



NAG ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 230  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

A  
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:** ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES, BRASILEIRO, DIVORCIADO, ENGENHEIRO CIVIL, RG Nº 2606140 SSPPE, CPF Nº 339.948.894-72, DOMICILADO NA RUA DR. MAURO MALZONI, 430, APTO 601, LAGOA SECA, JUAZEIRO DO NORTE/CE
- **Telefone, celular, fax, e-mail:** (88) 3523-1919 / (81) 98209-2700 / 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 S/ BDI
1.0	ALUQUEL DE EQUIPAMENTO					
1.1	TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC HP 155 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	2288,00	H	229,24	268,12	613.458,56
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	1800,00	H	101,24	118,41	189.456,00
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M 3 AX2, POT. 185 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	3200,00	H	101,90	119,18	381.376,00
TOTAL COM BDI						1.184.290,56

Av. Castelo Branco Nº 400, São José, Crato/CE - CEP 63.100-970

CNPJ: 03.087.043/0001-44 Tel. (88) 3523.1919

NAG Engenharia LTDA  
Alfredo Antonio Alencar Gomes  
Diretor Técnico  
Eng. Civil CREA 10.315-D-CE



NAG ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 27  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.184.290,56 (UM MILHÃO, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E SEIS 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, 15 DE MARÇO DE 2023

  
**ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES**  
**DIRETOR TÉCNICO**

Av. Castelo Branco Nº 400, São José, Crato/CE - CEP 63.100-970

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

<b>NAG ENGENHARIA LTDA</b>	<b>NAG</b> Engenharia
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: 15/03/2023

ORÇAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PRÇ UNIT. S/ BDI	PRÇ UNIT. C/ BDI	PRÇ. TOTAL S/ BDI
1.0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO					
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	2288,00	H	229,24	268,12	613.458,56
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	1600,00	H	101,24	118,41	189.456,00
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M 3, 4X2, POT. 185 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	3200,00	H	101,90	119,18	381.376,00
<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>1.184.290,56</b>

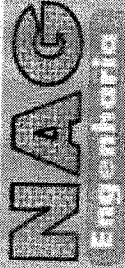
*Alfred*

MAG. Engenharia LTDA.  
 Alfredo Antonio Nascif Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. CREA 10.315-D/CE

NAG ENGENHARIA LTDA

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

CNPJ: 03.087.043/0001-44



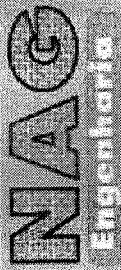
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PARA O ATERRO SANITÁRIO CONTROLADO (LIXÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATOICE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DO CRATO  
 DATA: 15/03/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC HP 185 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	H	2.288,00	268,12	613.468,56	6,33%	51.121,55	6,33%	51.121,55	6,33%	51.121,55	6,33%	51.121,55
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	1.800,00	118,41	199.458,00	11,11%	21.060,67	11,11%	21.060,67	11,11%	21.060,67	11,11%	21.060,67
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 AX2, POT. 185 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	3.200,00	119,18	381.376,00	11,11%	42.375,11	11,11%	42.375,11	11,11%	42.375,11	11,11%	42.375,11
<b>TOTAL</b>						1.194.290,56		114.547,32		114.547,32		114.547,32	
<b>TOTAL ACUMULADO COM BDI</b>								229.094,80		343.641,97		458.189,30	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	MES 05		MES 06		MES 07		MES 08	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁSSICA E ESC HP 185 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO	H	2.288,00	268,12	613.468,56	6,33%	51.121,55	6,33%	51.121,55	6,33%	51.121,55	6,33%	51.121,55
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	1.800,00	118,41	199.458,00	11,11%	21.060,67	11,11%	21.060,67	11,11%	21.060,67	11,11%	21.060,67
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 AX2, POT. 185 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	3.200,00	119,18	381.376,00	11,11%	42.375,11	11,11%	42.375,11	11,11%	42.375,11	11,11%	42.375,11
<b>TOTAL</b>						1.194.290,56		114.547,32		114.547,32		114.547,32	
<b>TOTAL ACUMULADO COM BDI</b>								687.283,95		801.831,27		916.378,60	

*[Handwritten Signature]*  
 NAG Engenharia LTDA.  
 Alípio Antônio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315-D CE





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 (LUGÃO) DO MUNICÍPIO DE CRATOICE  
 LOCAL: MUNICÍPIO DO CRATO  
 DATA: 15/03/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRC UNIT.	PRC. TOTAL	MES 05		MES 10		MES 15		MES 20	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	TRATOR DE ESTEIRAS OLÁMINA E ESC HP 165 (CHP), PESO OPERACIONAL MÍNIMO 20.000 KG, CABINE FECHADA, COM NO. MÁXIMO 10 ANOS DE USO	H	2.200,00	250,12	613.448,56	8,33%	51.121,55	8,33%	51.121,55	8,33%	51.121,55	8,33%	51.121,55
1.2	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS, CABINE FECHADA, POT. 85 HP, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	1.600,00	118,41	189.456,00	11,11%	21.060,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
1.3	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M 3, 4X2, POT. 165 CV, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE USO (CHP)	H	3.200,00	419,18	381.376,00	11,11%	42.375,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
<b>TOTAL</b>						1.184.280,56	114.547,52	51.121,55	1.082.047,47	51.121,55	1.133.169,01	51.121,55	1.184.280,56
<b>TOTAL ACUMULADO COM BDI</b>							1.030.925,92						

*[Handwritten signature]*  
**NAG Engenharia LTDA.**  
 Alfredo Antônio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.515-0/CE

	<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>	
	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:	mar/23


**0775 - TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) - H**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12703	MANUTENÇÃO	H	68,3714	1,0000	68,3714
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO				
12841	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E	H	1,0000	81,9000	81,9000
	ESC (155HP)				
12702	JUROS	H	4,9512	1,0000	4,9512
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO				
12842	TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E	H	1,0000	28,4400	28,4400
	ESC (155HP)				
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,5809	1,0000	45,5809
					Total: 229,2435
					Total Simples: 229,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 229,24

**0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) - H**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA	H	1,0000	40,0000	40,0000
	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS				
12703	MANUTENÇÃO	H	19,0067	1,0000	19,0067
12702	JUROS	H	1,1261	1,0000	1,1261
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA				
12787	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,6711	1,0000	12,6711
					Total: 101,2439
					Total Simples: 101,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 101,24



  
**NAG Engenharia LTDA**  
 Alfredo Antonio Pinheiro Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315-D/CE

	<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS</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:	mar/23

**1020 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 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	25,0000	25,0000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,0000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIACÃO	H	19,7647	1,0000	19,7647
Total:					101,8984
Total Simples:					101,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					101,90

*[Handwritten Signature]*  
**NAG. Engenharia LTDA.**  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315-D/CE

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
	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%	4,49%	1,50%
S + G	Seguro e Garantia	0,30%	0,82%	0,30%
R	Risco	0,56%	0,89%	0,56%
DF	Desp. Financeiras	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	2,89%	6,22%	3,50%
I	Tributos	8,65%	8,65%	8,65%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	0
ISS	5
<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

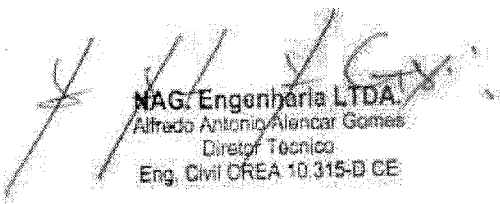
\*\* (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

#### FÓRMULA


BDI calculado pela expressão:

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

BDI =	18,66
-------	-------

  
**NAG Engenharia LTDA.**  
 Alfredo Antonio Alencar Gomes  
 Diretor Técnico  
 Eng. Civil CREA 10.315-D/CE



	<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:	15/03/2023

**ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA 27.8 SEM DESONERAÇÃO**

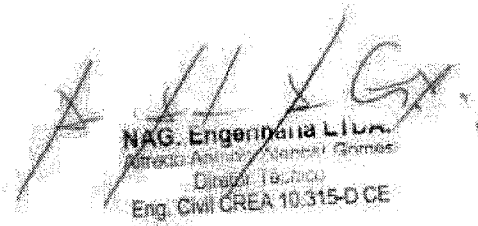
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECINCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL 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%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALARIO 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 INDENIZATÓRIOS	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 IDENIZADO	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>112,76%</b>	<b>71,07%</b>
---	--	----------------	---------------

  
**NAG Engenharia Ltda.**  
 Alameda Antônio Manoel Gomes  
 Distrito Tecnológico  
 Eng. Civil CREA 10.315-D/CE