



NAG ENGENHARIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 163
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À
Pregoeira do Município de Crato/CE

Ref.: Pregão Eletrônico nº. 2022.05.05.1

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

1. Identificação do licitante:

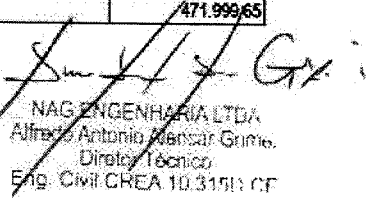
- **Razão Social:** NAG ENGENHARIA LTDA
- **CPF/CNPJ e Inscrição Municipal e Estadual:** 03.087.043/0001-44 / 451695 / 062793861
- **Endereço completo:** AV. CASTELO BRANCO, Nº 400, BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE
- **Representante Legal:** ALFREDO ANTONIO ALENCAR GOMES, BRASILEIRO, DIVORCIADO, ENGENHEIRO 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 / nagenenharia@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 TOTAL S/ BDI	
1.0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO					
1.1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 137 HP (CHP)	660	H	147,44	97.310,40	
1.2	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	960	H	210,50	202.080,00	
1.3	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	960	H	68,53	65.788,80	
1.4	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	144	H	80,80	11.635,20	
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	288	H	101,17	29.136,96	
TOTAL SIMPLES					405.951,36	
BDI 16,27%					66.048,29	
TOTAL COM BDI					471.999,65	


NAG ENGENHARIA LTDA
Alfredo Antonio Alencar Gomes,
Diretor Técnico
Eng. Civil CREA 10.31511/CE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 164
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 471.999,65 (QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESENTA E CINCO 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.

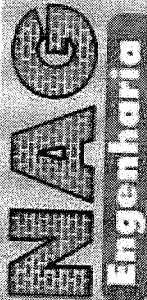
CRATO/CE, 07 DE JUNHO DE 2022


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

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: 07/06/2022

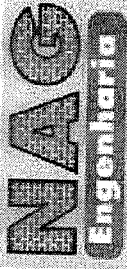
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	ORÇAMENTO	
				PRÇ. UNIT. S/ BDI	PRÇ. TOTAL S/ BDI
1.0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO				
1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 137 HP (CHP)	660	H	147,44	97.310,40
1.2	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	960	H	210,50	202.080,00
1.3	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	960	H	68,53	66.788,80
1.4	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	144	H	80,80	11.635,20
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	288	H	101,17	29.136,96
TOTAL SIMPLES					405.951,36
BDI 16,27%					66.048,29
TOTAL COM BDI					471.999,65

Antonio Alberto S. Goy.
 NAG ENGENHARIA LTDA
 Afonso Antonio Almeida Siqueira
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.310/01/CE

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: 07/06/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROJ. UNIT.	PROJ. TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 137 HP (CHP)	H	660,00	147,44	97.310,40	25,00	24.327,60	25,00	24.327,60	25,00	24.327,60	25,00	24.327,60
1.2	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	210,50	202.060,00	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26
1.3	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	66,53	63.788,80	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21
1.4	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	144,00	80,80	11.635,20	16,67	1.939,59	16,67	1.939,59	16,67	1.939,59	16,67	1.939,59
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	H	288,00	101,17	29.139,96	16,67	4.857,13	16,67	4.857,13	16,67	4.857,13	16,67	4.857,13
TOTAL SIMPLES					405.951,36								
BDI 16,27%					66.048,29								
TOTAL COM BDI					471.999,65								
TOTAL ACUMULADO COM BDI													
					116.361,69								
					53.437,79								
					8.694,33								
					62.132,12								
					62.132,12								
					178.493,61								
					46.641,07								
					7.588,50								
					54.229,57								
					54.229,57								
					232.723,38								

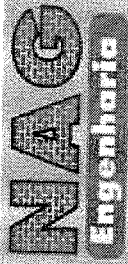
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROJ. UNIT.	PROJ. TOTAL	MES 05		MES 06		MES 07		MES 08	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 137 HP (CHP)	H	660,00	147,44	97.310,40								
1.2	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	210,50	202.060,00	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26
1.3	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	66,53	63.788,80	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21
1.4	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	144,00	80,80	11.635,20	16,67	1.939,59	16,67	1.939,59	16,67	1.939,59	16,67	1.939,59
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	H	288,00	101,17	29.139,96	16,67	4.857,13	16,67	4.857,13	16,67	4.857,13	16,67	4.857,13
TOTAL SIMPLES					405.951,36								
BDI 16,27%					66.048,29								
TOTAL COM BDI					471.999,65								
TOTAL ACUMULADO COM BDI													
					266.369,80								
					33.046,42								
					33.046,42								
					292.513,67								
					326.360,09								
					22.313,47								
					4.736,23								
					3.630,40								
					33.846,42								
					352.363,96								

[Handwritten Signature]
 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antônio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315D/CE

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: 07/08/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRC UNIT.	PRC. TOTAL	MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	ESCAVADORA HIDRÁULICA - 137 HP (CHP)	H	660,00	147,44	97.310,40								
1.2	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H	960,00	210,50	202.080,00	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,37	16.914,10
1.3	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	960,00	68,53	65.796,80	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,37	5.506,52
1.4	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	144,00	80,80	11.635,20	16,67	1.939,59			16,65	1.837,26		
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	H	288,00	101,17	29.136,96	16,67	4.857,13			16,65	4.851,30		
TOTAL SIMPLES					405.851,36		29.110,19		22.313,47		28.102,04		22.420,62
BDI 16,27%					66.048,29		4.736,23		3.630,40		4.724,90		3.647,64
TOTAL COM BDI					471.899,65		338.150,38		25.943,87		33.826,94		26.068,26
TOTAL ACUMULADO COM BDI							412.094,26		445.931,19				471.999,65

[Assinatura]
 NAG ENGENHARIA LTDA
 Afredo Afonso Menezes Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315D/CE

	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	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%	2,89%
I	Tributos	8,65%	8,65%	8,65%

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

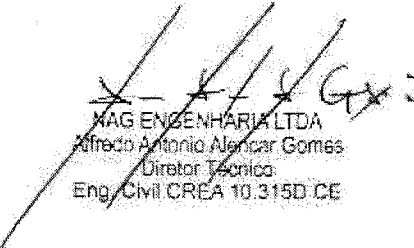
** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FORMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = 16,27


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



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

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:	07/06/2022

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA 27.0 SEM DESONERAÇÃO

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


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	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	44,41%	15,46%

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	4,65%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	14,73%	11,38%

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%
D	TOTAL DO GRUPO D	16,82%	6,43%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	112,76%	71,07%
---	----------------	---------------

NAG ENGENHARIA LTDA
Alfredo Antonio Mincar Gomes
Diretor Técnico
Eng. Civil CREA 10.3150 CE

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	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:	jun/22

10735 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA (GRP) - H

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 137 HP	H	1,0000	32,7200	32,7200
12703	MANUTENÇÃO	H	46,7746	1,0000	46,7746
12702	JUROS	H	3,1673	1,0000	3,1673
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA	H	1,0000	18,0000	18,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	46,7746	1,0000	46,7746
				Total:	147,4365
				Total Simples:	147,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	147,44

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


		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12703	MANUTENÇÃO	H	68,3714	1,0000	68,3714
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESC (155HP)	H	1,0000	73,6000	73,6000
12702	JUROS	H	4,9512	1,0000	4,9512
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESC (155HP)	H	1,0000	18,0000	18,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,5809	1,0000	45,5809
				Total:	210,5035
				Total Simples:	210,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	210,50

10866 - TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESC. HP 155 (GHI) - H

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	H	4,9512	1,0000	4,9512
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LAMINA E ESC (155HP)	H	1,0000	18,0000	18,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,5809	1,0000	45,5809
				Total:	68,5321
				Total Simples:	68,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	68,53

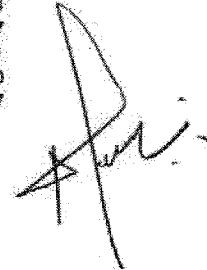
10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (GHP) - H

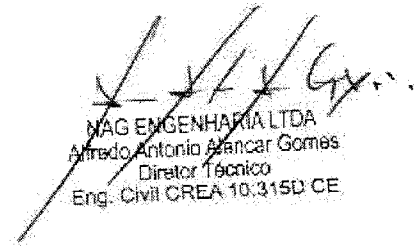
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	30,0000	30,0000
12703	MANUTENÇÃO	H	19,0067	1,0000	19,0067
12702	JUROS	H	1,1261	1,0000	1,1261
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	18,0000	18,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,6711	1,0000	12,6711
				Total:	80,8039
				Total Simples:	80,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,80

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
	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:	jun/22

0690 - 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	35,0000	35,0000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	H	1,0000	15,0000	15,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	19,7647	1,0000	19,7647
Total:					101,1684
Total Simples:					101,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					101,17




 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Afancar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. Civil CREA 10.315D/CE