO, DIMENSÕES E CAPACIDADES

Tanque de emulsão/ espargidor com capacidade nominal mínima de 6.500 litros de emulsão asfáltica, semi elíptico ou cilíndrico, com altura que não passe de 500 mm da altura da cabine do veículo, que atenda a todas as especificações constantes da portaria 208 INMETRO, de 6 de maio de 2016 para veículos de transporte de combustível e além dessas as seguintes: Tanque composto de chapas de aço carbono com no mínimo 4,0 mm de espessura unidas por solda MIG ou equivalente, não porosa, com cordões internos e externos que garantam a perfeita estanqueidade e resistência esperada a esforços mecânicos previstos para o material, envolto por uma camada de material, Sistema de bombeamento de emulsão impulsionado por bomba hidráulica (dispensando a pressurização do reservatório e a presença de motor extra na plataforma de operação). O sistema deve permitir manobras de auto carregamento, transferência e pressurização direta de barras espargidores e sistema de correção (caneta), devendo ainda ter na linha de emulsão um filtro tipo tela para evitar entupimento de bicos. O sistema de manobra de válvulas para cada uma das operações deverá ser afixado na plataforma de operação, em placa com inscrições em relevo para facilitar as operações. Os registros deverão possuir marcação semelhante. A barra espargidora deverá ser segmentada em 3 partes, de fácil manuseio, permitindo a operação somente com a seção principal, com uma das seções laterais associadas à principal ou barra completa. A largura total com extensões deverá ser superior a 3,5 metros. Sistema de abertura de bicos por ação hidráulica, elétrica, pneumática ou associação dessas. Recolhimento da barra espargidora com o mesmo tipo de assistência elétrica, pneumática ou hidráulica. Deverá ainda o sistema de deslocamento lateral da barra de espargimento de até 15 cm de forma mecânica ou assistida, ambas ocorrendo a partir da plataforma de operação. Todas as operações durante o espargimento por barra deverão ocorrer a partir da plataforma. Deverá ainda estar disponível a haste de correção manual, com comandos na mão do operador, para pequenos acabamentos, devendo possuir o mesmo modelo de bico da barra de espargimento. Deverá ainda possuir dispositivo para controle de velocidade de avanço do carro para controle da taxa de aplicação da emulsão.

MOTORIZAÇÃO E SISTEMAS

Motor Diesel turbo alimentado com potência líquida não inferior a 270 HP, atendendo as normas de emissão vigentes no país por ocasião da aquisição. O torque máximo do veículo deve alcançar os 1100 Nm em rotação especificada pelo fabricante. Sistema de embreagem compatível com o emprego do veículo em condições severas de peso e tração (controle da taxa de imprimação pela velocidade) sistema com assessoramento hidráulico, pneumático ou tecnologia equivalente aliviando o esforço de operação. Sistema de transmissão de no mínimo de 6 marchas à frente e duas ré, com ou sem anéis sincronizados. Distribuição de entre eixos homologada pelo fabricante e terceiro eixo (truck) com tração com respectivo sistema de transferência de força sendo componente de produção original, a luz da MBR 15296 (eixo e transmissão original de fábrica), oferecendo tomada de força para atender a bomba de transferência para fornecer potência a bomba hidráulica que tocará a bomba de emulsão. Capacidade total do tanque de combustível do veículo que ofereça autonomia de até 400 km sem reabastecimento, visando atender aos deslocamentos médios previstos para o emprego do veículo. Capacidade do tanque de combustível, no mínimo, 275 litros. No sistema elétrico, deverão estar presentes todas as sinalizações necessárias ao cumprimento das legislações de segurança e circulação em vias públicas, sejam elas sonoras ou visuais bem como todo o sistema de isolamento,

proteção de centelhamento, curtos e demais itens de segurança para veículos de transporte de inflamáveis. A bateria deverá ser livre de manutenção e item de produção original, por ocasião da entrega. O conjunto caminhão / tanque deverá possuir todo sistema elétrico, hidráulico e de demais componentes que ofereçam a predisposição para instalação dos equipamentos e acessórios necessários para o equipamento, instalados e harmônicos com o painel e homologados pelo fabricante do caminhão para fins de garantia. Sistema de freios dimensionado para a capacidade de carga do veículo, com gerenciamento eletrônico de distribuição de pressão de frenagem e antitravamento e sistema de freio motor de duplo estágio, ou tecnologia equivalente ou superior.

GARANTIA, ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A entrega do item contratado deverá ocorrer no local de entrega, A entrega deverá ocorrer em até 150 dias a partir da emissão e remessa da nota de empenho, em função da eventual necessidade de importação. Deverá ser fornecida garantia mínima de 1 ano para a viatura, seus componentes e acessórios, com cobertura de assistência técnica em todo Brasil em função da diversidade de local de emprego, típico da atividade militar. Deverá ainda ser incluída na cobertura da garantia todas as manutenções preventivas, incluindo-se fluidos, filtros e elementos filtrantes, peças de alta mortalidade como correias e esticadores e demais componentes discriminados no manual de oficina e na carta guia de lubrificação, incluindo-se a mão de obra, quando indispensável a manutenção dessa garantia, sem custo adicional. O fornecimento desses itens no local de emprego bem como a assistência técnica deverá se dar em até 7 dias após o acionamento por parte da contratante ou em até 12 dias quando em local de difícil acesso. Se após o acionamento da garantia, o objeto permaneça sem condições plenas de emprego por mais de trinta dias, por impossibilidades da contratada, contados a partir do acionamento pela contratante, deverá a contratada, a partir de então, repor na frente de serviço em que o material tem previsão de emprego, equipamento equivalente até a plena disponibilização do objeto, sem quaisquer custos a contratante, durante a vigência da garantia discriminada neste termo, visando salvaguardar a administração pública dos prejuízos causados por problemas de logística da contratada. Para efeito deste item, os componentes fornecidos pela contratada durante a vigência da garantia deverão atender as especificações de peça de reposição original. Manual de manutenção preventiva e também na forma digital ou impressa e preferencialmente em português, o catálogo de peças, incluindo TODOS os componentes da viatura, eventuais acessórios e implementos fornecidos, bem como as demais documentações pertinentes à garantia da viatura.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário/1995)
BATALHÃO SERIDÓ

(Processo Administrativo nº 64039.003785/2023-12)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **equipamentos de engenharia e viaturas**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Usina de asfalto móvel de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	61859	Unidade	1	R\$ 3.850.000,00	R\$ 3.850.000,00
2	Máquina acabadora asfáltica (pavimentadora de asfalto sobre esteira com kit nivelamento) de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	69647	Unidade	1	R\$ 1.900.000,00	R\$ 1.900.000,00
3	Autobetoneira 10M ³ /h de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	91944	Unidade	2	R\$ 836.253,33	R\$ 1.672.506,66



4	Carregadeira sobre rodas de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	466039	Unidade	2	R\$ 928.166,66	R\$ 1.856.333,32
5	Escavadeira hidráulica de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	455584	Unidade	2	R\$ 1.251.777,77	R\$ 2.503.555,54
6	Trator agrícola com roçadeira de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	93947	Unidade	1	R\$ 371.500,00	R\$ 371.500,00
7	Trator de esteira de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	455701	Unidade	2	R\$ 1.738.333,33	R\$ 3.476.666,66
8	Rolo compactador de solo vibratório liso de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	70009	Unidade	3	R\$ 760.166,67	R\$ 2.280.500,01
9	Rolo compactador de solo vibratório corrugado (pé de carneiro) de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	52582	Unidade	3	R\$ 789.333,33	R\$ 2.367.999,99



10	Rolo compactador de pneus de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	121274	Unidade	3	R\$ 910.000,00	R\$ 2.730.000,00
11	Rolo liso duplo tandem de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	70009	Unidade	3	R\$ 755.770,33	R\$ 2.267.310,99
12	Compactador liso terraplanagem (chaveirinho) de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	70009	Unidade	3	R\$ 494.748,33	R\$ 1.484.244,99
13	Retroescavadeira sobre rodas de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	73768	Unidade	4	R\$ 584.729,50	R\$ 2.338.918,00
14	Implemento martete hidráulico para retroescavadeira de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	104507	Unidade	4	R\$ 52.000,00	R\$ 208.000,00
15	Escavadeira sobre esteira de acordo com descrição	455773	Unidade	4	R\$ 1.365.666,67	R\$ 5.462.666,68



	detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.					
16	Motoniveladora de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	150682	Unidade	4	R\$ 1.563.333,33	R\$ 6.253.333,32
17	Recicladora de asfalto e estabilizadora de solos sobre pneus de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	31224	Unidade	1	R\$ 5.270.760,11	R\$ 5.270.760,11
18	Veículo para transporte de pessoal de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	449533	Unidade	2	R\$ 321.816,00	R\$ 643.632,00
19	Veículo automotor, zero de fábrica, tipo caminhonete cabine dupla de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	150682	Unidade	2	R\$ 352.500,00	R\$ 705.000,00
20	Micro-ônibus à diesel, com capacidade mínima de 20 passageiros mais 01 motorista de acordo com descrição detalhada no	404398	Unidade	2	R\$ 496.200,00	R\$ 992.400,00



	Anexo I deste Termo de Referência.					
21	Ônibus com capacidade mínima de 41 passageiros mais 01 motorista de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.	450739	Unidade	1	R\$ 1.321.000,00	R\$ 1.321.000,00
2	Caminhão distribuidor de asfalto de acordo com descrição detalhada no Anexo I deste Termo de Referência.		Unidade	2	R\$ 1.247.500,00	R\$ 2.495.000,00
TOTAL						R\$ 52.451.328,27

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

~~2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme detalhamento a seguir:~~

~~I) ID PCA no PNCP: [...];~~

~~II) Data de publicação no PNCP: [...];~~



III) ~~Id do item no PGA: [...];~~

IV) ~~Classe/Grupo: [...];~~

V) ~~Identificador da Futura Contratação: [...];~~

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

- 4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
- 4.2. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

Subcontratação

- 4.3. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

- 4.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 5.1. O prazo de entrega dos bens é de 120 a 150 (cento e vinte até o limite de cento e cinquenta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, **de acordo com o solicitado pelo contratante**, no seguinte endereço: Rua Tonheca Dantas, 463, Penedo - Caicó/RN, de segunda à quinta-feira das 07h:00min às 16h30min, e sexta-feira das 07h00min às 12h00min.

- 5.1.1. efetuar a entrega do objeto em conformidade com o Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão no mínimo as indicações referentes a: descrição e referência do item em conformidade com o manual do equipamento;



- 5.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 5.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto, quando for o caso;
- 5.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação, sem que isso seja impeditivo ao respectivo processo administrativo, se for o caso;
- 5.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 5.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- 5.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc...

Garantia, manutenção e assistência técnica

- 5.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 5.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 5.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.



- 5.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterà informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

- 6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).



No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

- 6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

- 6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).



- 6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado para a fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

- 7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e conseqüente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.



- 7.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais ao documento, tais como:
- o prazo de validade;
 - a data da emissão;
 - os dados do contrato e do órgão contratante;
 - o período respectivo de execução do contrato;
 - o valor a pagar; e
 - eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;
- 7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.12. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).
- 7.13. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.



Prazo de pagamento

- 7.17. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

Forma de pagamento

- 7.18. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 7.19. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 7.20. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

- 7.21. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.
- 7.22. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.
- 7.23. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.
- 7.24. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)
- 7.25. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.



8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

- 8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo [MENOR PREÇO]

Forma de fornecimento

- 8.2. O fornecimento do objeto será [continuado].

Exigências de habilitação

- 8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

- 8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- 8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- 8.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
- 8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- 8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- 8.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- 8.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do



Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

- 8.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).
- 8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

- 8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [*Estadual/Distrital*] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.20. Prova de regularidade com a Fazenda [*Estadual/Distrital*] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [*Estadual/Distrital*] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;
- 8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);



8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

8.27. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à execução contratual;

O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.



9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 52.451.328,27** (Cinquenta e dois milhões, quatrocentos e cinquenta e um mil, trezentos e vinte e oito reais e vinte e sete centavos) para esta UG.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/Unidade: 160075;
- II) Fonte de Recursos: 1000000000;
- III) Número: 2023PF001275;
- IV) Evento: 701201;
- V) TED: 231/2020;

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

[Caicó - RN, 31 de maio de 2023].


Comandante da Companhia de Engenharia de Equipamentos e Manutenção do 1º BEC

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:46	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 880.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:16	ALEX EVANDRO CIOTTA	

**Item: 29****Descrição:** Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** Compactador Liso Terraplanagem ("Chaveirinho")**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 395.375,3300**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 395.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 395.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:27	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 30**Descrição:** Reboque - plataforma**Descrição Complementar:** Reboque de transporte de pessoal e ou carga - tipo carrega tudo - 4000 kg capacidade de carga**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 47.043,0600**Situação:** Cancelado no julgamento**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:47:21	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:57:38	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 31**Descrição:** Usina de asfalto**Descrição Complementar:** Usina de asfalto móvel (produção de 80 a 120 Ton/h)**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 4.038.992,2200**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 3.850.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
--------	------	------	-------------

Adjudicado 13/07/2022
14:11:40

Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: MGX SOLUCOES COMERCIAIS
LTDA, CNPJ/CPF: 12.587.816/0001-42, Melhor lance: R\$ 3.850.000,0000
Motivo: Após análise de recurso, este OD concorda com a decisão do assessor
técnico e do pregoeiro.

Homologado 13/07/2022
14:12:25 ALEX
EVANDRO
CIOTTA



Item: 32

Descrição: Máquina Acabadora Asfáltica

Descrição Complementar: Pavimentadora de asfalto sobre esteira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2 **Unidade de fornecimento:** Unidade

Valor Estimado: R\$ 2.893.813,3300 **Intervalo Mínimo entre Lances:** -

Situação: Homologado

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 1.900.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:51	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 1.900.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:49	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 33

Descrição: Reservatório

Descrição Complementar: Tanque de armazenagem - CAP

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 6 **Unidade de fornecimento:** Unidade

Valor Estimado: R\$ 371.871,9800 **Intervalo Mínimo entre Lances:** -

Situação: Homologado

Adjudicado para: MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 319.000,0000 e a quantidade de 6 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:53	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 12.587.816/0001-42, Melhor lance: R\$ 319.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:58:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 34

Descrição: Reservatório

Descrição Complementar: Tanque de armazenagem - Emulsão Asfáltica - Cura Média / Ruptura Rápida

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4 **Unidade de fornecimento:** Unidade

Valor Estimado: R\$ 199.035,0000 **Intervalo Mínimo entre Lances:** -

Situação: Homologado

Adjudicado para: MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 149.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:55	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 12.587.816/0001-42, Melhor lance: R\$



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

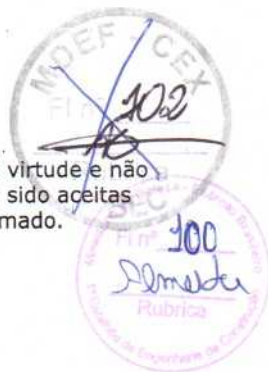
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:57	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:49	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 10**Descrição:** Equipamento De Quebrar Pavimento Asfáltico**Descrição Complementar:** Implemento Fresadora asfalto p/ minicarregadeira**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 108.650,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** VSS COMERCIO E SERVICO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 98.480,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:11	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VSS COMERCIO E SERVICO LTDA, CNPJ/CPF: 21.548.780/0001-89, Melhor lance: R\$ 98.480,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:52	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 11**Descrição:** Varredeira**Descrição Complementar:** Implemento Vassoura Recolhedora para Minicarregadeira**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 48.350,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** LIFE COMERCIO E SERVICOS - EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 48.350,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:13	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIFE COMERCIO E SERVICOS - EIRELI, CNPJ/CPF: 33.070.387/0001-01, Melhor lance: R\$ 48.350,0000
Homologado	27/06/2022 15:56:02	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 12**Descrição:** Maquina E Aparelho Para Selecionar, Peneirar Ou Separar Produtos De Ceramica E Concreto**Descrição Complementar:** Autobetoneira 10 m3 / h**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 834.900,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** FIORI DO BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 834.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
--------	------	------	-------------

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:57	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude de não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:49	ALEX EVANDRO CIOTTA	

**Item: 10****Descrição:** Equipamento De Quebrar Pavimento Asfáltico**Descrição Complementar:** Impiemento Fresadora asfalto p/ minicarregadeira**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 108.650,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** VSS COMERCIO E SERVICO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 98.480,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:11	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VSS COMERCIO E SERVICO LTDA, CNPJ/CPF: 21.548.780/0001-89, Melhor lance: R\$ 98.480,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:52	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 11**Descrição:** Varredeira**Descrição Complementar:** Implemento Vassoura Recolhedora para Minicarregadeira**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 48.350,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** LIFE COMERCIO E SERVICOS - EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 48.350,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:13	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIFE COMERCIO E SERVICOS - EIRELI, CNPJ/CPF: 33.070.387/0001-01, Melhor lance: R\$ 48.350,0000
Homologado	27/06/2022 15:56:02	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 12**Descrição:** Maquina E Aparelho Para Selecionar, Peneirar Ou Separar Produtos De Ceramica E Concreto**Descrição Complementar:** Autobetoneira 10 m3 / h**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 834.900,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** FIORI DO BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 834.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
--------	------	------	-------------



Fiori do Brasil Ltda.

CNPJ: 93.703.056/0001-93

Avenida Ernesto Neugebauer, 1764, Bairro Humaitá. CEP: 90250-120

PORTO ALEGRE/RS

(51) 3337-4888 - comercial@fioridobrasil.com.br

www.fioridobrasil.com.br



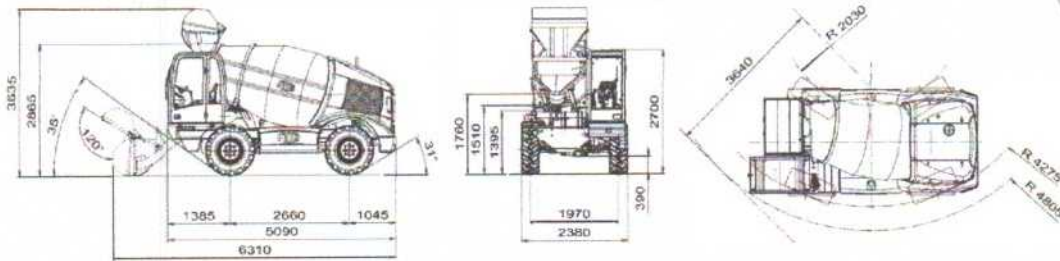
PROPOSTA N° 1.373

DATA	07/03/2023
RAZÃO SOCIAL	1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
PRODUTO	MISTURADORA CONCRETO DBX35
TIPO	VENDA
ENDEREÇO COMPLETO	R TONHECA DANTAS 463, CAICÓ/RN
CNPJ	07.524.768/0001-03
CONTATO VINCULADO	[REDACTED]



FIORI

MISTURADORA DE CONCRETO MÓVEL, SOBRE 4 RODAS, AUTOPROPELIDA E AUTOCARREGÁVEL, PRÓPRIA PARA MISTURAR ARGAMASSA E CONCRETO NO CANTEIRO DE OBRAS

DB X35

MOTORE DIESEL	No emission compliance
Modelo :	PERKINS série 1.104
Tipo :	Turbo
Cilindrada :	4.400cc - 4 em linha
Injecção :	direta de controlo mecânico
pós-tratamento :	-
Arrefecimento :	a água, filtro de ar a seco
Potência máx. :	82,5 kW (112 Hp)
Potência reg. :	82 kW (2.400 rpm)
Torque máx. :	404 Nm a 1.400 rpm
Alternador :	12V - 65 A

ELETRICA

Bateria 12 V capacidade 132 Ah (600 A)
Sistema de iluminação rodoviária, faró de trabalho dianteiro.

TRANSMISSÃO INTEGRAL 4X4

Transmissão integral 4x4 hidrostática "automotiva" com bomba hidráulica e motor de fluxo variável com comando eletro-hidráulico, com inversão de velocidade no volante. Câmbio de velocidade mecânico para "velocidade" de operação e transporte com comando eletro-hidráulico.

VELOCIDADES

4 para frente 2 para trás
Iª 0 - 3,0 km/h 0 - 3,0 km/h
IIª 0 - 7,2 km/h 0 - 3,0 km/h
IIIª 0 - 10,0 km/h 0 - 10,0 km/h
IVª 0 - 25,0 km/h 0 - 10,0 km/h

Relação tração / peso..... 48%

EIXOS E RODAS

Dianteiro, de direção com reduções epicicloidais nos cubos das rodas e caixa de velocidades flangeado.

Traseiro, oscilante ($\pm 6^\circ$) de direção com reduções epicicloidais nos cubos das rodas.

Pneumáticos:

Stage 0 - III A 405/70-20 16PR
Tier 4 Final EPA - Stage V 405/70-20 14PR

FREIOS

De serviço e de emergência com discos internos em banho de óleo com atuação nas 4 rodas, acionado por servo freio em duplo circuito independente.

Freio de estacionamento do tipo negativo com discos internos em banho de óleo, com desbloqueio por meio de comando eletro-hidráulico.

DIREÇÃO

Direção hidráulica de tipo "load-sensing" de cilindrada dupla com 4 rodas de direção, dispositivo de seleção de giro; 2 rodas de direção, 4 rodas de direção e modo caranguejo.

SISTEMA DE ÁGUA

Bomba de água de tipo volumétrico "autoaspirante" de aspiração rápida.

Vazão máxima 250 litros/min.
Pressão máxima 4 bar
Dois reservatórios de água contrapostos e interligados em polietileno com capacidade total de 870L.

Controle do abastecimento de água por conta-litros digital tipo "mix control", por meio de um display na cabine.
Acionamento da bomba de água através da cabine. Seleção de aspiração com tubagens de engate rápido.

MISTURA E DESCARGA

Tambor de mistura com hélices em espiral dupla.

Volume geométrico do balão: 5.050 litros

Velocidade de rotação do balão: 20 rpm

Concreto produzido de classe S1: 3,5 m³ de concreto/batelada.

Rotação do balão por meio de bomba com pistões de vazão variável e motor hidráulico orbital em circuito fechado com comando elétrico infinitesimal localizado na cabine.

Calha de descarga com inclinação hidráulica, por meio de cilindro de dupla ação e comando localizado na cabine.

Uma extensão para a calha de descarga é fornecida de série.

SISTEMA HIDRAULICO

Bomba de engrenagem

Vazão máx 45 litros/min

Pressão máx. 230 bar

Distribuidor de 3 elementos com alavanca joystick multifuncional.

Permutador em alumínio para arrefecimento do óleo hidráulico.

Aspiração em circuito fechado pressurizado com filtro de óleo de troca rápida externa.

PÁ DE CARREGAMENTO

Pá de carregamento frontal mordente, com capacidade de 560L e portinhola de escoamento com abertura e fechamento por dispositivo mecânico. Tampa de fechamento superior opcional, para contenção do material coroadado e com volume útil de 120L.

Número de pás por carga: Cerca de 9

CABINE

Cabine com posto de comando, assento e direção, projetada de acordo com os critérios ROPS & FOPS 1º nível. Vidro dianteiro com abertura basculante. Assento anatômico com suspensão elástica com regulagem de altura e cinto de segurança. Display TV LCD com videocâmara para visibilidade traseira, opcional e de série para alguns motores.

ABASTECIMENTOS

Tanque de combustível 85 litros

Capacidade total do sistema hidráulico. 120 litros

Óleo motor 7,96 kg

PESOS

Peso operacional..... 6.300 kg

Peso máximo..... 14.800 kg

Peso líquido..... 8.700 kg

Conforme Directiva 2006/42/CE

R:13 Válido a partir de 04/2021. Todas as especificações são indicativas e podem ser modificadas sem pré-aviso.

FIORI



Fiori do Brasil Ltda.

CNPJ: 93.703.056/0001-93

Avenida Ernesto Neugebauer, 1764, Bairro Humaitá. PORTO ALEGRE/RS

(51) 3337-4888 - comercial@fioridobrasil.com.br

www.fioridobrasil.com.br



PROPOSTA COMERCIAL

1. ESCOPO DE FORNECIMENTO

MISTURADORA CONCRETO DBX35

A sua máquina ou equipamento ofertado tem no seu escopo de fornecimento:

- Motor PERKINS série 1.104 Turbo Potência máx. 82 kW (112 HP)
- Ar-condicionado (STAGE 0)
- Calha de descarga
- Kit lavagem de alta pressão (150 BAR)
- Sistema CBV ADVANCED (2 aditivos)

QUANTIDADE: 1 Unidade

Valor unitário: R\$ 914.760,00

VALOR TOTAL: R\$914.760,00

2. FORMA DE PAGAMENTO

PAGAMENTO A VISTA

3. CONDIÇÃO DE ENTREGA

FOB - PORTO ALEGRE/RS

4. PRAZO DE ENTREGA

Nas condições atuais e salvo motivos de força maior ou casos fortuitos previstos em lei, o prazo de entrega, contado da confirmação do pedido e pagamento da entrada, será: **20 dias**

5. ENTREGA TÉCNICA

Por conta da FIORI e/ou dealer local, exceto os custos de locomoção, estadia e alimentação. Solicitamos que a entrega técnica seja agendada com **10 dias** de antecedência.

6. GARANTIA

O PRAZO DE VALIDADE DA GARANTIA E DE 06 (SEIS) MESES DA DATA DE EMISSAO DA NOTA FISCAL DE VENDA, TENDO POR DESTINATARIO O PRIMEIRO PROPRIETARIO.



7. VALIDADE DA PROPOSTA

15 dias desta data.

Atenciosamente,
FIORI DO BRASIL LTDA

FIORI



Fiori do Brasil Ltda.
Andre Fellipe Penso
Avenida Ernesto Neugebauer, 1764, Bairro Humaitá
51992311567 penso.andre@fiorigroup.com.br

1 BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO

CNPJ: 07.524.768/0001-03

Rua Tonheca Dantas, 463 Quartel Do Exército - Penedo

CEP: 59300-000 – Caico - RN

I.E.: Contribuinte de ICMS: () SIM - 8,80% (x) NÃO

Tel: (84) 9 9115-0215

ATT: Sr. Alisson,

Em atendimento à vossa solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento do seguinte escopo técnico:

BETONEIRA AUTO CARREGÁVEL C-5000 – CAPACIDADE NOMINAL DE PRODUÇÃO – 15m³/h

Equipamento muito versátil para a produção de concreto e com capacidade nominal para 15m³/h a Betoneira Auto Carregável C-5000 substitui a necessidade de utilização da central de concreto, caminhões betoneiras e da pá carregadeira reduzindo também os custos com mão de obra.

Além de dosar os agregados (com sistema de pesagem) ela mistura e transporta o concreto até o ponto de aplicação.

Muito indicada para pequenas áreas ou locais remotos (carentes de recursos como energia elétrica, estradas, cimento á granel, etc.) tem a vantagem de iniciar a produção de concreto tão logo o equipamento chegue à obra.



SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

- Através de bomba de alta pressão com possibilidade de succionar água de uma fonte externa ou do tanque de água do equipamento cuja capacidade é de 500 litros, sendo está comandada através de 4 válvulas com combinações que possibilitam o enchimento do tanque interno através da própria motobomba do equipamento, assim como o enchimento do balão através de uma fonte externa, redosagem do concreto pela fonte externa, interna e lavagem.
- Conjunto de esguicho inferior para limpeza do equipamento.



SISTEMA DE DOSAGEM DE ÁGUA

- Através de dosador com pré-determinador integrado, para ação automática pelo sistema de gestão de traço, conforme programação selecionada.

IMPRESSORA INTEGRADA QUE REGISTRA TODAS AS INFORMAÇÕES DOS COMPONENTES CARREGADOS.

- O sistema permite dosagem automática ou manual e controla todas as funções relacionadas à produção de concreto. Para maior segurança, as funções de calibração e cadastro de fórmulas são protegidas por senha, assim evitam-se alterações indesejadas.
- É possível também extrair, via conexão USB (Pen Drive), uma série de relatórios dos traços realizados e utilização da máquina.

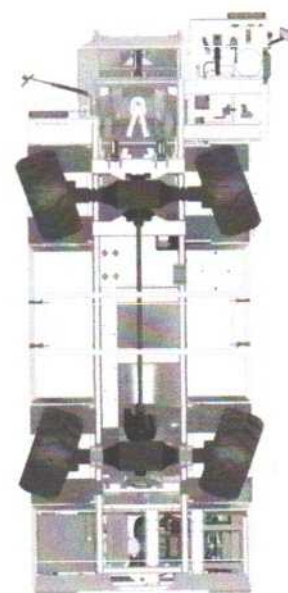
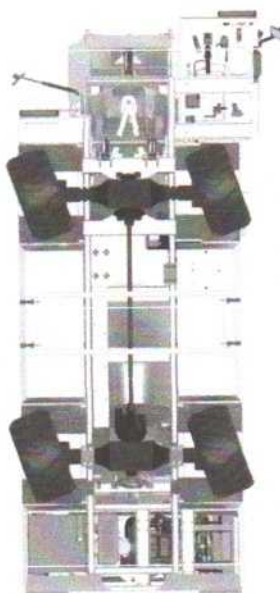
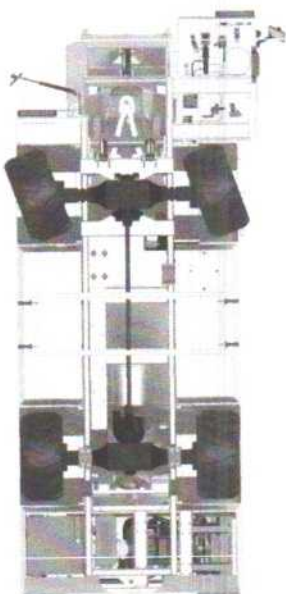


TRANSMISSÃO E MOTOR.

- 04 rodas direcionais com pneus: 500/45-R20 TR-12,
- 03 tipos de esterçamento:
- A) Somente rodas dianteiras

b) Rodas dianteiras e traseiras

c) Direção tipo "caranguejo".



Proposta Técnica e Comercial Nº: 03603/23

- Raio de giro interno: 3800mm raio de giro externo: 5300mm.
- Motor Perkins 1104D-44T – 4 cilindros diesel turbo refrigerado à água com potência máx. 130cv - 2200RPM e torque máx. 418Nm @1400rpm.
- Capacidade do tanque de diesel: 120 litros.
- Transmissão: Comer Ind - integral 4x4 hidrostática com 2 marchas mecânicas e motor de deslocamento variável.
- Velocidade máxima de 30km/h sem carga e 10 km/h carregada.
- Freios de serviço hidráulico multi-disco banhado a óleo com atuação em ambos os eixos, alimentado por servo-bomba com freios de emergência incorporados no freio de serviço.
- Sistema elétrico: 12VCC – bateria de 150AH.
- Peso aproximado: 8 toneladas.



VALOR DA PROPOSTA

Qtd	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	BETONEIRA AUTO CARREGAVEL C5000 - 5M³	R\$ 760.000,00	R\$ 760.000,00
VALOR TOTAL		R\$	760.000,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 50% na confirmação do pedido / 50% no aviso de equipamento pronto, ou;
- Este(s) equipamento(s) pode(m) ser adquirido(s) através dos seguintes financiamentos:
FINAME CONVENCIONAL código: 03199031.
- PROGER – Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal;
- Cartão BNDES – Visa ou Mastercard;
- CDC e FCO.
- Obs. (1): Na demora da liberação do FINAME pelo Banco credenciado ou pelo BNDES, equipamentos estão sujeitos à correção em seus valores até a data da liberação do pagamento.
- Obs. (2): Pagamentos efetuados via Cartão BNDES estarão sujeitos a cobrança de 3% sobre o valor pago, relativos a taxas bancárias

PRAZO DE ENTREGA

- Até 70 dias após o recebimento do contrato de compra e venda assinado pelos representantes legais da **COMPRADORA** com firma reconhecida.

TRIBUTOS

- Nos preços acima estão incluídos todos os tributos incidentes sobre o fornecimento: ICMS (decreto 7.871/2017), PIS/COFINS (decreto 4.524/2002) e IPI (reduzido a zero – decreto 7.212/2010).
- Em caso de diferenças de alíquota de ICMS em operações interestaduais, estas serão de responsabilidade da **COMPRADORA**, conforme Emenda Constitucional 87/2015 e Lei Complementar 190/2022.
- Qualquer variação de alíquota ou criação de novos tributos e/ou contribuições sociais, após assinatura deste contrato e até a emissão da nota fiscal, implicará na proporcional alteração dos preços sob responsabilidade da **COMPRADORA**.

NCM - CLASSIFICAÇÃO FISCAL

- 8474.31.00

LOCAL DE ENTREGA

- Posto nossa fábrica – São José dos Pinhais (PR).

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

- Caso a COMPRADORA opte por realizar o pagamento do equipamento via FINAME, este só entrará em produção após o fornecimento do número do PAC. Este será concedido à VENDEDORA pelo Banco do Cliente, operador do FINAME, e para entrega do mesmo será necessário o fornecimento do protocolo do PAC e a PL (pedido de liberação) devidamente aprovados e liberados pelo BNDES.
- Caso o equipamento negociado não seja quitado em um prazo máximo de 10 dias a contar da "Notificação de equipamento pronto para retirada", este poderá ser disponibilizado para outros clientes e será negociado um novo prazo de entrega. Concomitantemente, será aplicada uma multa de 2% (dois por cento) e juros de 1% (um por cento) ao mês sobre o valor do equipamento, a partir da data da notificação até o efetivo pagamento.
- A COMPRADORA deverá retirar os equipamentos no prazo máximo de 07 (sete) dias, sendo que decorrido este prazo, a VENDEDORA não terá qualquer responsabilidade sobre eventuais danos, sinistros, e degradações de componentes ocorrido com os mesmos independente de sua natureza.
- Na eventualidade de ocorrer cancelamento do pedido após 05 (cinco) dias da data da aceitação da proposta e/ou da assinatura do contrato de compra e venda, a COMPRADORA pagará à VENDEDORA multa de 20% (vinte por cento) do valor do pedido.
- Caso seja efetivada a negociação haverá um contrato de compra e venda que deverá ser assinado entre as partes.
- A entrega do equipamento está vinculada à quitação integral do valor do pedido.

PINTURA:

- O equipamento será fornecido pintado com uma demão de primer epóxi e uma demão de tinta PU, na cor padrão BRANCO MBB 9004. Para cores diferenciadas, consultar a possibilidade de execução e, a diferença de valores no preço de acordo com o solicitado.

TRANSPORTE E FRETE DO EQUIPAMENTO

- Todas as despesas e riscos do transporte correrão por conta da COMPRADORA, incluindo (mas não restrito a) frete, seguro, licenças especiais para tráfego do veículo, etc.
- É de responsabilidade da COMPRADORA providenciar e arcar com as despesas com o guindaste/guincho para descarregamento e montagem do equipamento.
- Caso o equipamento seja transportado para um local diferente do faturado, cabe à COMPRADORA providenciar a nota fiscal de transferência de bem imobilizado.
- Para transporte deste equipamento será necessário:

PEÇAS SOBRESSALENTES

- A VENDEDORA recomenda a compra pela COMPRADORA de peças sobressalentes de maior desgaste, pois, além de atender a situações de emergências, pode proporcionar economia e agilidade na reposição, além de garantir a produtividade do equipamento.
- É importante, quando possível, manter um estoque mínimo de peças como: cartucho para filtros, célula de carga, válvulas, mancais, rolamentos, rolete, entre outros para manutenção preventiva e/ou corretiva.



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$	R\$	R\$
907.500,00	907.500,00	907.500

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 1 a 1

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra
466039 2022, 2023

RESULTADO 1

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00014/2022

Número do Item: 00013

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de terraplanagem e pavimentação

Quantidade Ofertada: 4

Valor Proposto Unitário: R\$ 960.000

Valor Unitário do Item: R\$ 907500

Código do CATMAT: 466039

Descrição do Item: CARREGADEIRA, POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA:180 HP, CAPACIDADE:2,3 M3, TIPO RODAGEM:COM PNEUS

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: JOHN DEERE

Data do Resultado: 13/07/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A

CNPJ/CPF: 15652882000147

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160176 - COMANDO 1.GRUPAMENTO DE ENGENHARIA

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Sul
1º Batalhão Ferroviário



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00035/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 11:57 horas do dia 02 de março de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. PAULO DA SILVA NOGUEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65307004963202205, Pregão nº 00035/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,3 M3, Potência Operacional Máxima: 180 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.370.000,0000

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Situação: Homologado

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 999.000,0000 , com valor negociado a R\$ 997.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:54:58	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 999.000,0000, Valor Negociado: R\$ 997.000,0000
Homologado	02/03/2023 11:57:31	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 2

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,9 M3, Potência Operacional Máxima: 245 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Máximo Aceitável: R\$ 919.833,3300

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Situação: Homologado

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 870.000,0000 , com valor negociado a R\$ 868.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:34	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 870.000,0000, Valor Negociado: R\$ 868.000,0000



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
2º Grupamento de Engenharia de Construção
5º Batalhão de Engenharia de Construção



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00027/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 10:55 horas do dia 31 de janeiro de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64043.005726/2022, Pregão nº 00027/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Caminhão carga

Descrição Complementar: Caminhão Carga Potência Motor: 275 CV, Combustível: Óleo Diesel , Tipo Motor: Diesel Turbo Aftercooler , Quantidade Marchas Transmissão Frente: 6 UN, Capacidade Carga: Mínima 23.000 Kg KG, Tipo Carroceria: Caçamba Basculante De 12m² , Quantidade Marchas Transmissão Ré: 1 UN, Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção:Hidráulica, Tanque Combustível

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 699.416,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Adjudicado para: FORZA DISTRIBUIDORA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 697.950,0000 e a quantidade de 2 Unidades .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/01/2023 14:02:40	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: FORZA DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ/CPF: 46.135.499/0001-45, Melhor lance: R\$ 697.950,0000
Homologado	31/01/2023 10:55:52	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 2

Descrição: Caminhão carga

Descrição Complementar: Caminhão Carga Potência Motor: 275 CV, Combustível: Óleo Diesel , Tipo Motor: Diesel Turbo Aftercooler , Quantidade Marchas Transmissão Frente: 6 UN, Capacidade Carga: Mínima 23.000 Kg KG, Tipo Carroceria: Caçamba Basculante De 12m² , Quantidade Marchas Transmissão Ré: 1 UN, Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção:Hidráulica, Tanque Combustível

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 610.750,0000

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	31/01/2023 10:56:12	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 3

Descrição: Caminhão carga

Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 2
Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.230.610,5000
Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00



Adjudicado para: DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.200.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/01/2023 14:29:50	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.475.599/0001-82, Melhor lance: R\$ 1.200.000,0000
Homologado	31/01/2023 11:09:10	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 64

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Carregadeira Tipo Rodagem: Com Pneus , Potência: 115 HP, Comprimento Do Braço: 2,40 M, Motor: Diesel , Tipo: Pá Carregadeira , Capacidade Carga: 2 M

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.494.431,5000

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Situação: Homologado

Adjudicado para: DELTA COMERCIAL E SERVICOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 880.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/01/2023 14:30:28	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DELTA COMERCIAL E SERVICOS LTDA, CNPJ/CPF: 34.263.393/0001-48, Melhor lance: R\$ 880.000,0000
Homologado	31/01/2023 11:09:11	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 65

Descrição: Gerador energia

Descrição Complementar: Gerador Energia Componentes: Tanque 12,5 L, Carregador De Bateria 12v , Aplicação: Fornecimento De Energia , Número De Fases: Monofásico , Tipo De Partida: Manual , Dimensões: 735 X 485 X 670 MM, Características Adicionais: Regulador De Tensão; Capacitor Sem Escova, Motor - , Tensão Saída: 110/220 V, Nível Ruído: 79 DbA A 7m DB, Potência Máxima: 5,5 KVA, Tipo Motor: Diesel

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Máximo Aceitável: R\$ 450.519,0000

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Situação: Homologado

Adjudicado para: SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 348.800,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/01/2023 14:31:36	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 24.035.925/0001-36, Melhor lance: R\$ 348.800,0000
Homologado	31/01/2023 11:09:20	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Situação: Homologado

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Situação: Cancelado no julgamento

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$	R\$	R\$
1.008.777,78	1.083.333,33	823.000

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 2 a 2

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra
455584	2022, 2023

RESULTADO 2

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00032/2022

Número do Item: 00022

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Equipamento e Viaturas

Quantidade Ofertada: 1

Valor Proposto Unitário: R\$ 1.083.333,33

Valor Unitário do Item: R\$ 1083333,33

Código do CATMAT: 455584

Descrição do Item: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA:130 HP, CAPACIDADE:0,4 M3, TIPO RODAGEM:ESTEIRA

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: LIUGONG

Data do Resultado: 28/12/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA.

CNPJ/CPF: 11260925000198

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160202 - 3 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
2º Grupamento de Engenharia de Construção
5º Batalhão de Engenharia de Construção



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00027/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 10:55 horas do dia 31 de janeiro de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64043.005726/2022, Pregão nº 00027/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Caminhão carga

Descrição Complementar: Caminhão Carga Potência Motor: 275 CV, Combustível: Óleo Diesel , Tipo Motor: Diesel Turbo Aftercooler , Quantidade Marchas Transmissão Frente: 6 UN, Capacidade Carga: Mínima 23.000 Kg KG, Tipo Carroceria: Caçamba Basculante De 12m² , Quantidade Marchas Transmissão Ré: 1 UN, Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção: Hidráulica, Tanque Combust

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 699.416,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Adjudicado para: FORZA DISTRIBUIDORA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 697.950,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/01/2023 14:02:40	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: FORZA DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ/CPF: 46.135.499/0001-45, Melhor lance: R\$ 697.950,0000
Homologado	31/01/2023 10:55:52	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 2

Descrição: Caminhão carga

Descrição Complementar: Caminhão Carga Potência Motor: 275 CV, Combustível: Óleo Diesel , Tipo Motor: Diesel Turbo Aftercooler , Quantidade Marchas Transmissão Frente: 6 UN, Capacidade Carga: Mínima 23.000 Kg KG, Tipo Carroceria: Caçamba Basculante De 12m² , Quantidade Marchas Transmissão Ré: 1 UN, Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção: Hidráulica, Tanque Combust

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 610.750,0000

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	31/01/2023 10:56:12	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 3

Descrição: Caminhão carga

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 956.192,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Adjudicado para: ROMANELLI EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 820.000,0000 , com valor negociado a R\$ 814.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .



Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/01/2023 14:12:22	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: ROMANELLI EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 05.453.447/0001-30, Melhor lance: R\$ 820.000,0000, Valor Negociado: R\$ 814.000,0000
Homologado	31/01/2023 11:00:57	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 34

Descrição: Escavadeira hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Potência: 150 HP, Comprimento Do Braço: 6,20 M, Largura Sapatas Esteiras: 700 MM, Capacidade Carga: 0,55 M3, Tipo Motor: Diesel

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.444.655,6700

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Situação: Homologado

Adjudicado para: DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.250.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/01/2023 14:14:24	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.475.599/0001-82, Melhor lance: R\$ 1.250.000,0000
Homologado	31/01/2023 11:01:09	MARIO SILVERIO RODRIGUES DE MIRANDA NETO	

Item: 35

Descrição: Trator

Descrição Complementar: Trator Potência: 80 HP, Tipo Combustível: Diesel , Quantidade Marchas Ré: 3 UN, Quantidade Marchas Frente: Mínimo 6 UN, Tipo Motor: Turbo Alimentado , Tipo Uso: Agrícola

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Máximo Aceitável: R\$ 837.500,0000

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 110,00

Situação: Homologado

Adjudicado para: FERTISOLO COMERCIAL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$

Cotação: 28476634

A/C:

1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO



Preparada por: **Joao Neto**

VENEZA MAQUINAS COMERCIO LTDA
ROD BR 101 S/N
BAIRRO ALTO DA BOA VISTA
BAYEUX, PB 58305000

Tel: 83 3232-1215
Celular: 81 2129-4207
Fax: 83 3232-1215

E-mail: joao.neto@venezanet.com



Cotação: 28476634

28 de Março de 2023

1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
RUA TONHECA DANTAS 463
PENEDO
CAICÓ, RN 59300000

Joao Neto
83 3232-1215
VENEZA MAQUINAS COMERCIO LTDA



JOHN DEERE



Resumo da Cotação

A/C:

1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE
CONSTRUÇÃO
RUA TONHECA DANTAS 463
PENEDO
CAICÓ, RN 59300000

Preparada por:

VENEZA MAQUINAS COMERCIO LTDA
Joao Neto
ROD BR 101 S/N
BAIRRO ALTO DA BOA VISTA
BAYEUX, PB 58305000
Telefone:83 3232-1215
Celular :81 2129-4207
joao.neto@venezanet.com

Cotação: 28476634
Criada em: 28 de Março de 2023
Ultima Modificação: 28 de Março de 2023
Data de Validade: 28 de Abril de 2023

Resumo do Equipamento

	Valor	QTD	Valor Total
JOHN DEERE 5080E Trator Cabinado	R\$ 322.000,00 X	1 =	R\$ 322.000,00
GREENSYSTEM Roçadeira Hidraulica RG1018C	R\$ 31.000,00 X	1 =	R\$ 31.000,00
Total do Equipamento			R\$ 353.000,00

Resumo da Cotação

Valor da Venda	R\$ 353.000,00
Subtotal	R\$ 353.000,00
Saldo a Pagar	R\$ 353.000,00

As informações da proposta serão salvas na Deere & Company ("John Deere") com a finalidade para preparar a proposta. Esta informação somente será usada para (i) processar o seu pedido, (ii) para solicitações em garantia e assistência técnica, (iii) pesquisa de mercado e, também, (iv) para fornecer a você, cliente John Deere, informações de produtos e serviços. A informação é armazenada pela John Deere no seu centro de processamento de dados localizado em Moline, Illinois, Estados Unidos da América. As informações serão compartilhadas com todas as empresas do Grupo John Deere, incluindo, mas não se limitando ao Banco John Deere e outras Instituições Financeiras pertencentes ou ligadas ao mesmo Grupo.

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Sul
1º Batalhão Ferroviário



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00035/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 11:57 horas do dia 02 de março de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. PAULO DA SILVA NOGUEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65307004963202205, Pregão nº 00035/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,3 M3, Potência Operacional Máxima: 180 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.370.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 999.000,0000 , com valor negociado a R\$ 997.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:54:58	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 999.000,0000, Valor Negociado: R\$ 997.000,0000
Homologado	02/03/2023 11:57:31	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 2

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,9 M3, Potência Operacional Máxima: 245 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 919.833,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 870.000,0000 , com valor negociado a R\$ 868.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

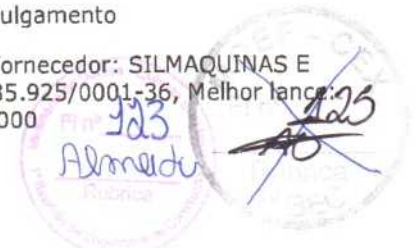
Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:34	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 870.000,0000, Valor Negociado: R\$ 868.000,0000

Volta de fase 17/01/2023 13:37:58 - Volta de Fase para Julgamento

Adjudicado 02/03/2023 11:16:45 - Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 24.035.925/0001-36, Melhor lance: R\$ 82.900,0000

Homologado 02/03/2023 12:02:32 PAULO DA SILVA NOGUEIRA

**Item: 17****Descrição:** Trator de esteira**Descrição Complementar:** Trator De Esteira Potência Motor: 140 HP, Peso: 16.000 KG, Tipo: Turbo Alimentado , Sistema Transmissão: Powershift / Hidroshift , Tipo Lâmina: Angulável , Tipo Freio: Hidráulico , Tipo Motor: Diesel , Capacidade: 3,15 M3, Características Adicionais: Lâmina 3.264 Mm De Largura**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.663.333,3300**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.455.000,0000 , com valor negociado a R\$ 1.440.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:45	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 29.644.666/0001-64, Melhor lance: R\$ 1.455.000,0000, Valor Negociado: R\$ 1.440.000,0000
Homologado	02/03/2023 12:02:45	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 18**Descrição:** Trator de esteira**Descrição Complementar:** Trator De Esteira Potência Motor: 140 HP, Peso: 16.000 KG, Tipo: Turbo Alimentado , Sistema Transmissão: Powershift / Hidroshift , Tipo Lâmina: Angulável , Tipo Freio: Hidráulico , Tipo Motor: Diesel , Capacidade: 3,15 M3, Características Adicionais: Lâmina 3.264 Mm De Largura**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.055.000,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.650.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:56:40	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.475.599/0001-82, Melhor lance: R\$ 1.650.000,0000
Homologado	02/03/2023 12:03:00	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 19**Descrição:** Trator**Descrição Complementar:** Trator Potência: 55 HP, Tipo Combustível: Diesel , Quantidade Marchas Ré: 1 UN, Quantidade Marchas Frente: 1 UN, Tipo Motor: Turbo**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 545.666,6700**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -

Situação: Homologado**Adjudicado para:** VIEMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 390.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:46	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VIEMAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS LTDA, CNPJ/CPF: 19.742.597/0001-78, Melhor lance: R\$ 390.000,0000
Homologado	02/03/2023 12:03:17	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 20**Descrição:** Misturador**Descrição Complementar:** Aplicação: Misturador De Asfalto Com Aquecimento, Capacidade: 20 L, Tipo: Horizontal, De Laboratório, Características Adicionais: Cuba Fechada Com Alavanca, Temperatura Controlável,**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 4.175.000,0000**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** LINTEC-IXON INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 3.800.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:47	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LINTEC-IXON INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA., CNPJ/CPF: 00.417.388/0001-20, Melhor lance: R\$ 3.800.000,0000
Homologado	02/03/2023 12:03:32	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Qtde Total de Registros: 62

Página: 1 de 4

Atenção: Clique em "Imprimir o Relatório" para visualizar a versão deste Termo para impressão.Imprimir o
Relatório

Próxima Página

Ir para Página

Voltar



Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

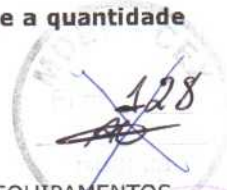
Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 1.690.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:30	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 1.690.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:56:51	ALEX EVANDRO CIOTTA	

**Item: 19****Descrição:** Trator De Esteira**Descrição Complementar:** Trator de Esteira**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 1.875.000,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 1.865.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:33	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 1.865.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:56:53	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 20**Descrição:** Usina De Solo Cimento**Descrição Complementar:** Usina de solos capacidade de 300 T/h**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 1.469.440,3200**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -

Adjudicado para: MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.469.400,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:35	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 12.587.816/0001-42, Melhor lance: R\$ 1.469.400,0000
Homologado	27/06/2022 15:56:55	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 21**Descrição:** Roçadeira com trator**Descrição Complementar:** Trator agrícola médio porte (80 HP) com roçadeira**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 270.141,4400**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Sul
1º Batalhão Ferroviário

**Termo de Homologação do Pregão Eletrônico**

Pregão Nº 00035/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 11:57 horas do dia 02 de março de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. PAULO DA SILVA NOGUEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65307004963202205, Pregão nº 00035/2022.

Resultado da Homologação**Item: 1**

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,3 M3, Potência Operacional Máxima: 180 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.370.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 999.000,0000 , com valor negociado a R\$ 997.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:54:58	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 999.000,0000, Valor Negociado: R\$ 997.000,0000
Homologado	02/03/2023 11:57:31	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 2

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,9 M3, Potência Operacional Máxima: 245 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 919.833,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 870.000,0000 , com valor negociado a R\$ 868.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:34	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 870.000,0000, Valor Negociado: R\$ 868.000,0000

Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:45	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 24.035.925/0001-36, Melhor lance: R\$ 82.900,0000
Homologado	02/03/2023 12:02:32	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

**Item: 17****Descrição:** Trator de esteira**Descrição Complementar:** Trator De Esteira Potência Motor: 140 HP, Peso: 16.000 KG, Tipo: Turbo Alimentado , Sistema Transmissão: Powershift / Hidroshift , Tipo Lâmina: Angulável , Tipo Freio: Hidráulico , Tipo Motor: Diesel , Capacidade: 3,15 M3, Características Adicionais: Lâmina 3.264 Mm De Largura**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.663.333,3300**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.455.000,0000 , com valor negociado a R\$ 1.440.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:45	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: 29.644.666/0001-64, Melhor lance: R\$ 1.455.000,0000, Valor Negociado: R\$ 1.440.000,0000
Homologado	02/03/2023 12:02:45	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 18**Descrição:** Trator de esteira**Descrição Complementar:** Trator De Esteira Potência Motor: 140 HP, Peso: 16.000 KG, Tipo: Turbo Alimentado , Sistema Transmissão: Powershift / Hidroshift , Tipo Lâmina: Angulável , Tipo Freio: Hidráulico , Tipo Motor: Diesel , Capacidade: 3,15 M3, Características Adicionais: Lâmina 3.264 Mm De Largura**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 2.055.000,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.650.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:56:40	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DCCO SOLUCOES EM ENERGIA E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 01.475.599/0001-82, Melhor lance: R\$ 1.650.000,0000
Homologado	02/03/2023 12:03:00	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 19**Descrição:** Trator**Descrição Complementar:** Trator Potência: 55 HP, Tipo Combustível: Diesel , Quantidade Marchas Ré: 1 UN, Quantidade Marchas Frente: 1 UN, Tipo Motor: Turbo**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 545.666,6700**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -



Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Planalto
2 Batalhão Ferroviário

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00050/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 12:31 horas do dia 16 de fevereiro de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ROMUALDO CRISANTO EUFRASIO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65308026755202249, Pregão nº 00050/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,5 M3, Potência Operacional Máxima: 170 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.107.722,2200

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 100,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	09/02/2023 10:38:05	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Pelas propostas apresentadas terem sido recusadas.
Homologado	16/02/2023 12:31:46	ROMUALDO CRISANTO EUFRASIO	

Item: 2

Descrição: Escavadeira hidráulica

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Esteira, Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 541.200,0000

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 100,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	16/02/2023 12:31:48	ROMUALDO CRISANTO EUFRASIO	

Item: 3

Descrição: Escavadeira hidráulica

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Esteira, Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.607.910,6600

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 100,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
--------	------	------	-------------

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
2º Grupamento de Engenharia de Construção
21ª Companhia de Engenharia de Construção.



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00030/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 16:57 horas do dia 29 de dezembro de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64411003796202136, Pregão nº 00030/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Compactador liso terraplenagem

Descrição Complementar: Compactador Liso Terraplenagem Tipo: Vibratório , Quantidade De Cilindros: 02

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4

Valor Máximo Aceitável: R\$ 774.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Adjudicado para: REVEMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 720.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	29/12/2022 16:34:37	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: REVEMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 17.449.881/0001-25, Melhor lance: R\$ 720.000,0000
Homologado	29/12/2022 16:57:32	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 2

Descrição: Compactador liso terraplenagem

Descrição Complementar: Compactador Liso Terraplenagem Tipo: Vibratório , Quantidade De Cilindros: 02

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 3

Valor Máximo Aceitável: R\$ 737.000,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	28/12/2022 13:19:36	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Não houve a apresentação de propostas válidas para o item na sessão do dia 28/12/2022, quando convocado.
Homologado	29/12/2022 16:57:41	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 3

Descrição: Escavadeira hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Comprimento Do Braço: 6,20 M, Largura Sapatas Esteiras: 700 MM, Potência: 150 HP, Capacidade Carga: 0,55 M3, Tipo Motor: DIESEL

Tratamento Diferenciado: -

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 8
Valor Estimado: R\$ 816.666,6700
Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -



Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 815.000,0000 e a quantidade de 8 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:41	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 815.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:10	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 26

Descrição: Compactador pe - de - carneiro

Descrição Complementar: Compactador de solo vibratório corrugado (pé de carneiro)

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 6

Valor Estimado: R\$ 791.666,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 790.000,0000 e a quantidade de 6 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:44	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 790.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:12	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 27

Descrição: Equipamento / Acessório - Pavimentação Asfáltica

Descrição Complementar: Compactador de pneus

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4

Valor Estimado: R\$ 601.629,4500

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	27/06/2022 15:57:14	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 28

Descrição: Compactador liso terraplenagem

Descrição Complementar: Rolo liso duplo tandem

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4

Valor Estimado: R\$ 1.076.320,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 880.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Planalto
2 Batalhão Ferroviário



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00011/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:43 horas do dia 18 de novembro de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. SERGIO ROGER ARRAIS TORRES, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65308019072202235, Pregão nº 00011/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Carregadeira Peso Vazia: 11.500 KG, Tipo Rodagem: Com Pneus , Velocidade Máxima Avante: 38,50 KM/H, Velocidade Máxima À Ré: 21,60 KM/H, Capacidade: 1,70 A 5 M3, Potência Operacional Máxima: 114 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 795.666,6700

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 100,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	08/11/2022 11:24:07	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Por nenhum licitante atender os requisitos previstos no edital e seus anexos.
Homologado	18/11/2022 15:43:57	SERGIO ROGER ARRAIS TORRES	

Item: 2

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,5 M3, Potência Operacional Máxima: 170 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 958.833,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 100,00

Adjudicado para: INOVA MAQUINAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 930.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/11/2022 12:13:20	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: INOVA MAQUINAS LTDA, CNPJ/CPF: 14.892.124/0001-33, Melhor lance: R\$ 930.000,0000
Homologado	18/11/2022 15:43:57	SERGIO ROGER ARRAIS TORRES	

Item: 3

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,5 M3, Potência Operacional Máxima: 170 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: Unidade

Descrição: Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** 'ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO, "chaveirinho", Peso Op Mín, Máximo de 4.000kg, Larg Mín, Máximo de 1,38m, Pot Motor Mín, Máximo de 47HP.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 445.591,7100**Situação:** Cancelado no julgamento**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** R\$ 100,00**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	08/11/2022 11:27:37	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Por nenhum licitante atender os requisitos previstos no edital e seus anexos.
Homologado	18/11/2022 15:44:56	SERGIO ROGER ARRAIS TORRES	

Item: 14**Descrição:** Compactador pe - de - carneiro**Descrição Complementar:** ROLO COMPACTADOR CORRUGADO VIBRATÓRIO, Peso Op Mín, Máximo de 11.400kg, Pot Mot Mín, Máximo de 135HP.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 802.025,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** R\$ 100,00**Adjudicado para:** LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 798.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/11/2022 12:13:25	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 798.000,0000
Homologado	18/11/2022 15:44:57	SERGIO ROGER ARRAIS TORRES	

Item: 15**Descrição:** Equipamento compactação asfalto**Descrição Complementar:** ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, de 7 (sete) a 9 (nove) pneus, Peso Op Mín (sem lastro) Máximo de 9.100Kg, Peso Op Mín (com lastro) Máximo de 22.100Kg, Pot Motor Mín, Máximo de 100HP.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 686.953,9000**Situação:** Cancelado no julgamento**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** R\$ 100,00**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	08/11/2022 11:27:50	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Por nenhum licitante atender os requisitos previstos no edital e seus anexos.
Homologado	18/11/2022 15:45:10	SERGIO ROGER ARRAIS TORRES	

Item: 16**Descrição:** Maquina acabadora asfaltica**Descrição Complementar:** PAVIMENTADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, Pavimentadora de Asfalto sobre ESTEIRAS, Pot Motor Mín, Máximo de 180HP, Peso Op Mín, Máximo de 18.500kg, Cap Prod 350 t/h, Larg 2,5m a 5,0 m.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 1.793.822,2200**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** R\$ 100,00

Revemar Comercio de Máquinas Industriais

JCB



Marabá - (PA), 21/3/23 10:45

Destinatário

Nome: 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
Endereço: R TONHECA DANTAS 463 Bairro: PENEDO
Cidade: CAICO Estado: RN
Cep: 59.300-000 Telephone: 84 - 99115-0215
CPF/CNPJ: 07.524.768/0001-03 Insc. Est.:
E-mail: seção controle <sec.ctr1bec@gmail.com> **Responsavel** Alisson



Classificação Fiscal do Produto : 8429.52.19
Código Finame:

Na qualidade de distribuidor exclusivo para os Estados Pará (PA), Tocantins (TO), Maranhão (MA) e Amazonas (AM) Roraima (RR), Piauí (PI), Amapá (AP), dos produtos da marca JCB, fabricados pela JCB do Brasil – temos o prazer de apresentar a V.sa. nossa proposta de fornecimento, sujeitos a alterações, prevalecendo aqueles que estiverem em vigor na época do faturamento, conforme sugestão do fabricante:

Qtd	Produto	Marca	Modelo	Ano/Modelo
3	ROLO	JCB	116-D	2023/2023
	Valor unitário	R\$ 780.000,00		
	Valor Total	R\$ 2.340.000,00		
	Valor Total por extenso	DOIS MILHOES E TREZENTOS E QUARENTA MIL REAIS		

Dados Técnicos

Rolo compactador JCB com kit pé de carneiro de 132 patas e 90mm de altura das patas, modelo 116-d, pesos operacional de 11.350kg, peso estático no cilindro de 6.450kg, peso estático no pneu de 4.900kg, largura de trabalho de 2.100mm, dimensão para transporte de 5.473x2.240x2.995, equipamento novo com fabrica no Brasil, zero hora de uso, Motor: JCB Dieselmax TCAE 85, 4 cilindros, com aspiração turbo, potência de 114hp(85kw) a 2.200rpm, nível de emissão atendendo a EPA- Tier-3, CILINDRO E VIBRAÇÃO: raio de giro interno 3.400mm, diâmetro do cilindro 1.500mm, espesura do tambor 28mm, força centrífuga de 256kN, angulo de oscilação de +- 15° angulo de direção de +- 35°, PROPULSAO: Tipo Hidrostática, acionamento do cilindro por bomba de deslocamento variável, Eixos JCB- com bloqueio de diferencial -LSD, pneus 23.1-26/8PR, velocidade de deslocamento 0-10,5km/h, velocidade de trabalho de 0-5km/h, capacidade de vencer rampa 28,8/55, Freio de estacionamento Multidisco- No tambor e eixo, liberado hidraulicamente, SISTEMA EL[ETRICO: bateira de 12v/120ha, CAPACIDADE: tanque de combustível de 300lts, tanque hidraulico de 80lts, óleo do motor de 14lts. Equipado com todos os itens de segurança Detalhamentos dos dados técnicos e dimensões exigidos por lei.

do produto - Folheto anexo.

Impostos

Todos os impostos desta proposta já estão inclusos no valor ofertado.

Frete

No valor desta proposta já estão calculados todas as despesa de frete até o local de entrega especificado.

Garantia do Produto

Fornecida pela JCB do Brasil - através de seu representante Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda., com sede na Rod. PA 150 km 07 - Nova Marabá - Marabá - Pará. A garantia é válida durante 12 (doze) meses independente do número de horas trabalhadas, contados da data que o equipamento tiver sido faturado pela fábrica ou pelo concessionário ao primeiro usuário. Ela abrange as peças, acessórios e equipamentos originais JCB de acordo com as normas do certificado de garantia do fabricante, em seu poder, quando da entrega técnica.

Assistência Técnica

Disponos de completa oficina mecânica com técnicos mecânicos treinados na fábrica, mecânicos itinerantes com veículos equipados para atendimento no campo, bem como, completo estoque de peças genuínas para reposição. A assistência técnica dada aos equipamentos JCB é assegurada pela rede de representantes.

Equipamento, Acessórios, PMP

Condições de Pagamento

A combinar

Prazo de Entrega

A combinar

Local de Entrega

CAICO RN

Validade da Proposta

30 dias

Dados do Fabricante

JCB DO BRASIL
Av. Joseph Cyril Banford nº 3600 - Bairro Eden
Sorocaba - SP CEP: 18.103-139
Fone: 0800 777-0400
www.jcbbrasil.com.br

Atenciosamente,

Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda
Indalécio A L Chini / Kildare Miranda
Gte. Geral / Gte. De Vendas

1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
07.524.768/0001-03

Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda
Folha CSI 29 Quadra 01 Lote 12 Sala B Rod. PA 150 km 07
CEP: 68.501535

C.G.C.: 17.449.881/0001-25
Bairro Nova Marabá
Fone: (94) 2103-8700

Insc. Est. 15.396.941-5
Marabá - Pa
Fax: (94) 2103-8701



Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando da Aeronáutica
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00042/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:37 horas do dia 22 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 67211009660202184, Pregão nº 00042/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Retroescavadeira

Descrição Complementar: Retroescavadeira Peso Vazia: 6.500 KG, Capacidade Máxima Carregadeira: 0,76 M3, Capacidade Máxima Escavadeira: 0,07 M3, Potência Operacional Máxima: 78 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Valor Máximo Aceitável: R\$ 700.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %

Adjudicado para: WC VEICULOS & MAQUINAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 529.000,0000 e a quantidade de 5 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:41	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: WC VEICULOS & MAQUINAS LTDA, CNPJ/CPF: 21.744.769/0001-94, Melhor lance: R\$ 529.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:37:03	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 2

Descrição: Equipamento Compactação Asfalto

Descrição Complementar: ROLO DE PNEUS, NOVO, COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 85HP, DIMENSÕES: COMPRIMENTO MÁXIMO 4.800MM, LARGURA MÁXIMA 2.900MM, ALTURA MÁXIMA 3.200MM PESO MÁXIMO SEM LASTRO 9.000KG, PESO MÁXIMO COM LASTRO 22.000KG. APLICAÇÃO: IDEAL PARA COMPACTAÇÃO DE QUALQUER TIPO DE TERRENO. CAPACIDADE/DESEMPENHO: 4 PNEUS TRASEIROS E 5 PNEUS DIANTEIROS, LARGURA MÁXIMA DE COMPACTAÇÃO 2.280MM, CAPACIDADE DE GRAU 20%. TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAPACIDADE MÍNIMA DE 220L. CABINE DE COMANDO FECHADA COM AR CONDICIONADO E COM SISTEMA GREEN FRECH (PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS), REFORÇADA CONTRA TOMBAMENTO E DESPEJO DE CARGA SOBRE A MESMA.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.100.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %

Adjudicado para: SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 830.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:43	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 830.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:37:16	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Veneza Equipamentos - Bayeux

Proposta Nº 13066
Bayeux, 29 de março de 2023



JOHN DEERE



A
1 Batalhao de Engenharia de Construcao
CAICO/RN
CNPJ: 07.524.768/0001-03

Ref.: Proposta Comercial

Prezado(s) Senhor(es):

A VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A tem a satisfação de submeter à apreciação de V.Sa., a oferta para fornecimento do(s) seguinte(s) produto(s):

Modelo: HP280 - Rolo Compactador		
Descrição: MÁQUINA BÁSICA HP 280 H249; Máquina com peso operacional de 10 toneladas, no fornecimento; Pacote hidráulico, padrão; Freio do eixo traseiro; 1 conjunto de rodas completo com pneus lisos; Raspador de escovas, dobrável; Unidade de assento operacional mecanicamente deslocável e giratório. ; Pintura padrão (RAL 2004 + RAL 7015); Versão sem conformidade CE; Etiquetas de advertência de acordo com a norma DIN/ISO; Indicação das unidades de medida, métricas; Pacote elétrico padrão; Cabine de ROPS com portas não divididas; Aquecimento e ar condicionado; Assento do condutor em couro sintético preto; Descansa-braço multifuncional à direita, dobrável; Coluna de direção para desembarque de conforto e painel de instrumentos inclinável; Pacote de iluminação para a operação em vias públicas; Versão sem controle antideslizante (ASC - Anti Slip Control); Óleo hidráulico; Documentação de peça de reposição e aplicativo português (PT); Documentação técnica – versão do país Brasil (BR); pré-filtro de combustível adicional; Equipamento de encher pneus; Alarme de backup; Proteção contra intervenção (hélice do ventilador) .		
Quantidade: 1	Valor Unitário: R\$ 990.000,00 , conforme condição de pagamento mencionada abaixo.	
Faturamento: Concessão	Posição fiscal:	Código Fime:
Condições de pagamento: A VISTA (R\$ 990.000,00)		
VALOR TOTAL		R\$ 990.000,00

Fornecedor: Veneza Equipamentos Pesados S/A

Prazo de entrega: A COMBINAR

Local de entrega: Veneza Equipamentos

Frete: Por conta do cliente

Preços válidos somente: 31/07/2023

Tributação: Inserir alíquota de ICMS: 18%

Validade da proposta: 31 de julho de 2023

Observações:

Garantia:

- Os equipamentos John Deere são cobertos por garantia de 12 meses a contar de seu faturamento, independentemente do número de horas trabalhadas, para defeitos de fabricação, e de acordo com os termos do Certificado de Garantia entregue junto com o equipamento.
- Durante o período de garantia, as revisões deverão ser executadas por um distribuidor autorizado John Deere conforme previsto no Manual de Operações, sob pena de perda da garantia.
- Caso opte pelo atendimento fora das instalações da Veneza Equipamentos, o cliente assumirá os custos de deslocamento do mecânico e quilometragem necessárias para realização do atendimento.
- Não estão incluídas na garantia as peças que apresentarem desgastes condizentes com o número de horas trabalhadas do equipamento, itens de manutenção, peças substituídas a título de manutenção preventiva e defeitos oriundos de quaisquer acidentes com o equipamento e/ou má operação

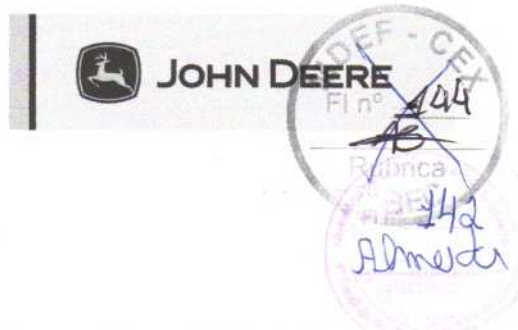
Observações Gerais:

As Partes (que para os fins desta Cláusula incluem todos os seus respectivos sócios, colaboradores, administradores, agentes, afiliadas, representantes e subcontratados) se comprometem a realizar toda e qualquer atividade de tratamento relacionada a dados pessoais de titulares envolvidos com o objeto deste contrato de forma adequada ao atingimento das finalidades objetivadas, bem como declaram e garantem o cumprimento com toda legislação pertinente e vigente no que diz respeito à privacidade e à proteção de dados pessoais, incluindo, sem limitação e conforme alteradas, a Lei n.º 13.709 de 14 de agosto de 2018 (a Lei Geral de Proteção de Dados ou "LGPD"), a Lei n.º 12.965 de 23 de abril de 2014 (Marco Civil da Internet), conforme regulamentado pelo Decreto n.º 8.771 de 11 de maio de 2016, e, se aplicável, o Regulamento Geral de Proteção de Dados Europeu (2016/679/UE) (GDPR).

Os dados pessoais tratados a partir desta proposta serão compartilhados com a as empresas do Grupo John Deere no Brasil e serão utilizados com a finalidade de gerar estatísticas de mercado, analisar e gerenciar políticas comerciais, não sendo utilizados para finalidade diversa. Você poderá encontrar, detalhadamente, a forma como seus dados são tratados pela John Deere, na Declaração de Privacidade,

Veneza Equipamentos - Bayeux

Proposta N° 13066
Bayeux, 29 de março de 2023



disponível em <https://www.deere.com.br/pt/privacidade-e-dados>.

Na expectativa de uma conclusão favorável por parte de V.Sa., nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

ALDOUS RAPOSO DO REGO MONTEIRO
Consultor de Vendas
Fone: (84)99972-8795
E-mail: aldous.raposo@venezanet.com

De acordo,

1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
07.524.768/0001-03

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 8
Valor Estimado: R\$ 816.666,6700
Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 815.000,0000 e a quantidade de 8 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:41	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 815.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:10	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 26

Descrição: Compactador pe - de - carneiro
Descrição Complementar: Compactador de solo vibratório corrugado (pé de carneiro)
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 6
Valor Estimado: R\$ 791.666,6700
Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 790.000,0000 e a quantidade de 6 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:44	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 790.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:12	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 27

Descrição: Equipamento / Acessório - Pavimentação Asfáltica
Descrição Complementar: Compactador de pneus
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 4
Valor Estimado: R\$ 601.629,4500
Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	27/06/2022 15:57:14	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 28

Descrição: Compactador liso terraplenagem
Descrição Complementar: Rolo liso duplo tandem
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 4
Valor Estimado: R\$ 1.076.320,0000
Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 880.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2º Batalhão de Engenharia de Construção



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 13:40 horas do dia 20 de outubro de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. HEIDER STAEVIE DOS SANTOS, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64040003265202290, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Carregadeira Tipo Rodagem: Com Pneus , Capacidade: 2,3 M3, Potência Operacional Máxima: 180 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 564.833,3300

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	23/08/2022 13:57:28	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Proposta acima do preço de referência e/ou fornecedor que não atendeu as exigências de habilitação contidas no termo de referência do edital
Homologado	20/10/2022 13:40:51	HEIDER STAEVIE DOS SANTOS	

Item: 2

Descrição: Motoniveladora

Descrição Complementar: Tipo Roda: Pneu 14,0" X 24"-12, Largura Lâmina: 3.200 MM, Espessura Lâmina: 20 MM, Características Adicionais: Alarme De Ré/Ar Condicionado, Peso: 15.000 KG, Potência Operacional Máxima: 170 HP, Capacidade Tanque Combustível: 280 L,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 983.044,3300

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	23/08/2022 13:57:39	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Proposta acima do preço de referência e/ou fornecedor que não atendeu as exigências de habilitação contidas no termo de referência do edital
Cancelado no julgamento	06/09/2022 16:45:29	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: O item será cancelado e relançado em outro edital
Homologado	20/10/2022 13:41:07	HEIDER STAEVIE DOS SANTOS	

Item: 3

Homologado 20/10/2022 13:42:53 HEIDER STAEVIE DOS SANTOS

**Item: 18****Descrição:** Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO DUPLO TANDEM (CHAVEIRINHO), Pot (Mín) Motor Diesel: Pot (Mín) Motor 40HP Peso (Mín) Op: mínimo de 4.200kg**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 431.783,0000**Situação:** Cancelado no julgamento**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	06/09/2022 15:58:05	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: O item será cancelado e relançado em outro edital
Homologado	20/10/2022 13:42:56	HEIDER STAEVIE DOS SANTOS	

Item: 19**Descrição:** Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, (KP), de 7 (sete) a 9 (nove) pneus, Peso (Mín) Op: (sem lastro) mínimo de 11.500kg, e mínimo de 21.500kg (com lastro) Pot (Mín) Motor: mínimo de 130 HP**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 697.777,6700**Situação:** Cancelado no julgamento**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	23/08/2022 14:05:01	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Fornecedor não envio proposta reajustada no prazo estipulado em edital e/ou fornecedor que não atendeu as exigências de habilitação contidas no termo de referência do edital
Cancelado no julgamento	06/09/2022 15:58:56	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: O item será cancelado e relançado em outro edital
Homologado	20/10/2022 13:43:10	HEIDER STAEVIE DOS SANTOS	

Item: 20**Descrição:** Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** ROLO COMPACTADOR LISO DUPLO TANDEM, (KLT), Peso (min) Op: mínimo de 10.000kg; Pot (Mín) Motor: mínimo de 125HP**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 662.111,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 662.111,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	23/08/2022 14:05:22	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Fornecedor não envio proposta reajustada no prazo estipulado em edital e/ou fornecedor que não atendeu as exigências de habilitação contidas no termo de referência do edital
Adjudicado	16/10/2022 16:09:21	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 662.111,0000

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando da Aeronáutica
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00042/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:37 horas do dia 22 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 67211009660202184, Pregão nº 00042/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Retroescavadeira

Descrição Complementar: Retroescavadeira Peso Vazia: 6.500 KG, Capacidade Máxima Carregadeira: 0,76 M3, Capacidade Máxima Escavadeira: 0,07 M3, Potência Operacional Máxima: 78 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Valor Máximo Aceitável: R\$ 700.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %

Adjudicado para: WC VEICULOS & MAQUINAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 529.000,0000 e a quantidade de 5 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:41	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: WC VEICULOS & MAQUINAS LTDA, CNPJ/CPF: 21.744.769/0001-94, Melhor lance: R\$ 529.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:37:03	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 2

Descrição: Equipamento Compactação Asfalto

Descrição Complementar: ROLO DE PNEUS, NOVO, COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 85HP, DIMENSÕES: COMPRIMENTO MÁXIMO 4.800MM, LARGURA MÁXIMA 2.900MM, ALTURA MÁXIMA 3.200MM PESO MÁXIMO SEM LASTRO 9.000KG, PESO MÁXIMO COM LASTRO 22.000KG. APLICAÇÃO: IDEAL PARA COMPACTAÇÃO DE QUALQUER TIPO DE TERRENO. CAPACIDADE/DESEMPENHO: 4 PNEUS TRASEIROS E 5 PNEUS DIANTEIROS, LARGURA MÁXIMA DE COMPACTAÇÃO 2.280MM, CAPACIDADE DE GRAU 20%. TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAPACIDADE MÍNIMA DE 220L. CABINE DE COMANDO FECHADA COM AR CONDICIONADO E COM SISTEMA GREEN FRECH (PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS), REFORÇADA CONTRA TOMBAMENTO E DESPEJO DE CARGA SOBRE A MESMA.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.100.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %

Adjudicado para: SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 830.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:43	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 830.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:37:16	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 6**Descrição:** Vassoura Mecanica - Peças E Acessórios**Descrição Complementar:** Vassoura Mecanica - Peças E Acessórios Nome: Vassoura Mecanica - Peças E Acessórios**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 96.500,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 1,00 %**Adjudicado para:** S. R. ROMANELLI FILHO - EQUIPAMENTOS RODOVIARIOS , pelo melhor lance de R\$ 96.500,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: S. R. ROMANELLI FILHO - EQUIPAMENTOS RODOVIARIOS, CNPJ/CPF: 14.055.256/0001-00, Melhor lance: R\$ 96.500,0000
Homologado	22/06/2022 15:39:01	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 7**Descrição:** Equipamento Compactação Asfalto**Descrição Complementar:** Equipamento Compactação Asfalto Nome: Equipamento De Compactacao De Asfalto**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 725.200,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 1,00 %**Adjudicado para:** SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 725.200,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 725.200,0000
Homologado	22/06/2022 15:39:17	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 8**Descrição:** Equipamento / Acessório - Pavimentação Asfáltica**Descrição Complementar:** Equipamento / Acessório - Pavimentação Asfáltica Nome: Equipamento / Acessorio - Pavimentacao A**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 5.127.369,2100**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 1,00 %**Adjudicado para:** SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 4.900.000,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:51	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 4.900.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:39:28	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 9**Descrição:** Roçadeira Agrícola**Descrição Complementar:** Roçadeira Agrícola Tipo Corte: Reversível E Duplo , Quantidade Facas: 2 UN, Altura Corte: 5 A 20 CM, Largura Corte: 1,70 M, Tipo Transmissão: Caixa De Transmissão Multiplicadora , Regulagem Corte: Sapatas

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:46	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 880.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:16	ALEX EVANDRO CIOTTA	

**Item: 29****Descrição:** Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** Compactador Liso Terraplanagem ("Chaveirinho")**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Estimado:** R\$ 395.375,3300**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 395.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 395.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:57:27	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 30**Descrição:** Reboque - plataforma**Descrição Complementar:** Reboque de transporte de pessoal e ou carga - tipo carrega tudo - 4000 kg capacidade de carga**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 47.043,0600**Situação:** Cancelado no julgamento**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:47:21	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:57:38	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 31**Descrição:** Usina de asfalto**Descrição Complementar:** Usina de asfalto móvel (produção de 80 a 120 Ton/h)**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Estimado:** R\$ 4.038.992,2200**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** MGX SOLUCOES COMERCIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 3.850.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
--------	------	------	-------------

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
3º Batalhão de Engenharia de Construção



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00032/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 17:22 horas do dia 06 de dezembro de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. BERTONY MATIAS SOARES, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64041001066202237, Pregão nº 00032/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Empilhadeira - Garfo

Descrição Complementar: Comprimento Garfo: 1.000 MM, Capacidade: 3,5 T, Tipo De Torre: Triplex, Características Adicionais: Mínimo 2 Marchas, Potência: 48 CV, Tipo Motor: Diesel,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 151.011,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 149.900,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	06/12/2022 17:08:55	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 24.035.925/0001-36, Melhor lance: R\$ 149.900,0000
Homologado	06/12/2022 17:22:36	BERTONY MATIAS SOARES	

Item: 2

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2.800 KG, Potência Operacional Máxima: 58 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Valor Máximo Aceitável: R\$ 384.833,3300

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	06/12/2022 16:27:50	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Proposta recusada por apresentar valor acima do valor de referencia
Homologado	06/12/2022 17:22:47	BERTONY MATIAS SOARES	

Item: 3

Descrição: Peça / Componente Equipamento Agrícola

Descrição Complementar: Aplicação: Trator Agrícola De 50cv A 75cv, Tipo: Retroescavadeira, Características Adicionais: Capacidade De 16" E 20", Escavação Até 3m, Altura De,

Item: 25**Descrição:** Trator de esteira**Descrição Complementar:** Sistema Transmissão: Powershift / Hidroshift, Capacidade: 3,15 M3, Tipo: Turbo Alimentado, Características Adicionais: Lâmina 3.264 Mm De Largura, Peso: 16.000 KG, Tipo Lâmina: Angulável, Tipo Freio: Hidráulico, Tipo Motor: Diesel, Potência Motor: 140 HP,**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.463.666,6700**Situação:** Cancelado no julgamento**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	06/12/2022 16:29:02	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Proposta recusada por apresentar valor acima do valor de referencia
Homologado	06/12/2022 17:24:32	BERTONY MATIAS SOARES	

Item: 26**Descrição:** Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** Quantidade De Cilindros: 02, Tipo: Vibratório,**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 369.245,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 369.245,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	06/12/2022 17:09:05	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SILMAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA, CNPJ/CPF: 24.035.925/0001-36, Melhor lance: R\$ 369.245,0000
Homologado	06/12/2022 17:24:33	BERTONY MATIAS SOARES	

Item: 27**Descrição:** Compactador liso terraplenagem**Descrição Complementar:** Quantidade De Cilindros: 02, Tipo: Vibratório,**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 745.500,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Adjudicado para:** LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 745.500,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	16/12/2022 10:27:53	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	19/12/2022 11:43:24	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 745.500,0000
Homologado	28/12/2022 10:11:57	JOSE ALEX DE SOUSA LEAL	

Item: 28**Descrição:** Compactador liso terraplenagem

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
2º Grupamento de Engenharia de Construção
21ª Companhia de Engenharia de Construção.



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00030/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 16:57 horas do dia 29 de dezembro de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64411003796202136, Pregão nº 00030/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Compactador liso terraplenagem

Descrição Complementar: Compactador Liso Terraplenagem Tipo: Vibratório , Quantidade De Cilindros: 02

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4

Valor Máximo Aceitável: R\$ 774.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Adjudicado para: REVMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 720.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	29/12/2022 16:34:37	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: REVMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 17.449.881/0001-25, Melhor lance: R\$ 720.000,0000
Homologado	29/12/2022 16:57:32	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 2

Descrição: Compactador liso terraplenagem

Descrição Complementar: Compactador Liso Terraplenagem Tipo: Vibratório , Quantidade De Cilindros: 02

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 3

Valor Máximo Aceitável: R\$ 737.000,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	28/12/2022 13:19:36	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Não houve a apresentação de propostas válidas para o item na sessão do dia 28/12/2022, quando convocado.
Homologado	29/12/2022 16:57:41	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 3

Descrição: Escavadeira hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Comprimento Do Braço: 6,20 M, Largura Sapatas Esteiras: 700 MM, Potência: 150 HP, Capacidade Carga: 0,55 M3, Tipo Motor: Diesel

Tratamento Diferenciado: -

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Descrição Complementar: Retroescavadeira Peso Vazia: 6.956 KG, Velocidade Máxima Avante: 37,50 KM/H, Velocidade Máxima À Ré: 45 KM/H, Capacidade Máxima Carregadeira: 0,88 M3, Capacidade Máxima Escavadeira: 0,21 M3, Potência Operacional Máxima: 85 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4

Valor Estimado: R\$ 583.333,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 580.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:00	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 580.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:20	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 4

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para Retroescavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 54.995,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 52.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:02	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 52.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:23	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 5

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Carregadeira Tipo Rodagem: Com Pneus , Capacidade: 2.800 KG, Potência Operacional Máxima: 58 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 6

Valor Estimado: R\$ 430.000,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:26	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:32	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 6

Descrição: Garfo De Empilhadeira

Descrição Complementar: Implemento Garfo para Minicarregadeira

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

Revemar Comercio de Máquinas Industriais



Marabá - (PA), 21/3/23 10:55

Destinatário

Nome: 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
Endereço: R TONHECA DANTAS 463
Cidade: CAICO
Cep: 59.300-000
CPF/CNPJ: 07.524.768/0001-03
E-mail:

Bairro: PENEDO
Estado: RN
Telefone: 84 - 99115-0215
Insc. Est.:
Responsável:

Classificação Fiscal do Produto : 8429.59.00
Código Fimame:

Na qualidade de distribuidor exclusivo para os Estados Pará (PA), Tocantins (TO), Maranhão (MA) e Amazonas (AM) Roraima (RR), Piauí (PI), Amapá (AP), dos produtos da marca JCB, fabricados pela JCB do Brasil – temos o prazer de apresentar a V.sa. nossa proposta de fornecimento, sujeitos a alterações, prevalecendo aqueles que estiverem em vigor na época do faturamento, conforme sugestão do fabricante:

Qtd	Produto	Marca	Modelo	Ano/Modelo
1	RETROESCAVADEIRA	JCB	3CX	2023/2023
	Valor unitário	R\$ 590.000,00		
	Valor Total	R\$ 590.000,00		
	Valor Total por extenso	QUINHENTOS E NOVENTA MIL REAIS		

Dados Técnicos

Motor: JCB DIESELMAX de 92hp (Turbo), 4 cilindros. Potência bruta - SAE J11995 (ISO 14396), 92 hp(68.6kw) potência bruta, e líquida de 88 hp(65.6kw), Torque SAE J11995 (ISO 14396) 408Nm@1200rpm, movido a óleo diesel, diâmetro interno 103mm, cilindrada 4,4 litros. **Sistema Elétrico e Instrumentos:** 12 volts, utiliza chicotes e conectores elétricos IP69 testados contra ingresso de água e poeira. Caixa de fusíveis centralizada. Bateria: 110A/hr Alternador: 95A. Luzes de trabalho traseiras: 2 ajustáveis (padrão), 4 ajustáveis (opcional). **Sistema Hidráulico:** Válvula de alívio principal: 251 bar; Válvula de descarga: 207 bar; Tipo da bomba: de engrenagens com 2 seções; Capacidade da bomba: 143 l/min para motores turboalimentadas e 123 l/min para motores naturalmente aspirados; Filtragem através do filtro de sucção e filtro de retorno JCB Filtermatic; Durante a escavação o circuito regula a força hidráulica automaticamente para atender as condições de trabalho para desempenho, controle e força extras; Arranjo cuidadoso das mangueiras e tubulações hidráulicas para evitar danos e permitir fácil manutenção. **Transmissão:** Tipo Synchroshuttle, Consiste de uma transmissão de 4 velocidades, totalmente sincronizadas com conversor de torque integral e reversão e reversão do sentido de direção operado eletricamente através do controle de Inversão F/R power shuttle. **Relação do conversor de torque** é de 3.01:1. **Direção:** Rodas dianteiras atuadas através do sistema hidráulico utilizando uma bomba hidráulica principal com válvula de prioridade. **Eixos Traseiro:** Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, incorpora sistema de limitação de patinagem JCB, acionado por um eixo cardan curto. **Eixo Frontal:** Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, 4x4, eixo de direção, com pino pivô central e ângulo de oscilação de 16°. **Freios de Serviços:** Atuado hidráulicamente através de duas linhas, auto-ajustável, sistema selado e banhado em óleo, tipo multi-discos no eixo traseiro, protegido de sujeira, sem necessidade de manutenção. **Freio de Estacionamento:** Atuado mecanicamente, tipo disco externo ao eixo traseiro. **Pedal do freio:** Dois pedais operados independentemente permitem manobras em locais com pouco espaço. Os pedais podem ser travados para atuação conjunta. **Volumes de Abastecimento:** Tanque de combustível 130 Lt's **Pneus Padrão:** F: 12.5/80-18 10L ou T: 17.5-25 12L L2, **Cabine:** Proteção ROPS/FOPS; Tapete de borracha; Assento totalmente ajustável e volante com acabamento macio; Duas portas de acesso; Cinto de segurança; Espelhos retrovisores de alta visibilidade; Luz de cortesia; Limpador de para-brisa dianteiro; Limpador de para-brisa traseiro para cabine fechada; Buzina; Alarme de ré; Caixa de ferramentas; Instrumentação no painel inclui: tacômetro, horímetro, nível de combustível, temperatura do líquido de arrefecimento e tomada 12V; Sistema audiovisual de aviso para carga do alimentador, temperatura do líquido de arrefecimento, pressão do óleo do motor, bloqueio do filtro de ar, pressão e temperatura do óleo da transmissão e acionamento do freio de estacionamento; Ar-condicionado e ar quente. **Dimensões:** Peso Operacional da Cabine aberta: 7610 kg, Cabine fechada: 8185kg. **Carregadeira:** Caçamba 1,1m3 kg 770, e 0,32m³ da escavadeira, **Profundidade Máxima de Escavação:** 4,41m. Equipado com todos os itens de segurança exigidos por lei. Detalhamentos dos dados técnicos e dimensões do produto - Folheto anexo.

Impostos

Todos os impostos desta proposta já estão inclusos no valor ofertado.

Fretes

No valor desta proposta já estão calculados todas as despesas de frete até o local de entrega especificado.

Garantia do Produto

Fornecida pela JCB do Brasil - através de seu representante Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda., com sede na Rod. PA 150 km 07 - Nova Marabá - Marabá - Pará. A garantia é válida durante 12 (doze) meses independente do número de horas trabalhadas, contados da data que o equipamento tiver sido faturado pela fábrica ou pelo concessionário ao primeiro usuário. Ela abrange as peças, acessórios e equipamentos originais JCB de acordo com as normas do certificado de garantia do fabricante, em seu poder, quando da entrega técnica.

Assistência Técnica

Disponos de completa oficina mecânica com técnicos mecânicos treinados na fábrica, mecânicos itinerantes com veículos equipados para atendimento no campo, bem como, completo estoque de peças genuínas para reposição. A assistência técnica dada aos equipamentos JCB é assegurada pela rede de representantes.

Accessórios/PMP

Condições de Pagamento

A combinar

Prazo de Entrega

A combinar

Local de Entrega

CAICO RN

Validade da Proposta

30 dias

Dados do Fabricante

JCB DO BRASIL
Av. Joseph Cyril Banford nº 3600 - Bairro Eden
Sorocaba - SP CEP: 18.103-139
Fone: 0800 777-0400
www.jcbbrasil.com.br

Atenciosamente,

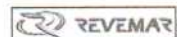
Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda
Indalécio A L Chini / Kildare Miranda
Gte. Geral / Gte. De Vendas

1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
07.524.768/0001-03

Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda
Folha CSI 29 Quadra 01 Lote 12 Sala B Rod. PA 150 km 07
CEP: 68.501535

C.G.C. 17.449.881/0001-25
Bairro Nova Marabá
Fone: (94) 2103-8700

Insc. Est. 15.396.941-5
Marabá - Pa
Fax: (94) 2103-8701



Pregão/Concorrência Eletrônica

MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
2º Grupamento de Engenharia de Construção
21ª Companhia de Engenharia de Construção.

**Termo de Homologação do Pregão Eletrônico**

Pregão Nº 00030/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 16:57 horas do dia 29 de dezembro de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64411003796202136, Pregão nº 00030/2022.

Resultado da Homologação**Item: 1**

Descrição: Compactador liso terraplenagem

Descrição Complementar: Compactador Liso Terraplenagem Tipo: Vibratório , Quantidade De Cilindros: 02

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4

Valor Máximo Aceitável: R\$ 774.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Adjudicado para: REVMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 720.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	29/12/2022 16:34:37	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: REVMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 17.449.881/0001-25, Melhor lance: R\$ 720.000,0000
Homologado	29/12/2022 16:57:32	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 2

Descrição: Compactador liso terraplenagem

Descrição Complementar: Compactador Liso Terraplenagem Tipo: Vibratório , Quantidade De Cilindros: 02

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 3

Valor Máximo Aceitável: R\$ 737.000,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	28/12/2022 13:19:36	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Não houve a apresentação de propostas válidas para o item na sessão do dia 28/12/2022, quando convocado.
Homologado	29/12/2022 16:57:41	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 3

Descrição: Escavadeira hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Comprimento Do Braço: 6,20 M, Largura Sapatas Esteiras: 700 MM, Potência: 150 HP, Capacidade Carga: 0,55 M3, Tipo Motor: Diesel

Tratamento Diferenciado: -

Combustível: Gasolina/Diesel , Capacidade Tanque Combustível: 200 L, Tipo Capota: Capota Removível, Material Capota: Alumínio Naval 2mm

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 7

Valor Máximo Aceitável: R\$ 132.666,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 10,00



Adjudicado para: N.FJ E D CONSTRUCAO DE EMBARCACOES LTDA , pelo melhor lance de R\$ 126.500,0000 e a quantidade de 7 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	29/12/2022 16:34:39	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: N.FJ E D CONSTRUCAO DE EMBARCACOES LTDA, CNPJ/CPF: 35.013.623/0001-83, Melhor lance: R\$ 126.500,0000
Homologado	29/12/2022 16:58:39	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 10

Descrição: Caminhão carga

Descrição Complementar: Caminhão Carga Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção:Hidráulica, Tanque Combust , Capacidade Carga: Mínima 23.000 Kg KG, Quantidade Marchas Transmissão Frente: 6 UN, Quantidade Marchas Transmissão Ré: 1 UN, Tipo Carroceria: Caçamba Basculante De 12m² , Combustível: Óleo Diesel , Tipo Motor: Diesel Turbo Aftercooler , Potência Motor: 275 C

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 3

Valor Máximo Aceitável: R\$ 568.650,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	28/12/2022 13:35:52	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Não houve a apresentação de propostas válidas para o item na sessão do dia 28/12/2022, quando convocado.
Homologado	29/12/2022 16:58:47	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 11

Descrição: Retroescavadeira

Descrição Complementar: Retroescavadeira Peso Vazia: 6.956 KG, Velocidade Máxima Avante: 37,50 KM/H, Velocidade Máxima À Ré: 45 KM/H, Capacidade Máxima Carregadeira: 0,88 M3, Capacidade Máxima Escavadeira: 0,21 M3, Potência Operacional Máxima: 85 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 3

Valor Máximo Aceitável: R\$ 696.966,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 20,00

Adjudicado para: REVMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 584.188,4900 e a quantidade de 3 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	29/12/2022 16:34:40	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: REVMAR COMERCIO DE MAQUINAS INDUSTRIAIS LTDA, CNPJ/CPF: 17.449.881/0001-25, Melhor lance: R\$ 584.188,4900
Homologado	29/12/2022 16:58:57	RICARDO PETERSON CORDOBA ROBERTO	

Item: 12

Descrição: Trator

Descrição Complementar: Trator Quantidade Marchas Ré: 4 UN, Quantidade Marchas Frente: Mínimo 12 UN, Tipo Uso: Agrícola , Potência: 100 CV, Tipo Combustível: Diesel , Tração: 4x4 , Tipo Motor: Turbo

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Descrição Complementar: Retroescavadeira Peso Vazia: 6.956 KG, Velocidade Máxima Avante: 37,50 KM/H, Velocidade Máxima À Ré: 45 KM/H, Capacidade Máxima Carregadeira: 0,88 M3, Capacidade Máxima Escavadeira: 0,21 M3, Potência Operacional Máxima: 85 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 4

Valor Estimado: R\$ 583.333,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 580.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:00	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 580.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:20	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 4

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para Retroescavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 54.995,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 52.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:02	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 52.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:23	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 5

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Carregadeira Tipo Rodagem: Com Pneus , Capacidade: 2.800 KG, Potência Operacional Máxima: 58 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 6

Valor Estimado: R\$ 430.000,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:26	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:32	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 6

Descrição: Garfo De Empilhadeira

Descrição Complementar: Implemento Garfo para Minicarregadeira

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

Veneza Equipamentos - Bayeux



JOHN DEERE



Proposta Nº 13067
Bayeux, 29 de março de 2023

À
1 Batalhao de Engenharia de Construção
CAICO/RN
CNPJ: 07.524.768/0001-03

Ref.: **Proposta Comercial**

Prezado(s) Senhor(es):

A VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A tem a satisfação de submeter à apreciação de V.Sa., a oferta para fornecimento do(s) seguinte(s) produto(s):

Modelo: 210G LC - Escavadeira Hidráulica		
Descrição: Escavadeira Hidráulica JOHN DEERE CONSTRUCTION, modelo 210G LC, equipada com motor John Deere PowerTech™ 6,8 L, EPA Tier 3 de controle eletrônico, 06 cilindros em linha de camisa úmida, turboalimentado intercooler com baixa emissão de poluentes e 159hp de potência líquida. Sistema elétrico de 24 volts, 02 baterias de 12A, alternador de 80A. Transmissão hidrostática automática, com 02 (duas) velocidades à frente e à ré, com sistema de freio automático nas sapatas e no giro. Cabine fechada com certificação ROPS, pressurizada, com ar filtrado e condicionado, sistema de seleção de modo de trabalho / operação e sistema de reforço de potência "Power Boost" para situações extremas. Braço e lança com sistema de válvula de retenção, sistema de JD Link de monitoramento remoto eletrônico e mais: Modelo versão carro longo para operações pesadas, com lança, braço e caçamba HD, chassis com chapas de reforço; Braço com Cilindro da Caçamba e Articulação de 2,91 m (9 ft. 7 in.) com chapas de reforço para braço 2,91 m (9'7"); Caçamba de Serviço Pesado de Alta Capacidade 56 In (1425 mm), 1,78 Yd3 (1,40 M³); Esteira carro longo, comprimento de 4.460 mm; Sapatas de semi-garra tripla de 700 mm (28 In.) Material rodante longo, com roletes de lubrificação permanente, Recomendado para condições gerais e terreno fofo.; Proteções inferiores da armação da esteira padrão (1,6 mm), para serviço regular (espessura 1,6 mm); Profundidade máxima de escavação de 6680 mm; Câmera de visão traseira (câmera de ré); Pacote de iluminação de LED Deluxe; Peso Operacional de 22.300 Kg.		
Quantidade: 1	Valor Unitário: R\$ 1.325.000,00 , conforme condição de pagamento mencionada abaixo.	
Faturamento: Concessão	Posição fiscal: 8429.52.19	Código Finame: 3244369
Condições de pagamento: A VISTA (R\$ 1.325.000,00)		
VALOR TOTAL		R\$ 1.325.000,00

Fornecedor: Veneza Equipamentos Pesados S/A

Prazo de entrega: 31/07/2023

Local de entrega: Veneza Equipamentos

Frete: Por conta do cliente

Preços válidos somente: 31/07/2023

Tributação: Inserir alíquota de ICMS: 18%

Validade da proposta:

Observações:

Garantia:

- Os equipamentos John Deere são cobertos por garantia de 12 meses a contar de seu faturamento, independentemente do número de horas trabalhadas, para defeitos de fabricação, e de acordo com os termos do Certificado de Garantia entregue junto com o equipamento.
- Durante o período de garantia, as revisões deverão ser executadas por um distribuidor autorizado John Deere conforme previsto no Manual de Operações, sob pena de perda da garantia.
- Caso opte pelo atendimento fora das instalações da Veneza Equipamentos, o cliente assumirá os custos de deslocamento do mecânico e quilometragem necessárias para realização do atendimento.
- Não estão incluídas na garantia as peças que apresentarem desgastes condizentes com o número de horas trabalhadas do equipamento, itens de manutenção, peças substituídas a título de manutenção preventiva e defeitos oriundos de quaisquer acidentes com o equipamento e/ou má operação

Observações Gerais:

As Partes (que para os fins desta Cláusula incluem todos os seus respectivos sócios, colaboradores, administradores, agentes, afiliadas, representantes e subcontratados) se comprometem a realizar toda e qualquer atividade de tratamento relacionada a dados pessoais de titulares envolvidos com o objeto deste contrato de forma adequada ao atingimento das finalidades objetivadas, bem como declaram e garantem o cumprimento com toda legislação pertinente e vigente no que diz respeito à privacidade e à proteção de dados pessoais, incluindo, sem limitação e conforme alteradas, a Lei n.º 13.709 de 14 de agosto de 2018 (a Lei Geral de Proteção de Dados ou "LGPD"), a Lei n.º 12.965 de 23 de abril de 2014 (Marco Civil da Internet), conforme regulamentado pelo Decreto n.º 8.771 de 11 de maio de 2016, e,

Veneza Equipamentos - Bayeux



Proposta Nº 13067
Bayeux, 29 de março de 2023

se aplicável, o Regulamento Geral de Proteção de Dados Europeu (2016/679/UE) (GDPR).

Os dados pessoais tratados a partir desta proposta serão compartilhados com as empresas do Grupo John Deere no Brasil e serão utilizados com a finalidade de gerar estatísticas de mercado, analisar e gerenciar políticas comerciais, não sendo utilizados para finalidade diversa. Você poderá encontrar, detalhadamente, a forma como seus dados são tratados pela John Deere, na Declaração de Privacidade, disponível em <https://www.deere.com.br/pt/privacidade-e-dados>.

Na expectativa de uma conclusão favorável por parte de V.Sa., nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

ALDOUS RAPOSO DO REGO MONTEIRO

Consultor de Vendas
Fone: (84)99972-8795
E-mail: aldous.raposo@venezanet.com

DIVALDO MAGNO

Responsável pela aprovação
Fone: (71)99308-1443
E-mail: divaldo.magno@venezanet.com

De acordo,

1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
07.524.768/0001-03

Revemar Comercio de Máquinas Industriais

Marabá - (PA), 21/3/23 9:58

Destinatário

Nome: 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
Endereço: R TONHECA DANTAS 463 Bairro: PENEDO
Cidade: CAICO Estado: RN
Cep: 59.300-000 Telefone: 84 - 99115-0215
CPF/CNPJ: 07.524.768/0001-03 Insc. Est.:
E-mail: seção controle <sec.ctrl@bec@gmail.com> Responsável: Alisson

Classificação Fiscal do Produto :

8429.52.19



Na qualidade de distribuidor exclusivo para os Estados Pará (PA), Tocantins (TO), Maranhão (MA) e Amazonas (AM) Roraima (RR), Piauí (PI), Amapá (AP), dos produtos da marca JCB, fabricados pela JCB do Brasil – temos o prazer de apresentar a V.sa. nossa proposta de fornecimento, sujeitos a alterações, prevalecendo aqueles que estiverem em vigor na época do faturamento, conforme sugestão do fabricante:

Qtd	Produto	Marca	Modelo	Ano/Modelo
2	ESCAVADEIRA	JCB	JS220LC	2023/2023
Valor unitário		R\$	1.350.000,00	
Valor Total		R\$	2.700.000,00	
Valor Total por extenso		DOIS MILHOES E SETECENTOS MIL REAIS		

Dados Técnicos

Escavadeira hidráulica sobre esteira carro longo, nova: Motor: JCB ECOMAX 448 (MAR-I), TIPO: Quatro cilindros em linha, injeção direta, turboalimentado, movido a diesel, potência de 173hp (129kW), cilindrada de 4,8 litros, injeção eletrônica, Arrefecimento: Arrefecido à água por meio de radiador de grande capacidade, motor de partida: 24V-4,5kW, Baterias: 2 x 12 V para serviços pesados, alternador: 24V 40A.

Dimensões: Comprimento total de transporte: 9.584mm, largura da máquina: 3.090mm, esteiras com sapatas de 700mm, 49 sapatas de cada lado, vão livre de no chassi: 485mm.

Sistema de Transmissão: força de tração de de 191,9 kN (19.570 kgf, 43.144 lbf).

Sistema Hidráulico: Bombas principais de 2 pistões axial com vazão variável, vazão máxima: 2 x 230 l/min. Amplitude trabalho: Lança de 5,70m, braço de 2,40m, caçamba de 1,25m³, profundidade de escavação máxima de 5,98m, força de escavação e desagregação na caçamba: 15.800kgf SAE/ISO 6015).

Sistema de giro: Freio de giro hidrostático conjugado com freio de tipo disco, aplicado automaticamente por mola, Velocidade de giro: 12,9 rpm, Bloqueio de giro: Freio acionado na cabine, Freio de estacionamento: Tipo disco, aplicação por mola desacoplamento hidráulico automático, velocidade de deslocamento: Alta=5,6km/h, Média= 3,3km/h, baixa=2,3km/h.

Cabine: Fechada, com ar condicionado (A climatização da cabine oferece temperatura controlada com precisão, com função de desembaçamento que mantém a visibilidade na janela, monitor de 3,5 de fácil entendimento e personalizáveis na tela principal, proteção contra capotamento (ROPS), limpador de parabrisas, faróis de trabalho na cabine e na lança sendo dois na cabine, conjunto completo de espelhos retrovisores.

Peso Operacional: 22.172kg.

Equipado com todos os itens de segurança exigidos por lei.

Detalhamentos dos dados técnicos e dimensões do produto - Folheto anexo.

Impostos

Todos os impostos desta proposta já estão inclusos no valor ofertado.

Fretes

No valor desta proposta já estão calculados todas as despesas de frete até o local de entrega especificado.

Garantia do Produto

Fornecida pela JCB do Brasil - através de seu representante Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda., com sede na Rod. PA 150 km 07 - Nova Marabá - Marabá - Pará. A garantia é válida durante 12 (doze) meses independente do número de horas trabalhadas, contados da data que o equipamento tiver sido faturado pela fábrica ou pelo concessionário ao primeiro usuário. Ela abrange as peças, acessórios e equipamentos originais JCB de acordo com as normas do certificado de garantia do fabricante, em seu poder, quando da entrega técnica.

Assistência Técnica

Disponibiliza-se completa oficina mecânica com técnicos mecânicos treinados na fábrica, mecânicos itinerantes com veículos equipados para atendimento no campo, bem como, completo estoque de peças genuínas para reposição. A assistência técnica dada aos equipamentos JCB é assegurada pela rede de representantes.

Equipamento / Acessórios ou PMP.

Condições de Pagamento

A combinar

Prazo de Entrega

A combinar

Local de Entrega

CAICO RN

Validade da Proposta

30 dias

Dados do Fabricante

JCB DO BRASIL
Av. Joseph Cyril Banford n° 3600 - Bairro Eden
Sorocaba - SP CEP: 18.103-139
Fone: 0800 777-0400
www.icbbrasil.com.br

Atenciosamente,

Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda.
Indalécio A L Chini / Kildare Miranda
Gte. Geral / Gte. De Vendas

1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO
07.524.768/0001-03

Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda
Folha CSI 29 Quadra 01 Lote 12 Sala B Rod. PA 150 km 07
CEP: 68.501535

C.G.C. 17.449.881/0001-25
Bairro Nova Marabá
Fone: (94) 2103-8700

Insc. Est. 15.396.941-5
Marabá - Pa
Fax: (94) 2103-8701



Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Adjudicado 27/06/2022
14:58:24 -

Homologado 27/06/2022
15:56:28 ALEX
EVANDRO
CIOTTA

Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 1.120.000,0000

**Item: 16****Descrição:** Motoniveladora

Descrição Complementar: Motoniveladora Tipo Roda: Pneu 14,0" X 24"-12 , Largura Lâmina: 3.200 MM, Espessura Lâmina: 20 MM, Características Adicionais: Alarme De Ré/Ar Condicionado , Peso: 15.000 KG, Potência Operacional Máxima: 170 HP, Capacidade Tanque Combustível: 280

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Estimado:** R\$ 1.278.333,3300**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Situação:** Homologado

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.278.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:26	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.278.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:56:39	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 17**Descrição:** Motoniveladora

Descrição Complementar: Tipo Roda: Pneu 17,5" X 24"-12, Largura Lâmina: 4.297 MM, Espessura Lâmina: 22 MM, Velocidade Máxima Avante: 43,10 KM/H, Velocidade Máxima À Ré: 30,50 KM/H, Altura Lâmina: 622 MM, Tipo Transmissão: Direct Drive/Power-Shift E Contra-Eixos, Características Adicionais: Alarme De Ré/Ar Condicionado/Rádio Toca-Fitas/, Peso: 18.535 KG, Potência Operacional Máxima: 208 HP, Tipo Freio: Multidiscos Banhados A Óleo/Auto-Ajustáveis, Capacidade Tanque Combustível: 340 L, Tipo Eixo: Dianteiro Em Aço Poldado/Montado Com Rolamentos, Tipo Chassi: Flangeado Em Caixa Fechada,

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Estimado:** R\$ 1.560.000,0000**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Situação:** Homologado

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 1.560.000,0000 e a quantidade de 4 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:28	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 1.560.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:56:49	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 18**Descrição:** Trator De Esteira

Descrição Complementar: Trator De Esteira Sistema Transmissão: Powershift / Hidroshift , Capacidade: 3,15 M3, Tipo: Turbo Alimentado , Características Adicionais: Lâmina 3.264 Mm De Largura , Peso: 16.000 KG, Tipo Lâmina: Angulável , Tipo Freio: Hidráulico , Tipo Motor: Diesel , Potência Motor: 140 H

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Estimado:** R\$ 1.700.000,0000**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Situação:** Homologado

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
2º Batalhão de Engenharia de Construção



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00042/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 13:29 horas do dia 11 de janeiro de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. HEIDER STAEVIE DOS SANTOS, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64040003265202290, Pregão nº 00042/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Carregadeira Tipo Rodagem: Com Pneus , Capacidade: 2,3 M3, Potência Operacional Máxima: 180 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.400.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 1.400.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/12/2022 11:06:51	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 1.400.000,0000
Homologado	11/01/2023 13:29:22	HEIDER STAEVIE DOS SANTOS	
Homologado	11/01/2023 13:31:03	HEIDER STAEVIE DOS SANTOS	

Item: 2

Descrição: Motoniveladora

Descrição Complementar: Tipo Roda: Pneu 14,0" X 24"-12, Largura Lâmina: 3.200 MM, Espessura Lâmina: 20 MM, Características Adicionais: Alarme De Ré/Ar Condicionado, Peso: 15.000 KG, Potência Operacional Máxima: 170 HP, Capacidade Tanque Combustível: 280 L,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.650.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 1.650.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	30/12/2022 11:06:51	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 1.650.000,0000



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 777.229,21	R\$ 788.900,00	R\$ 197,99

Quantidade total de registros: 0
Registros apresentados: 114 a 114

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra
16 of 260119 2022, 2023

RESULTADO 114

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00030/2022

Número do Item: 00014

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de viaturas e equipamentos de engenharia

Quantidade Ofertada: 3

Valor Proposto Unitário: R\$ 1.695.000

Valor Unitário do Item: R\$ 1480000

Código do CATMAT: 455683

Descrição do Item: MOTONIVELADORA, POTÊNCIA OPERACIONAL MÁXIMA:170 HP, PESO:15.000 KG, LARGURA LÂMINA:3.200 MM, ESPESSURA LÂMINA:20 MM, CAPACIDADE TANQUE COMBUSTÍVEL:280 L, TIPO RODA:PNEU 14,0" X 24"-12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALARME DE RÉ/AR CONDICIONADO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: NEW HOLLAND

Data do Resultado: 29/12/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: BAMAQ SA BANDEIRANTES MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

CNPJ/CPF: 18209965000154

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160022 - 21ª COMPANHIA DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Nordeste
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00014/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:55 horas do dia 27 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALEX EVANDRO CIOTTA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64278021334202182, Pregão nº 00014/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Escavadeira Hidráulica

Descrição Complementar: Escavadeira Hidráulica Tipo Rodagem: Esteira , Capacidade: 1,4 M3, Potência Operacional Máxima: 155 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 1.429.023,4300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 1.422.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:57:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 1.422.000,0000
Homologado	27/06/2022 15:55:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 2

Descrição: Martelo hidráulico

Descrição Complementar: Implemento Martetele Hidráulico para escavadeira

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 313.750,0000

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:46:03	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:55:18	ALEX EVANDRO CIOTTA	



Item: 3

Descrição: Retroescavadeira

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	27/06/2022 15:56:58	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 22
Descrição: Trator Industrial
Descrição Complementar: Trator agrícola potência superior a 210 HP
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 6
Valor Estimado: R\$ 684.050,0000
Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	27/06/2022 15:57:01	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 23
Descrição: Grade Aradora
Descrição Complementar: Grade Aradora Profundidade Sulco: 150 A 180 MM, Quantidade Disco: Mínimo 14 , Largura Arada: Aproximadamente 1.750 MM, Potência Mínima Requerida Trator: 85 HP, Tipo Mancais: Lubrificado A Óleo , Sistema Transporte: Rodas/Acionadas Pistão Hidráulico , Espaçamento: Aproximadamente 235 MM, Características Adicionais: Controle Remoto E Rodeiro Simples , Estrutura: Vigas Tubulares , Tipo Engate: De Arrasto , Diâmetro Disco: Mínimo 26 PO
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 6
Valor Estimado: R\$ 107.900,0000
Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	27/06/2022 13:47:10	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Item cancelado e virtude e não terem sido apresentadas propostas válidas e não terem sido aceitas negociações para ajuste de valores acima do estimado.
Homologado	27/06/2022 15:57:05	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 24
Descrição: Equipamento Movimentação De Terra
Descrição Complementar: Recicladora de asfalto e estabilizadora de solos sobre pneus
Tratamento Diferenciado: -
Aplicabilidade Decreto 7174: Não
Aplicabilidade Margem de Preferência: Não
Quantidade: 2
Valor Estimado: R\$ 4.412.280,3200
Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade
Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A , pelo melhor lance de R\$ 4.412.280,3200 e a quantidade de 2 Unidade .

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	27/06/2022 14:58:38	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VENEZA EQUIPAMENTOS PESADOS S/A, CNPJ/CPF: 15.652.882/0001-47, Melhor lance: R\$ 4.412.280,3200
Homologado	27/06/2022 15:57:08	ALEX EVANDRO CIOTTA	

Item: 25
Descrição: Compactador liso terraplanagem
Descrição Complementar: Compactador de solo vibratório liso uso em terraplanagem
Tratamento Diferenciado: -

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando da Aeronáutica
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00042/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:37 horas do dia 22 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 67211009660202184, Pregão nº 00042/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Retroescavadeira

Descrição Complementar: Retroescavadeira Peso Vazia: 6.500 KG, Capacidade Máxima Carregadeira: 0,76 M3, Capacidade Máxima Escavadeira: 0,07 M3, Potência Operacional Máxima: 78 H

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Valor Máximo Aceitável: R\$ 700.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %

Adjudicado para: WC VEICULOS & MAQUINAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 529.000,0000 e a quantidade de 5 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:41	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: WC VEICULOS & MAQUINAS LTDA, CNPJ/CPF: 21.744.769/0001-94, Melhor lance: R\$ 529.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:37:03	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 2

Descrição: Equipamento Compactação Asfalto

Descrição Complementar: ROLO DE PNEUS, NOVO, COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 85HP, DIMENSÕES: COMPRIMENTO MÁXIMO 4.800MM, LARGURA MÁXIMA 2.900MM, ALTURA MÁXIMA 3.200MM PESO MÁXIMO SEM LASTRO 9.000KG, PESO MÁXIMO COM LASTRO 22.000KG. APLICAÇÃO: IDEAL PARA COMPACTAÇÃO DE QUALQUER TIPO DE TERRENO. CAPACIDADE/DESEMPENHO: 4 PNEUS TRASEIROS E 5 PNEUS DIANTEIROS, LARGURA MÁXIMA DE COMPACTAÇÃO 2.280MM, CAPACIDADE DE GRAU 20%. TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAPACIDADE MÍNIMA DE 220L. CABINE DE COMANDO FECHADA COM AR CONDICIONADO E COM SISTEMA GREEN FRECH (PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS), REFORÇADA CONTRA TOMBAMENTO E DESPEJO DE CARGA SOBRE A MESMA.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.100.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 1,00 %

Adjudicado para: SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 830.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:43	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 830.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:37:16	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 6**Descrição:** Vassoura Mecanica - Peças E Acessórios**Descrição Complementar:** Vassoura Mecanica - Peças E Acessórios Nome: Vassoura Mecanica - Peças E Acessórios**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 96.500,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 1,00 %**Adjudicado para:** S. R. ROMANELLI FILHO - EQUIPAMENTOS RODOVIARIOS , pelo melhor lance de R\$ 96.500,0000 e a quantidade de 4 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:48	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: S. R. ROMANELLI FILHO - EQUIPAMENTOS RODOVIARIOS, CNPJ/CPF: 14.055.256/0001-00, Melhor lance: R\$ 96.500,0000
Homologado	22/06/2022 15:39:01	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 7**Descrição:** Equipamento Compactação Asfalto**Descrição Complementar:** Equipamento Compactação Asfalto Nome: Equipamento De Compactacao De Asfalto**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 725.200,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 1,00 %**Adjudicado para:** SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 725.200,0000 e a quantidade de 2 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 725.200,0000
Homologado	22/06/2022 15:39:17	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 8**Descrição:** Equipamento / Acessório - Pavimentação Asfáltica**Descrição Complementar:** Equipamento / Acessório - Pavimentação Asfáltica Nome: Equipamento / Acessorio - Pavimentacao A**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 5.127.369,2100**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 1,00 %**Adjudicado para:** SOTREQ S/A , pelo melhor lance de R\$ 4.900.000,0000 e a quantidade de 1 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	22/06/2022 11:02:51	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SOTREQ S/A, CNPJ/CPF: 34.151.100/0013-74, Melhor lance: R\$ 4.900.000,0000
Homologado	22/06/2022 15:39:28	ANTONIO CRISTIANO DE LIMA TEIXEIRA	

Item: 9**Descrição:** Roçadeira Agrícola**Descrição Complementar:** Roçadeira Agrícola Tipo Corte: Reversível E Duplo , Quantidade Facas: 2 UN, Altura Corte: 5 A 20 CM, Largura Corte: 1,70 M, Tipo Transmissão: Caixa De Transmissão Multiplicadora , Regulagem Corte: Sapatas

1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Calco, RN. **Brasil**

CNPJ. 07.524.768/0001-03

Att. Controle equipamentos

sec.ctrl1bec@gmail.com

Veneza Equipamentos Ltda

Av. Mascarenhas de Moraes, 2778. Imbiribeira.

CEP 51.200-000. Recife/PE – Brasil

Aldous Raposo

Consultor de maquinas novas RN

Telefones: 81 3471-1005 / 9 9972-8795

E-mail: aldous.raposo@venezanet.com

www.venezaequipamentos.com.br

Data: 03/04/2023

Proposta N. 01



Prezados Sr. Luiz Henrique

Agradecemos sua consulta e apresentamos a proposta comercial para
Recicladora/Estabilizadora

RECICLADORA/ESTABILIZADORA WIRTGEN

MODELO WR240

ARRANJO: AC01

 **WIRTGEN**



*Imagens meramente ilustrativas, a configuração oferecida está descrita no item
Especificação do Equipamento dessa proposta comercial.

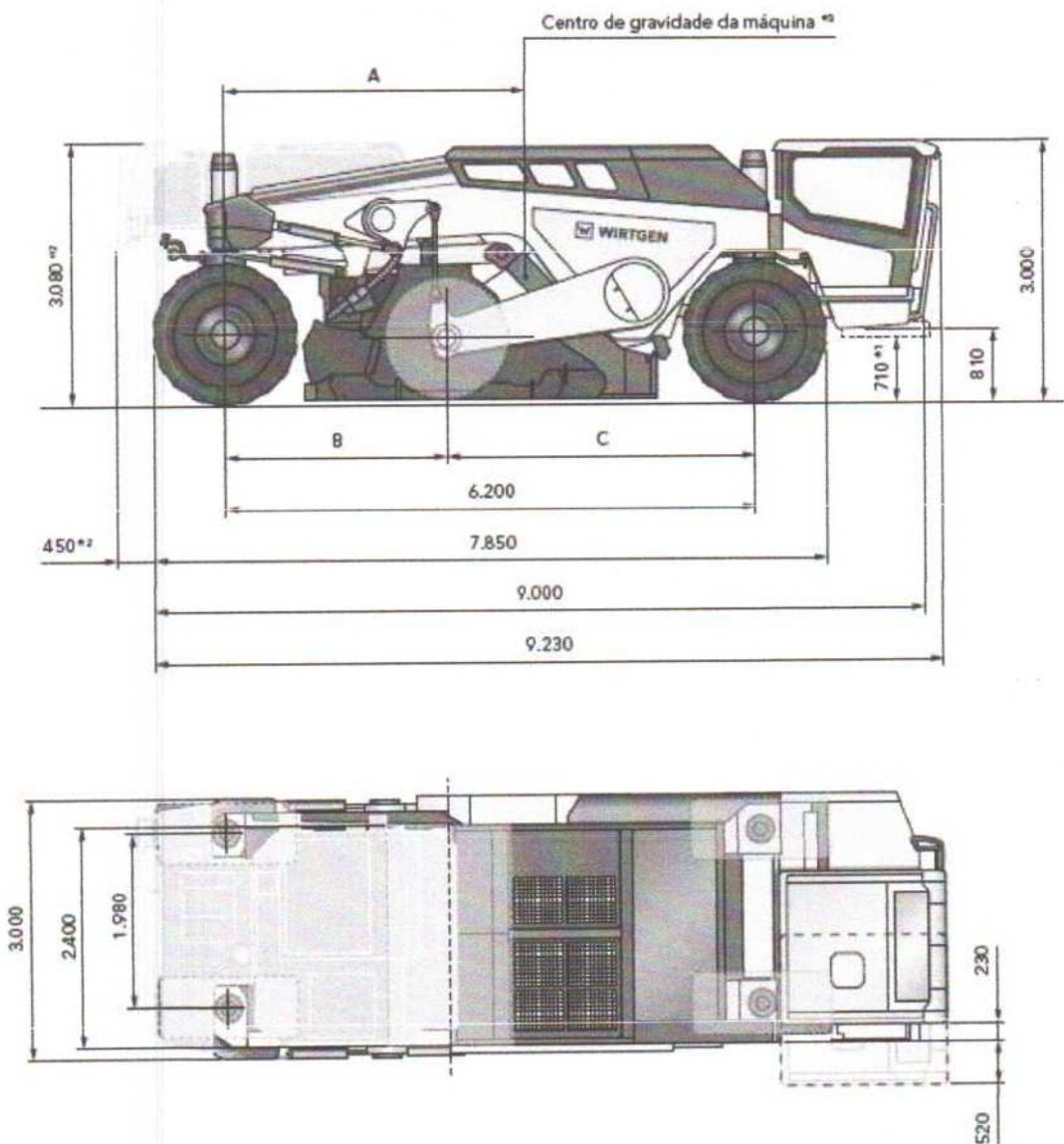
175
176
193
Almeida

RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

- ✔ Largura do rotor de 2.400mm
- ✔ Profundidade de corte de até 510mm
- ✔ Faixa de desempenho ideal em estabilização de solos: de 4.000 a 8.000m²/dia
- ✔ Faixa de desempenho ideal em reciclagem de asfalto: 500 A 1.000m²/h
- ✔ Espessura reciclável da camada de asfalto: 15 a 20cm

1. DIMENSÕES E PESO

Comprimento total	9,230m
Largura total	3,000m
Altura total	2,500m
Peso operacional	30.000kg



	A	B	C
WR 240/WR 240I	3.550	2.600	3.600
WR 250	3.500	2.550	3.650

*1 = com sistema de pulverização
*2 = com S Pack
*3 = relativamente ao peso operacional, CE

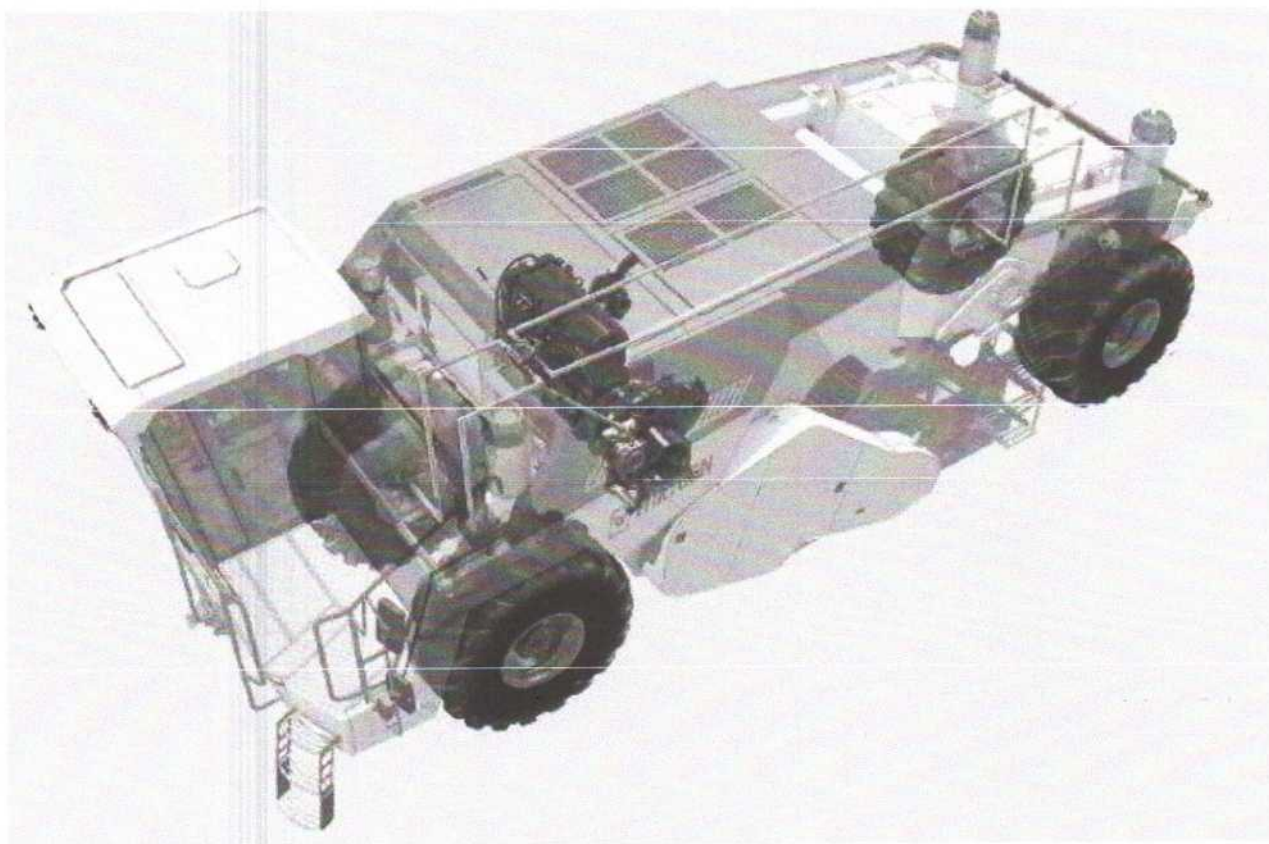
2. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES

2.1 MOTOR

- ✔ Fabricante: Cummins
- ✔ Tipo: QSX 15
- ✔ Arrefecimento: Refrigerado a água
- ✔ Número de cilindros: 06
- ✔ Potência nominal do motor 2100 min-1: 447 kW / 600 HP / 608 PS
- ✔ Potência máxima do motor 1900 min-1: 455 kW / 610 HP / 619 PS
- ✔ Cilindrada: 15L
- ✔ Nível de emissão: EU Stage 3a / US Tier 3

2.2 PROPULSÃO

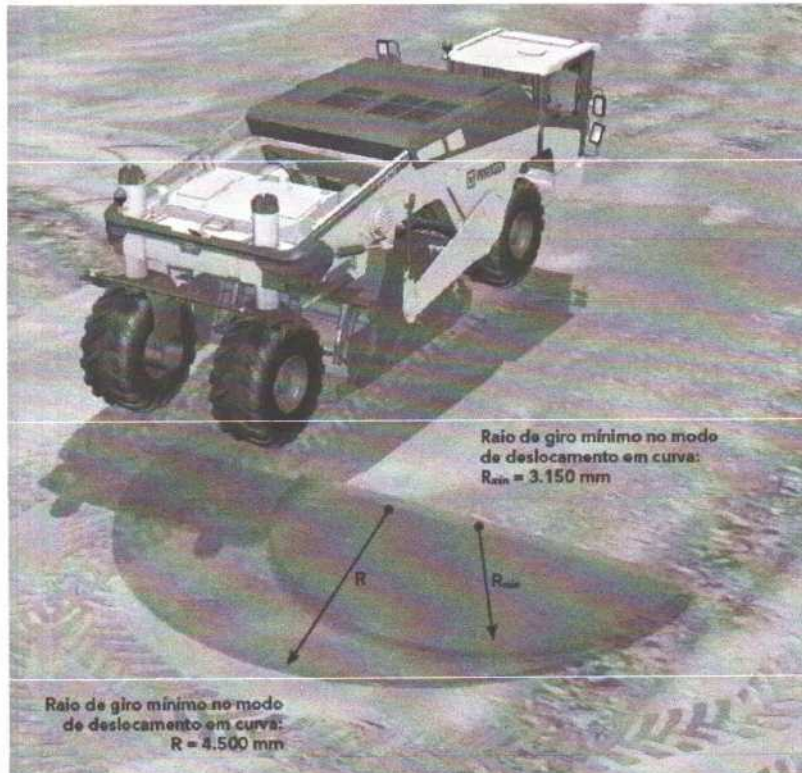
- ✔ Pneus com elevada área de contato para maior força de tração
- ✔ Tração nas quatro rodas com sistema de distribuição de peso
- ✔ Sistema automático de regulação de potência (Controla o avanço da máquina, independente da carga, dispensando a necessidade de ligar e desligar a trava do diferencial)
- ✔ Ajuste automático de altura para facilidade de movimentação em terrenos profundos e lamacentos
- ✔ Eixo oscilante quadruplo e o sensor eletrônico de inclinação transversal garantem o equilíbrio estável da máquina (Por meio de sensor a máquina trabalha na horizontal em relação a superfície ou na inclinação exigida, compensando eventuais irregularidades do solo)
- ✔ Ajuste da altura por pares das rodas a esquerda, a direita, na frente ou atrás
- ✔ Distribuição homogênea da tração em todas as rodas



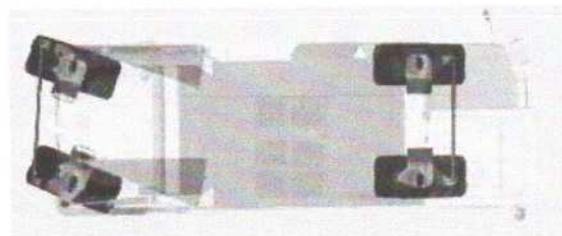
Fin.º 177
275
Almeida

2.3 MODOS DE DIREÇÃO

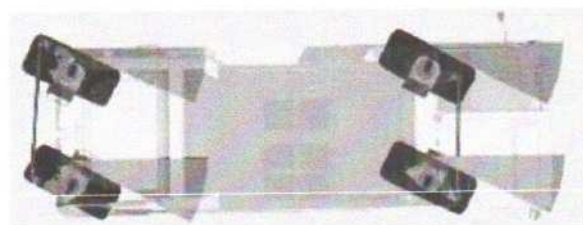
- ▶ Sistema de direção eletro hidráulico "Steer by wire" que propicia modo de direção leve e regular
- ▶ Possibilidade de operação em 03 modos de operação diferentes: Deslocamento em linha reta, caranguejo ou deslocamento em curva:
 - Modo de deslocamento em curva: Nesse modo, as rodas são giradas de maneira sincronizadas de maneira sincronizada com o volante, possibilitando raios de giro curtos, de até 4.500mm
 - Modo de deslocamento em curva com sobre giro: Nesse modo (Com a função de sobre giro é possível girar ainda mais as rodas traseiras possibilitando raios de giro extremamente pequenos de até 3.150mm



- Modo de deslocamento em linha reta: Nesse modo o operador controla as rodas da frente usando o volante. As rodas de trás permanecem automaticamente em posição reta, podendo ser giradas automaticamente por meio de joystick:



- Modo caranguejo: Nesse modo as quatro rodas são giradas em conjunto no mesmo ângulo paralelamente, através do volante:

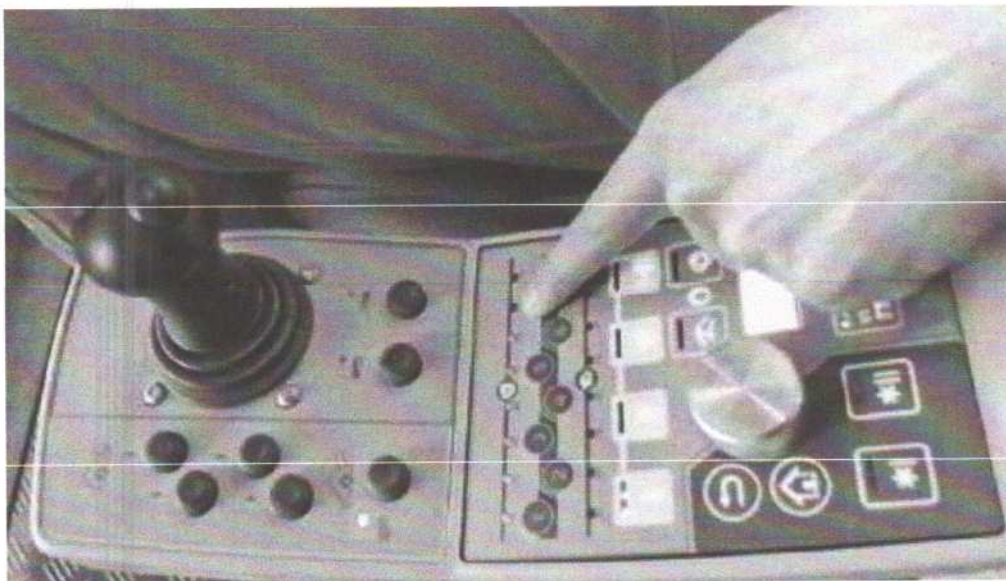


~~178~~
~~40~~
176
Almeida

1 | Excelente controle do processo: Os parâmetros importantes da máquina também são constantemente exibidos na barra de menu inferior no menu de dosagem



2 | Parâmetros como faixa e volumes de pulverização podem ser ajustados intuitivamente



129
AB
144
Admecke
Furtwäng

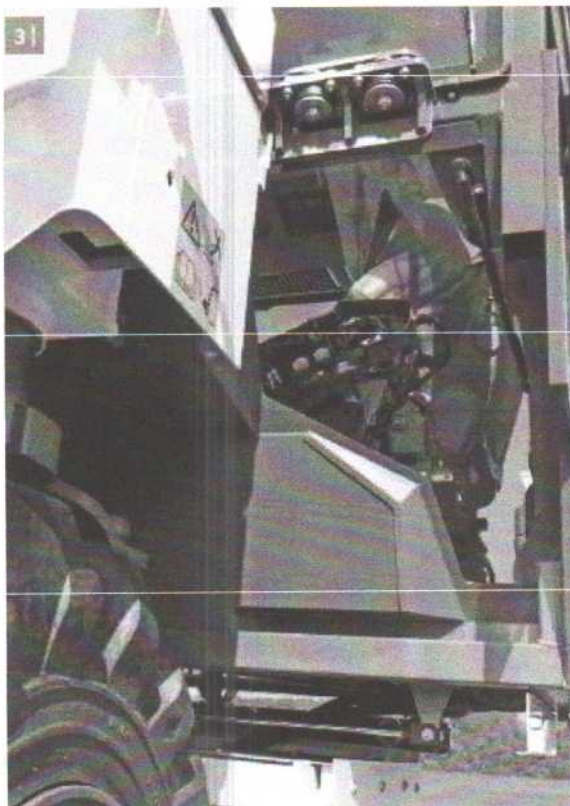
2.7 PLATAFORMA DE OPERAÇÃO

- Conceito exclusivo de visibilidade com vidros amplos dos lados direito, dianteiro e esquerdo da cabine além de um sistema prático de espelhos que possibilitam uma visão ideal de todo o canteiro de obras
- Cabine espaçosa, com ar condicionado, deslocável para além da borda direita da máquina com assento do operador, que pode ser girado em 90° permitindo uma total visibilidade de toda a extremidade de trabalho direita, permitindo sobreposições exatas

1 – 2 | Para que seja possível, por exemplo, observar um trem de reciclagem que se movimenta à frente, a cabine é bastante deslocada à direita hidráulicamente



3 | Através do giro do assento com a cabine deslocada para fora, o operador obtém uma visão ideal da extremidade de trabalho direita



4 | As rodas à direita, dispostas dentro da largura de trabalho, permitem trabalhar de forma alinhada às bordas



180
178
Almeida

4. CONDIÇÕES COMERCIAIS

4.1 ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Código	Descrição	Config.
	MÁQUINA BÁSICA Máquina Básica WR 240 - Motor Cummins QSX 15, 6 cilindros, potência de 610 HP, Tier 3; - 4 pneus para locomoção da máquina posicionados em colunas com ajuste de altura independente; - Sistema de seleção de velocidade de corte variável; - Sistema de nivelamento de corte; - Cabine de operação climatizada e protegida com sistema ROPS/FOPS; - Câmera de ré com assistente gráfico.	X
Opcionais Mandatorios		
2314435	ROLO FRESAGEM Rolo fresador FB 2400 LA 20 sistema de troca rápida HT22 diâmetro de 22 mm com 170 bits.	X
2494991	SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO 1 sistema de pulverização para adição de água ou emulsão asfáltica, com bomba helicoidal excêntrica (max. 800 l/min), medidor de vazão e barra de pulverização com 12 bicos. Inclui uma haste de conexão para empurrar o caminhão tanque (FB2400).	X
2184406	UNIDADE DE PULVERIZAÇÃO PARA BINDER Versão sem dispositivo adicional de espalhamento.	X
2184422	PINTURA Pintura Standard	X
2184631	ILUMINAÇÃO Iluminação com 14 lâmpadas de halogênio (Standard)	X
2456410	CATÁLOGO Catálogo de Componentes e Peças - Espanhol (Standard)	X
Opcionais Livres		
2093287	CONEXÕES Manguelra com conexão de 3" 5m de comprimento para conexão com o tanque de emulsão ou água, incluindo acoplamento completo.	X
2184409	AR CONDICIONADO Unidade de Ar Condicionado para instalação da Cabine	X
2184416	AUX TROCA DE FERRAMENTAS Unidade hidráulica de giro do rolo fresador	X
2184414	LIMPADOR ALTA PRESSÃO Limpador a jato operado hidráulicamente (15 l/min a 150 bar de pressão)	X

Proposta de preços em Reais (R\$), Brasil.

EQUIPAMENTO POSTO EM BARREIRAS/BA

4.3 IMPOSTOS E FATURAMENTO (2 OPÇÕES)

Opção 1. Faturamento na Veneza/SP para dentro de SP (empresa, CPF ou banco em SP)

Total Máquina Básica + Itens Mandatórios + Opcionais	R\$ 6.500.000,00
--	------------------

- ICMS
- PIS/COFINS
- Situação Tributária:
- MUNICÍPIO:

Destaca 18% e Tributa 18%
Destaca 9,25% e tributa 9,25%
() CONTRIBUINTE (X) **NÃO-CONTRIBUINTE**
Faturamento para S. Paulo/SP avista ou via financiamento

bancário

~~181~~
~~AD~~
149
Almeida
Pessoa

☑ **IPI:** Não incluso no preço.

Quaisquer modificações ou alterações tributárias, ou de outra natureza, que vierem a ocorrer a partir desta data, criando, extinguindo, aumentando ou modificando tributos, contribuições fiscais e para-fiscais e quaisquer outras espécies de prestação pecuniária compulsória, inclusive alterações e modificações de alíquotas, ou outra mudança não prevista, poderão determinar a imediata, automática e proporcional alteração nos preços.

4.4 ORIGEM DO EQUIPAMENTO

PAÍS DE ORIGEM: [ALEMANHA]

HS CODE / NCM: [84305000]

4.5 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Entrada

- ☑ - 100% a vista no pedido ou;
- ☑ - 20% no pedido para Arranjos de Comercialização Padrão ou;
- ☑ - 30% no pedido para Configurações Especiais (vide definição em itens)

Saldo a Pagar

- ☑ - 80% / 70% na data de entrega da máquina na Fábrica, a vista e/ou através de financiamento bancário, prévio ao embarque.

4.6 OPÇÕES DE FINANCIAMENTO

> Oferecemos financiamento através de banco parceiro **DEUTSCHE LEASING** mediante prévia aprovação de crédito.

* Em caso de interesse, solicite maiores informações a seu revendedor local.

> Outras opções de financiamento disponíveis no mercado, através do banco de escolha do cliente.

4.7 PRAZO DE ENTREGA*

- **Até 30 Semanas** do pedido completo e pagamento da entrada, salvo venda prévia.

- Se em até 10 dias da data de recebimento do pedido por parte da CIBER, em caso de financiamento bancário do saldo a pagar, não for apresentada documentação comprovando a aprovação de crédito, o prazo de entrega poderá sofrer alteração e será reavaliado no momento do reprocessamento do pedido.

* Prazo de entrega FOB Porto Alegre/RS.

4.8 GARANTIA

O período de garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da data da Entrega Técnica do equipamento ao primeiro comprador.

Caso não haja a entrega técnica em até seis meses após a entrega física da máquina ao cliente, a garantia expira 18 (dezoito) meses após a emissão da Nota Fiscal.

Fl. nº 182
180
Almeida
Pública

4.9 ENTREGA TÉCNICA, MONTAGEM E SUPORTE DE PÓS-VENDAS

- Um técnico do Distribuidor Local Autorizado irá supervisionar a entrega técnica do equipamento, orientar e treinar a equipe do cliente, que ficará responsável pelo equipamento, durante **03 (três) dias** sem nenhum ônus para o cliente.
- Durante a entrega técnica do equipamento é imprescindível a disponibilidade dos recursos por parte do cliente, tais como local preparado para receber o equipamento, equipe de técnicos e/ou operadores para receber as orientações e treinamento, equipamentos de apoio, ferramentas, energia elétrica, e toda a logística necessária para colocar o equipamento em funcionamento.
- Havendo necessidade de se realizar a entrega e/ou treinamento e permanecer no cliente por um período superior a 03 (três) dias, os valores das diárias e custos logísticos (passagens aéreas, hospedagem, alimentação, etc) adicionais serão faturados ao cliente.
- Além disso, o Distribuidor Local Autorizado e/ou CIBER Equipamentos Rodoviários Ltda. não são responsáveis por serviços, equipamentos ou peças de equipamentos fornecidos ao cliente por terceiros não licenciados, ou reparos feitos por terceiros, ou perdas e despesas decorrentes de tais serviços, equipamentos, peças ou reparos.
- Afim de se garantir o desempenho do equipamento durante o período de garantia é mandatário que sejam utilizados apenas peças originais e serviços do distribuidor autorizado.

4.10 VALIDADE DA PROPOSTA

15 (quinze) dias corridos a partir da data firmada nesta proposta.

Atenciosamente,

Aldous Raposo

Consultor de máquinas novas RN

Telefones: 81 3471-1005 / 9 9972-8795

E-mail: aldous.raposo@venezanet.com

www.venezaequipamentos.com.br

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
Departamento de Polícia Rodoviária Federal



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00089/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 14:17 horas do dia 15 de agosto de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 08650039010202125, Pregão nº 00089/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Veículo transporte pessoal

Descrição Complementar: Veículo Transporte Pessoal Capacidade Passageiro: 5 UN, Tipo: Automóvel , Características Adicionais: Tração 4x4 , Capacidade Tanque Combustível: 70 L, Combustível: Óleo Diesel

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 20

Valor Máximo Aceitável: R\$ 327.700,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Adjudicado para: CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 327.214,0000 , com valor negociado a R\$ 286.044,0000 e a quantidade de 20 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2022 13:26:28	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA, CNPJ/CPF: 03.471.344/0001-77, Melhor lance: R\$ 327.214,0000, Valor Negociado: R\$ 286.044,0000
Homologado	15/08/2022 14:17:24	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 2

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Automóvel Tipo Motor: 1.6 L, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Potência: Mínima 140 CV, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Quantidade Passageiro: 5 UN, Modelo: Sedan , Cor: Metálica , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 75

Valor Máximo Aceitável: R\$ 99.000,0000

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	15/08/2022 14:17:27	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 3

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Automóvel Modelo: Sedan , Quantidade Passageiro: 5 UN, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Cor: Metálica , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica , Potência: Mínima 140 CV, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Tipo Motor: 1.6

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 198

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Máximo Aceitável: R\$ 177.000,0000**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	15/08/2022 14:17:31	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

**Item: 4****Descrição:** Veículo transporte pessoal**Descrição Complementar:** Veículo Transporte Pessoal Capacidade Passageiro: 5 UN, Tipo: Automóvel , Características Adicionais: Tração 4x4 , Capacidade Tanque Combustível: 70 L, Combustível: Óleo Diesel**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 31**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 447.330,1600**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 327.024,0000 , com valor negociado a R\$ 315.824,0000 e a quantidade de 31 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2022 13:26:31	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA, CNPJ/CPF: 03.471.344/0001-77, Melhor lance: R\$ 327.024,0000, Valor Negociado: R\$ 315.824,0000
Homologado	15/08/2022 14:17:34	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 5**Descrição:** Automóvel**Descrição Complementar:** Automóvel Modelo: Sedan , Quantidade Passageiro: 5 UN, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Cor: Metálica , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica , Potência: Mínima 140 CV, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Tipo Motor: 1.6**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 50**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 225.300,0000**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	15/08/2022 14:17:39	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 6**Descrição:** Automóvel**Descrição Complementar:** Automóvel Tipo Motor: 1.6 L, Quantidade Portas: 5 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Potência: 110 CV, Capacidade Tanque Combustível: 42 L, Capacidade Porta-Mala: Mínima 280 Lts L, Quantidade Passageiro: 5 UN, Tipo Câmbio: Manual , Modelo: Hatch , Acessórios: Trava E Vidros Elétricos, Alarme E Travamento Cen , Cor: Branca**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 665**Unidade de fornecimento:** Unidade**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 95.000,0000**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	15/08/2022 14:17:42	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 7**Descrição:** Veículo transporte pessoal**Descrição Complementar:** Veículo Transporte Pessoal Capacidade Passageiro: 5 UN, Tipo: Automóvel , Características



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$	R\$	R\$
184.190,77	136.500,00	480

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 159 a 159

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra
35 of 260119 2022, 2023

RESULTADO 159

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00166/2021

Número do Item: 00012

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de viaturas.

Quantidade Ofertada: 3

Valor Proposto Unitário: R\$ 500.000

Valor Unitário do Item: R\$ 333800

Código do CATMAT: 326569

Descrição do Item: VEÍCULO TRANSPORTE, TIPO:VAN, CAPACIDADE TRANSPORTE PASSAGEIROS:16, TIPO MOTOR:TURBO, POTÊNCIA MÍNIMA:110 CV, COMBUSTÍVEL:DIESEL, QUANTIDADE PORTAS:4, TIPO PORTAS:2 LATERAIS DIANTEIRA,1 LATERAL DIREITA,1 TRASEIRA, APLICAÇÃO:PASSAGEIRO E CARGA, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA TRAVAMENTO ELÉTRICO DAS PORTAS, ALARME ELE, CILINDRADA MÍNIMA:2.100 CM3, TIPO CARROCERIA:MONOBLOCO, TIPO DIREÇÃO:HIDRÁULICA, TIPO REFRIGERAÇÃO:AR CONDICIONADO FRIO E QUENTE

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: RENAULT

Data do Resultado: 18/07/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: ECS COMERCIO DE VEICULOS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ/CPF: 08206867000100

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 771300 - CENTRO DE OBTENCAO DA MARINHA/RJ

Órgão: COMANDO DA MARINHA

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
Departamento de Polícia Rodoviária Federal



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00089/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 14:17 horas do dia 15 de agosto de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 08650039010202125, Pregão nº 00089/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Veículo transporte pessoal

Descrição Complementar: Veículo Transporte Pessoal Capacidade Passageiro: 5 UN, Tipo: Automóvel , Características Adicionais: Tração 4x4 , Capacidade Tanque Combustível: 70 L, Combustível: Óleo Diesel

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 20

Valor Máximo Aceitável: R\$ 327.700,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Adjudicado para: CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 327.214,0000 , com valor negociado a R\$ 286.044,0000 e a quantidade de 20 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2022 13:26:28	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA, CNPJ/CPF: 03.471.344/0001-77, Melhor lance: R\$ 327.214,0000, Valor Negociado: R\$ 286.044,0000
Homologado	15/08/2022 14:17:24	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 2

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Automóvel Tipo Motor: 1.6 L, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Potência: Mínima 140 CV, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Quantidade Passageiro: 5 UN, Modelo: Sedan , Cor: Metálica , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 75

Valor Máximo Aceitável: R\$ 99.000,0000

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	15/08/2022 14:17:27	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 3

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Automóvel Modelo: Sedan , Quantidade Passageiro: 5 UN, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Cor: Metálica , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica , Potência: Mínima 140 CV, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Tipo Motor: 1.6

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 198

Unidade de fornecimento: Unidade

Adicionais: Tração 4x4 , Capacidade Tanque Combustível: 70 L, Combustível: Óleo Diesel

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 51**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 327.700,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Adjudicado para:** CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA , **pelo melhor lance de R\$ 327.214,0000 , com valor negociado a R\$ 286.044,0000 e a quantidade de 51 Unidade .****Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2022 13:26:34	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA, CNPJ/CPF: 03.471.344/0001-77, Melhor lance: R\$ 327.214,0000, Valor Negociado: R\$ 286.044,0000
Homologado	15/08/2022 14:17:45	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 8**Descrição:** Automóvel**Descrição Complementar:** Automóvel Modelo: Sedan , Quantidade Passageiro: 5 UN, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Cor: Metálica , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica , Potência: Mínima 140 CV, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Tipo Motor: 1.6**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 355**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 99.000,0000**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	15/08/2022 14:17:49	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 9**Descrição:** Automóvel**Descrição Complementar:** Automóvel Modelo: Sedan , Quantidade Passageiro: 5 UN, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Cor: Metálica , Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica , Potência: Mínima 140 CV, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível , Tipo Motor: 1.6**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 218**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 177.000,0000**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	15/08/2022 14:17:53	HALLISON ANDRE DE ARAUJO MELO	

Item: 10**Descrição:** Veículo transporte pessoal**Descrição Complementar:** Veículo Transporte Pessoal Capacidade Passageiro: 5 UN, Tipo: Automóvel , Características Adicionais: Tração 4x4 , Capacidade Tanque Combustível: 70 L, Combustível: Óleo Diesel**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 29**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 447.330,1600**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %**Adjudicado para:** CAO A MONTADORA DE VEICULOS LTDA , **pelo melhor lance de R\$ 327.214,0000 , com valor negociado a R\$ 315.824,0000 e a quantidade de 29 Unidade .****Eventos do Item**

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
Departamento de Polícia Rodoviária Federal



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00081/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 15:32 horas do dia 20 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ISMAEL DE OLIVEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 08650039010202125, Pregão nº 00081/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, zero de fábrica, tipo caminhonete cabine dupla, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 permanente ou em tempo parcial, motor a diesel turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 13,5kg/cv, modificado para policiamento ostensivo, com cela (compartimento para condução de detidos) e proteção balística nível IIIA parcial.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 264

Valor Máximo Aceitável: R\$ 373.200,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Adjudicado para: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 340.000,0000 e a quantidade de 264 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/06/2022 14:52:00	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$ 340.000,0000
Homologado	20/06/2022 15:32:50	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Item: 2

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo camioneta de grande porte, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 permanente ou em tempo parcial, zero-quilômetro de fábrica, modificado para policiamento ostensivo, motor a diesel turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 13,5 kg/cv, com proteção balística nível IIIA parcial.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 83

Valor Máximo Aceitável: R\$ 348.800,0000

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	20/06/2022 15:33:00	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Item: 3

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo camioneta de médio porte, montado em estrutura monobloco, equipado com sistema de tração 4x2 ou sistema de tração integral, carroceria em aço e original de fábrica, zero-quilômetro de fábrica, motor de quatro cilindros movido à gasolina ou multicomcombustível (gasolina ou etanol em qualquer proporção), de aspiração natural ou turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 11 kg/cv, modificado para policiamento ostensivo, com proteção balística nível IIIA parcial.

Adjudicado 15/06/2022
14:52:26 -

Homologado 20/06/2022
15:33:19 ISMAEL DE
OLIVEIRA

Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY
BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$
280.000,0000



Almeida
Rubrica

Item: 11**Descrição:** Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo caminhonete cabine dupla, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 permanente ou em tempo parcial, zero-quilômetro de fábrica, Motor a diesel turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 13,5kg/cv, modificado para policiamento ostensivo, com proteção balística nível IIIA parcial.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 97**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 347.990,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %

Adjudicado para: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 332.500,0000 e a quantidade de 97 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/06/2022 14:52:32	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$ 332.500,0000
Homologado	20/06/2022 15:33:29	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Item: 12**Descrição:** Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo caminhonete cabine dupla, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 em tempo parcial ou integral, zero-quilômetro de fábrica, para aplicação em serviço fora de estrada severo (pneus do tipo mud-terrain, snorkel, Barra de proteção em caso de capotamento), motor à diesel turbocomprimido, com proteção balística nível IIIA parcial

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 60**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 369.250,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %

Adjudicado para: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 365.000,0000 e a quantidade de 60 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/06/2022 14:52:34	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$ 365.000,0000
Homologado	20/06/2022 15:33:38	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Atenção: Clique em "Imprimir o Relatório" para visualizar a versão deste Termo para impressão.

 Imprimir o
Relatório

[Voltar](#)





MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$	R\$	R\$
411.607,98	447.600,00	835,45

Quantidade total de registros: 0
Registros apresentados: 11 a 11

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar

Ano da
Compra

VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL, TIPO MICROÔNIBUS, COMBUSTÍVEL ÓLEO DIESEL, COR BRANCA, QUANTIDADE PORTAS 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLATAFORMA ELEVATÓRIA VEICULAR AUTOMÁTICA, CAPACIDADE PASSAGEIRO 23 UN, POTÊNCIA MÍNIMA 145 CV, VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL, APLICAÇÃO CIVIL, TIPO MICROÔNIBUS, CAPACIDADE TRANSPORTE PASSAGEIROS 20 UN, COMBUSTÍVEL ÓLEO DIESEL, QUANTIDADE PORTAS 1 UN, TIPO DIREÇÃO HIDRÁULICA, TIPO REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO FRIO EXTERNO E CALEFAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TURBO DIESEL/145 CV/VIDRO ELÉTRICO/ ALARME/POLTRONA, MICROÔNIBUS (0KM) - 01 (UMA) PORTA LATERAL DIREITA DOTADA DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MÓVEL COM ELEVADOR PARA ACESSIBILIDADE (DP M); 01 (UMA) PORTA DIANTEIRA PANTOGRÁFICA " TRACÇÃO 4 X 2; MOTOR DIANTEIRO DE NO MÍNIMO 04 CILINDROS ; POTÊNCIA MÍNIMA DE 160 CV E TORQUE MÍNIMO DE 600 NM(KGFM); COMBUSTÍVEL : DIESEL OU BIODIESEL; (DIREÇÃO: HIDRÁULICA; TRANSMISSÃO MECÂNICA DE NO MÍNIMO 05 VELOCIDADES A FRENTE E UMA À RÉ: SISTEMA DE FREIOS PNEUMÁTICOS COM TAMBOR NAS RODAS DIANTEIRAS E TRASEIRAS, ABS E FREIO MOTOR; PBT HOMOLOGADO MÍNIMO DE 9.000 KG; CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 PASSAGEIROS + MOTORISTA; AR CONDICIONADO CENTRAL

2022,
2023

RESULTADO 11

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00027/2022

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de veículo tipo micro ônibus para atender as demandas de transporte dos pacientes que realizam de tratamento fora de domicílio (hemodialise) no hospital do baixo amazonas HRB

Quantidade Ofertada: 1

Valor Proposto Unitário: R\$ 410.000

Valor Unitário do Item: R\$ 405000

Código do CATMAT: 404398

Descrição do Item: VEÍCULO TRANSPORTE PESSOAL, TIPO:MICROÔNIBUS, COMBUSTÍVEL:ÓLEO DIESEL, COR:BRANCA, QUANTIDADE PORTAS:2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PLATAFORMA ELEVATÓRIA VEICULAR AUTOMÁTICA, CAPACIDADE PASSAGEIRO:23 UN, POTÊNCIA MÍNIMA:145 CV

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: VW/MASCA

Data do Resultado: 25/07/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MASCARELLO - CARROCERIAS E ONIBUS LTDA

CNPJ/CPF: 05440065000171

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 980044 - BELTERRA

Órgão: ESTADO DO PARA

Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
Departamento de Polícia Rodoviária Federal

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00081/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)



Às 15:32 horas do dia 20 de junho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ISMAEL DE OLIVEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 08650039010202125, Pregão nº 00081/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, zero de fábrica, tipo caminhonete cabine dupla, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 permanente ou em tempo parcial, motor a diesel turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 13,5kg/cv, modificado para policiamento ostensivo, com cela (compartimento para condução de detidos) e proteção balística nível IIIA parcial.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 264

Valor Máximo Aceitável: R\$ 373.200,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Adjudicado para: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 340.000,0000 e a quantidade de 264 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/06/2022 14:52:00	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$ 340.000,0000
Homologado	20/06/2022 15:32:50	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Item: 2

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo camioneta de grande porte, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 permanente ou em tempo parcial, zero-quilômetro de fábrica, modificado para policiamento ostensivo, motor a diesel turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 13,5 kg/cv, com proteção balística nível IIIA parcial.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 83

Valor Máximo Aceitável: R\$ 348.800,0000

Situação: Cancelado por inexistência de proposta

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: 0,10 %

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	20/06/2022 15:33:00	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Item: 3

Descrição: Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo camioneta de médio porte, montado em estrutura monobloco, equipado com sistema de tração 4x2 ou sistema de tração integral, carroceria em aço e original de fábrica, zero-quilômetro de fábrica, motor de quatro cilindros movido à gasolina ou multicomcombustível (gasolina ou etanol em qualquer proporção), de aspiração natural ou turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 11 kg/cv, modificado para policiamento ostensivo, com proteção balística nível IIIA parcial.

Adjudicado 15/06/2022 14:52:26 -
Homologado 20/06/2022 15:33:19 ISMAEL DE OLIVEIRA

Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$ 280.000,0000

**Item: 11****Descrição:** Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo caminhonete cabine dupla, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 permanente ou em tempo parcial, zero-quilômetro de fábrica, Motor a diesel turbocomprimido, relação peso modificado/potência menor ou igual a 13,5kg/cv, modificado para policiamento ostensivo, com proteção balística nível IIIA parcial.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 97**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 347.990,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %

Adjudicado para: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 332.500,0000 e a quantidade de 97 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/06/2022 14:52:32	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$ 332.500,0000
Homologado	20/06/2022 15:33:29	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Item: 12**Descrição:** Automóvel

Descrição Complementar: Veículo automotor, tipo caminhonete cabine dupla, montado sobre chassi de longarinas, equipado com sistema de tração 4x4 em tempo parcial ou integral, zero-quilômetro de fábrica, para aplicação em serviço fora de estrada severo (pneus do tipo mud-terrain, snorkel, Barra de proteção em caso de capotamento), motor à diesel turbocomprimido, com proteção balística nível IIIA parcial

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 60**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 369.250,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** 0,10 %

Adjudicado para: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 365.000,0000 e a quantidade de 60 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/06/2022 14:52:34	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 03.470.727/0041-18, Melhor lance: R\$ 365.000,0000
Homologado	20/06/2022 15:33:38	ISMAEL DE OLIVEIRA	

Atenção: Clique em "Imprimir o Relatório" para visualizar a versão deste Termo para impressão.

 Imprimir o Relatório

[Voltar](#)



Pregão/Concorrência Eletrônica

MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Planalto
2 Batalhão Ferroviário

**Termo de Homologação do Pregão Eletrônico**

Pregão Nº 00029/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 10:08 horas do dia 01 de julho de 2022, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65308024325202292, Pregão nº 00029/2022.

Resultado da Homologação**Item: 1**

Descrição: Microônibus

Descrição Complementar: MICROONIBUS, DIESEL, CAPACIDADE 20 PASSAGEIROS + 1 MOTORISTA, COMPRIMENTO MÍNIMO 7,2M. VERIFICAR ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DO OBJETO NO ITEM 1.2 DO TERMO DE REFERÊNCIA.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Estimado: R\$ 396.666,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: UN

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 100,00

Adjudicado para: CIFERAL INDUSTRIA DE ONIBUS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 396.600,0000 e a quantidade de 2 UN .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	01/07/2022 09:55:54	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CIFERAL INDUSTRIA DE ONIBUS LTDA, CNPJ/CPF: 30.314.561/0006-30, Melhor lance: R\$ 396.600,0000
Homologado	01/07/2022 10:07:59	LUIZ ANTONIO NUNES DE OLIVEIRA	

Fim do documento

Pregão/Concorrência Eletrônica

MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Leste
Brigada de Infantaria Paraquedista



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00003/2023 - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 14:28 horas do dia 09 de fevereiro de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ALBERTO MAGALHAES NASCIMENTO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65468011011202297, Pregão nº 00003/2023.

Resultado da Homologação**Item: 1**

Descrição: Veículo transporte pessoal

Descrição Complementar: Veículo Transporte Pessoal Tipo: Microônibus , Combustível: Óleo Diesel , Cor: Verde , Capacidade Passageiro: 11 UN, Potência Mínima: 140 C

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Valor Estimado: R\$ 702.030,8300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: CIFERAL INDUSTRIA DE ONIBUS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 690.000,0000 , com valor negociado a R\$ 687.000,0000 .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	09/02/2023 12:54:28	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CIFERAL INDUSTRIA DE ONIBUS LTDA, CNPJ/CPF: 30.314.561/0006-30, Melhor lance: R\$ 690.000,0000, Valor Negociado: R\$ 687.000,0000
Homologado	09/02/2023 14:28:33	ALBERTO MAGALHAES NASCIMENTO	

Fim do documento

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar do Sul
1º Batalhão Ferroviário



Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Pregão Nº 00035/2022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 11:57 horas do dia 02 de março de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. PAULO DA SILVA NOGUEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 65307004963202205, Pregão nº 00035/2022.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,3 M3, Potência Operacional Máxima: 180 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 1.370.000,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 999.000,0000 , com valor negociado a R\$ 997.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:54:58	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 999.000,0000, Valor Negociado: R\$ 997.000,0000
Homologado	02/03/2023 11:57:31	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 2

Descrição: Carregadeira

Descrição Complementar: Tipo Rodagem: Com Pneus, Capacidade: 2,9 M3, Potência Operacional Máxima: 245 HP,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 919.833,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 870.000,0000 , com valor negociado a R\$ 868.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	17/01/2023 13:37:58	-	Volta de Fase para Julgamento
Adjudicado	02/03/2023 11:16:34	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA., CNPJ/CPF: 11.260.925/0001-98, Melhor lance: R\$ 870.000,0000, Valor Negociado: R\$ 868.000,0000

Homologado 02/03/2023 12:04:54 PAULO DA SILVA NOGUEIRA

**Item: 32****Descrição:** Automóvel**Descrição Complementar:** Tipo Motor: 1.6 L, Quantidade Portas: 4 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível, Potência: Mínima 140 CV, Capacidade Porta-Mala: 430 L, Quantidade Passageiro: 5 UN, Modelo: Sedan, Cor: Metálica, Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica,**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 5**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 105.323,3300**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	02/03/2023 12:04:55	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 33**Descrição:** Automóvel**Descrição Complementar:** Automóvel Modelo: Utilitário, Quantidade Passageiro: 7 UN, Tipo Cor: Sólido, Cor: Branca, Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção Hidráulica, Potência: 110 CV, Quantidade Portas: 5 UN, Tipo Combustível: Bi-Combustível, Tipo Motor: 2.0**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 5**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 146.242,6700**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	02/03/2023 12:04:56	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 34**Descrição:** Caminhão carga**Descrição Complementar:** Caminhão Carga Potência Motor: 250 CV, Combustível: Óleo Diesel, Tipo Motor: Diesel, Capacidade Carga: 11.000 KG, Tipo Carroceria: Tanque Pipa, Características Adicionais: Ar Condicionado, Direção: Hidráulica, Tanque Combu-**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 4**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 607.333,3300**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Homologado	02/03/2023 12:04:57	PAULO DA SILVA NOGUEIRA	

Item: 35**Descrição:** Ônibus**Descrição Complementar:** Ônibus Cor: Azul, Potência: Mínima 226 CV, Capacidade: 42 Lugares, Distância Entre Eixos: 5950 MM, Características Adicionais: 0 Km, Diesel, 4 Cilindros, Tanque 275 L**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Valor Máximo Aceitável:** R\$ 1.235.000,0000**Situação:** Homologado**Unidade de fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances:** -

Adjudicado para: DVA - VEICULOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 1.231.000,0000, com valor negociado a R\$ 1.226.000,0000 e a quantidade de 2 Unidade.

Eventos do Item



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$	R\$	R\$
565.693,32	451.390,00	54,90

Quantidade total de registros: 0
Registros apresentados: 52 a 52

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra
31 of 260119 2022, 2023

RESULTADO 52

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00003/2022
Número do Item: 00001
Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Ônibus
Quantidade Ofertada: 2
Valor Proposto Unitário: R\$ 1.500.000
Valor Unitário do Item: R\$ 1070000
Código do CATMAT: 1791
Descrição do Item: ÔNIBUS, ONIBUS
Descrição Complementar:
Unidade de Fornecimento: UNIDADE
Modalidade da Compra: Pregão
Forma de Compra: SISRP
Marca: VW/MAN
Data do Resultado: 08/02/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MANUPA COMERCIO EXPORTACAO IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS E VEICULOS ADAPTADOS LTDA
CNPJ/CPF: 03093776000353
Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 925960 - POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO TOCANTINS
Órgão: ESTADO DE TOCANTINS
Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 565.693,32	R\$ 451.390,00	R\$ 54,90

Quantidade total de registros: 0
Registros apresentados: 57 a 57

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra
31 of 260119 2022, 2023

RESULTADO 57

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 01006/2022

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de Veículo Automotor Tipo Ônibus Rodoviário

Quantidade Ofertada: 1

Valor Proposto Unitário: R\$ 2.000.000

Valor Unitário do Item: R\$ 1667000

Código do CATMAT: 485892

Descrição do Item: ÔNIBUS, COR:AZUL, POTÊNCIA:MÍNIMA 226 CV, CAPACIDADE:42 LUGARES, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS:5950 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:0 KM, DIESEL, 4 CILINDROS, TANQUE 275 L

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: VOLVO

Data do Resultado: 28/11/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MANUPA COMERCIO EXPORTACAO IMPORTACAO DE EQUIPAMENTOS E VEICULOS ADAPTADOS LTDA

CNPJ/CPF: 03093776000353

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 927031 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEG. E DEF. DA PB

Órgão: ESTADO DA PARAIBA

Órgão Superior: REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$	R\$	R\$
1.082.846,15	1.094.000,00	679.000

Quantidade total de registros: 0
Registros apresentados: 13 a 13

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra
8 of 260119 2022, 2023

RESULTADO 13

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00011/2022

Número do Item: 00145

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preço para possível aquisição de viaturas e equipamentos de engenharia.

Quantidade Ofertada: 2

Valor Proposto Unitário: R\$ 1.303.457

Valor Unitário do Item: R\$ 1296000

Código do CATMAT: 4782

Descrição do Item: DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: VOLVO

Data do Resultado: 08/12/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: FIBRA DISTRIBUICAO & LOGISTICA LTDA

CNPJ/CPF: 29887078000151

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160106 - 2 BATALHAO FERROVIÁRIO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$	R\$	R\$
1.082.846,15	1.094.000,00	679.000

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 9 a 9

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar Ano da Compra
8 of 260119 2022, 2023

RESULTADO 9

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00015/2022

Número do Item: 00014

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de viaturas de engenharia, que serão empregados pelas Unidades de Engenharia, nas obras do Sistema de Obras de Cooperação.

Quantidade Ofertada: 2

Valor Proposto Unitário: R\$ 1.365.000

Valor Unitário do Item: R\$ 1199000

Código do CATMAT: 4782

Descrição do Item: DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: IVECO/EMAQ

Data do Resultado: 21/11/2022

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: MEGAMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ/CPF: 08599042000100

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 160203 - 2 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

Órgão: COMANDO DO EXERCITO

Órgão Superior: MINISTERIO DEFESA

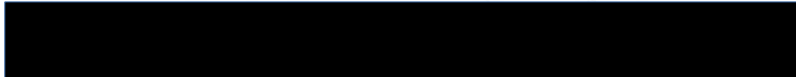


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
1º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO
(1º Batalhão Rodoviário / 1955)
BATALHÃO SERIDÓ



TERMO DE ENCERRAMENTO DO VOLUME I

Aos dez dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e três, procedemos ao encerramento do Volume I do processo nº 64039.003785/2023-12, contendo 200 folhas, para constar, subscrevo e assino.



Aux do Controle da CEEM – 1º BEC