



NAG ENGENHARIA LTDA

À

Pregoeira do Município de Crato/CE

Ref.: Pregão Eletrônico nº. 2023.02.13.2

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

## 1. Identificação do licitante:

- Razão Social: NAG ENGENHARIA LTDA
- CPF/CNPJ e Inscrição Municipal e Estadual: 03.087.043/0001-44 / 451695 / 062793861
- Endereço completo: AV. CASTELO BRANCO, Nº 400, BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE
- Representante Legal: FRANKLIN PEREIRA RODOVALHO, BRASILEIRO, CASADO, EMPRESÁRIO, RG Nº 94002168926 SSPCE, CPF Nº 020.685.644-08, DOMICILADO NA RUA JACÓ EPIFÂNIO CORTES, 351, PARQUE GRANGEIRO, CRATO/CE
- Telefone, celular, fax, e-mail: (88) 3523-1919 / (88) 99738-6000 / nagengenharia@gmail.com

## 2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua emissão.

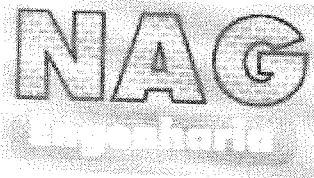
## 3. Formação do Preço

ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	PRÇ UNIT. S/ BDI	PRÇ UNIT. C/ BDI	PRÇ. TOTAL C/ BDI
1.0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO					
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS CÂMERA E ESC 155 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	2288,00	H	174,50	194,97	446.091,36
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	1600,00	H	73,80	82,46	131.934,64
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M 3, 402, POT. 195 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	3200,00	H	71,17	79,52	254.464,00
TOTAL COM BDI						832.490,00

  
NAG Engenharia LTDA  
Franklin Pereira Rodovalho  
Diretor

Av. Castelo Branco, Nº 400, São José, Crato/CE - CEP: 63.100-070

CNPJ: 03.087.043/0001-44 Tel: (88) 3523-1919



NAG ENGENHARIA LTDA

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 832.490,00 (OITOCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E ZERO CENTAVOS)**

**Prazo máximo da execução dos serviços: 12 meses.**

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.

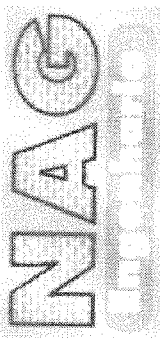
Declaro, sob as penas da lei, em especial o art 2 99 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa,
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante em potencial;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante em potencial a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Administração, antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaro sob as penas da Lei, que os preços praticados na proposta de preços, estão de acordo com os preços praticados no mercado atual, ciente da responsabilidade e das penalidades caso estejam inexequíveis ou superfaturados.

CRATO/CE, 12 DE ABRIL DE 2023

  
**FRANKLIN PEREIRA RODÓVALHO**  
**SÓCIO DIRETOR**



NAG ENGENHARIA LTDA AV. CASTELO BRANCO, Nº 400, BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE CNPJ: 03.087.043/0001-44


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DO CRATO

DATA: 12/04/2023

ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PRÇ UNIT. S/ BDI	PRÇ UNIT. C/ BDI	PRÇ. TOTAL C/ BDI
1.0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO					
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	2288,00	H	174,50	194,97	446.091,36
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	1600,00	H	73,80	82,46	131.934,64
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M 3,4X2, POT. 185 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	3200,00	H	71,17	79,32	254.464,00
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>832.490,00</b>

  
 NAG Engenharia LTDA  
 Franklin Pereira Rodovalho  
 Diretor

  
 Lucas de M. Moura Soares  
 NAG Engenharia LTDA  
 Tíbilio de Moura Soares  
 Diretor

**NAG**

**NAG ENGENHARIA LTDA**

**AV. CASTELO BRANCO, Nº 400, BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATOICE**

**CNPJ: 03.087.043/0001-44**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATOICE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DO CRATO  
 DATA: 12/04/2023

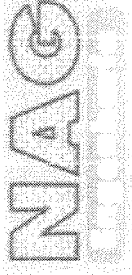
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRC. UNIT.	PRC. TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	H	2.268,00	194,87	448.091,36	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	1.600,00	82,46	131.934,64	11,11%	14.659,40	11,11%	14.659,40	11,11%	14.659,40	11,11%	14.659,40
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, 4X2, POT. 185 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	3.200,00	79,52	254.464,00	11,11%	28.273,76	11,11%	28.273,76	11,11%	28.273,76	11,11%	28.273,76
<b>TOTAL</b>						<b>832.490,00</b>		<b>80.107,46</b>		<b>80.107,46</b>		<b>80.107,46</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO COM BDI</b>								<b>160.214,92</b>		<b>240.322,38</b>		<b>320.429,85</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRC. UNIT.	PRC. TOTAL	MES 05		MES 06		MES 07		MES 08	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	H	2.268,00	194,87	448.091,36	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	1.600,00	82,46	131.934,64	11,11%	14.659,40	11,11%	14.659,40	11,11%	14.659,40	11,11%	14.659,40
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, 4X2, POT. 185 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	3.200,00	79,52	254.464,00	11,11%	28.273,76	11,11%	28.273,76	11,11%	28.273,76	11,11%	28.273,76
<b>TOTAL</b>						<b>832.490,00</b>		<b>80.107,46</b>		<b>80.107,46</b>		<b>80.107,46</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO COM BDI</b>								<b>400.537,31</b>		<b>480.644,77</b>		<b>560.752,24</b>	

*Franklin Pereira Rodrigues*  
 NAG ENGENHARIA LTDA  
 Rua ...

*Franklin Pereira Rodrigues*  
 NAG Engenharia LTDA  
 Franklin Pereira Rodrigues  
 Dir. Tec



NAG ENGENHARIA LTDA

AV. CASTELO BRANCO, Nº 400, BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE

CNPJ: 03.087.043/0001-44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
LOCAL: MUNICÍPIO DO CRATO  
DATA: 12/04/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRÇ UNIT.	PRÇ TOTAL	MES 09		MES 10		MES 11		MES 12	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMAMA E ESC HP 155 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	H	2.280,00	194,97	446.081,96	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28	8,33%	37.174,28
1.2	RETRO ESCAVADERA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	1.600,00	82,46	131.936,64	11,11%	14.659,40		0,00		0,00		0,00
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M 3,4X2, POT. 186 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	3.200,00	76,62	254.464,00	11,11%	28.273,76		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL</b>					<b>832.490,00</b>		<b>60.107,46</b>		<b>37.174,28</b>		<b>37.174,28</b>		<b>37.174,28</b>
<b>TOTAL ACUMULADO COM IBI</b>							<b>720.967,16</b>		<b>758.141,44</b>		<b>795.316,72</b>		<b>832.490,00</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 210  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*Franklin Pereira Rodolfo*  
NAG Engenharia LTDA  
Franklin Pereira Rodolfo  
Diretor

*João Soares*  
NAG ENGENHARIA LTDA  
Tribunal Moral Sines  
Eng. Civil - CRATO/CE  
CNPJ: 03.087.043/0001-44

<b>NAG</b>	<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>	
	<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MAQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DO CRATO
	<b>DATA:</b>	abr/23

**10779 - TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) - H**

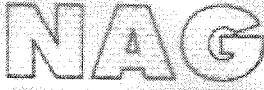
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12703	H	68,3714	1,0000	68,3714
12841	H	1,0000	40,6000	40,6000
12702	H	4,9512	1,0000	4,9512
12842	H	1,0000	15,0000	15,0000
12701	H	45,5809	1,0000	45,5809
<b>Total:</b>				<b>174,5035</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>174,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>174,50</b>

**10785 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - H**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12826	H	1,0000	20,0000	20,0000
12703	H	19,0067	1,0000	19,0067
12702	H	1,1261	1,0000	1,1261
12787	H	1,0000	20,9999	20,9999
12701	H	12,6711	1,0000	12,6711
<b>Total:</b>				<b>73,8038</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>73,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>73,80</b>

*Franklin Pereira Rodovalho*  
**NAG Engenharia LTDA**  
 Franklin Pereira Rodovalho  
 Diretor

*Wilson de Moura Gomes*  
**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Wilson de Moura Gomes  
 Engenheiro de Segurança  
 RSP nº 11.118/2012

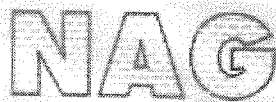
	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MAQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO
	DATA:	abr/23

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 803 - H

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12703	MANUTENÇÃO	H	29.6471	1,0000	29.6471
12702	JUROS	H	1.7566	1,0000	1.7566
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	H	1.0000	10.0000	10.0000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	H	1.0000	10.0000	10.0000
17701	DEPRECIÇÃO	H	19.7647	1,0000	19.7647
				Total	71.1684
				Total Simples:	71,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	71,17

  
**NAG Engenharia LTDA**  
 Franklin Pereira Rodovalves  
 Diretor

  
**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Taysa de Moraes Soares  
 Eng.ª Civil - CRP 15542/01  
 RND 00012008



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SERVIÇO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	1,50%	4,40%	0,25%
S + G	Seguro e Garantia	0,30%	0,82%	0,30%
R	Risco	0,56%	0,89%	0,10%
DF	Desp. Financeiras	0,85%	1,11%	0,40%
L	Lucro	3,50%	6,22%	1,00%
I	Tributos	8,65%	8,65%	8,65%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	0
ISS	5
TOTAL	8,65

\*\* (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

BDI =	11,73
-------	-------

NAG Engenharia LTDA

Franklin Pereira Rodolfo

Diretor


NAG ENGENHARIA LTDA

Taís de Moraes Soares

CPF: 040.096.132-03

11/06/2017 10:59:07



	<b>COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA</b>	
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATOICE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DO CRATO
	DATA:	12/04/2023

## ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA 27.0 SEM DESONERAÇÃO


GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>


GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,67%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,36%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATORIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DO GRUPO D</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>112,78%</b>	<b>71,07%</b>
---	--	----------------	---------------

  
**NAG Engenharia LTDA**  
 Franklin Pereira Rodovalho  
 Diretor

  
**NAG ENGENHARIA LTDA**  
 Taisa de Moraes Soares  
 Eng. Civil - CRP 001200005  
 RNP 061710000