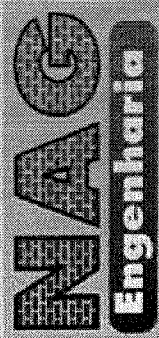


NAG ENGENHARIA LTDA
AV. CASTELO BRANCO, Nº 400, BAIRRO SÃO JOSÉ, CRATO/CE
CNPJ: 03.087.043/0001-44



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

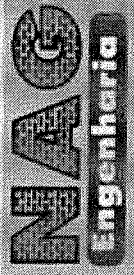
LOCAL: MUNICÍPIO DO CRATO

DATA: 31/05/2022

ORÇAMENTO							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	PRÇ UNIT. S/ BDI	PRÇ UNIT C/ BDI	PRC. TOTAL S/ BDI
1.0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTO					
1.1	10735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA - 137 HP (CHP)	660	H	168,72	196,17	111.355,20
1.2	10779	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	960	H	210,50	244,75	202.080,00
1.3	10666	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	960	H	68,53	79,68	65.788,80
1.4	10765	RETRO ESCAVADERA DE PNEUS (CHP)	144	H	80,80	93,95	11.635,20
1.5	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	288	H	101,17	117,63	29.136,96
TOTAL SIMPLES							419.996,16
BDI 16,27%							68.333,38
TOTAL COM BDI							488.329,54

A. H. G.

NAG ENGENHARIA LTDA
 Afonso Antonio Nogueira Gomes
 Diretor Técnico
 EPP CMI 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: 31/05/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRQ UNIT.	PRQ. TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	ESCAVADORA HIDRÁULICA - 137 HP (CHP)	H	660,00	168,72	111.355,20	25,00	27.838,80	25,00	27.838,80	25,00	27.838,80	25,00	27.838,80
1.2	TRATOR DE ESTERCO/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	210,50	202.080,00	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26
1.3	TRATOR DE ESTERCO/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	88,53	85.788,80	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21
1.4	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	144,00	80,80	11.635,20	16,67	1.939,59			16,67	1.939,59		
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	H	288,00	101,17	29.136,96	16,67	4.857,13			16,67	4.857,13		
TOTAL SIMPLES						419.996,16	56.948,09	56.948,09	56.948,09	56.948,09	56.948,09	56.948,09	56.948,09
BDI 16,27%						68.333,38	9.265,60	9.265,60	9.265,60	9.265,60	9.265,60	9.265,60	9.265,60
TOTAL COM BDI						488.329,54	66.214,59	66.214,59	66.214,59	66.214,59	66.214,59	66.214,59	66.214,59
TOTAL ACUMULADO COM BDI							66.214,59	124.526,63	190.741,22	249.053,26	305.267,85	361.482,44	417.697,00

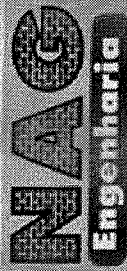
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRQ UNIT.	PRQ. TOTAL	MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	ESCAVADORA HIDRÁULICA - 137 HP (CHP)	H	660,00	168,72	111.355,20								
1.2	TRATOR DE ESTERCO/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	210,50	202.080,00	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26	8,33	16.833,26
1.3	TRATOR DE ESTERCO/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	88,53	85.788,80	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21	8,33	5.480,21
1.4	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	144,00	80,80	11.635,20	16,67	1.939,59			16,67	1.939,59		
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	H	288,00	101,17	29.136,96	16,67	4.857,13			16,67	4.857,13		
TOTAL SIMPLES						419.996,16	29.110,19	29.110,19	29.110,19	29.110,19	29.110,19	29.110,19	29.110,19
BDI 16,27%						68.333,38	4.738,23	4.738,23	4.738,23	4.738,23	4.738,23	4.738,23	4.738,23
TOTAL COM BDI						488.329,54	33.846,42	33.846,42	33.846,42	33.846,42	33.846,42	33.846,42	33.846,42
TOTAL ACUMULADO COM BDI							282.899,68	308.843,55	342.689,97	376.536,39	410.382,81	444.129,23	477.875,46

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S. Nº 229

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Alfredo José de Sousa
Diretor Técnico
Encl. CMI CRELA 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: 31/05/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRQ. UNIT.	PRQ. TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	ESCAVADORA HIDRAULICA - 137 HP (CHP)	H	660,00	168,72	111.355,20	8,33	16.833,76	8,33	16.833,76	8,33	16.833,26		
1.2	TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	960,00	210,50	202.080,00	8,33	16.833,76	8,33	16.833,76	8,33	16.833,26	8,33	16.914,10
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	5.506,52
1.4	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	144,00	80,80	11.635,20	16,67	1.939,59			16,65	1.937,26		
1.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	H	288,00	101,17	29.136,96	16,87	4.857,13			16,65	4.851,30		
TOTAL SIMPLES							29.110,19		22.313,47		28.102,04		22.420,82
BDI 16,27%							4.735,23		3.630,40		4.734,90		3.647,85
TOTAL COM BDI							33.845,42		25.943,87		32.836,94		26.068,67
TOTAL ACUMULADO COM BDI							402.460,26		428.424,14		462.261,07		488.329,54

[Handwritten Signature]
 NAG ENGENHARIA LTDA
 Alvaro Antonio Mestral Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. CMI CREA 10-31510-CE

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 230
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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:	maio/22

10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) - H

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137 HP	H	1,0000	54,0000	54,0000
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 HIDRÁULICA	H	1,0000	18,0000	18,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	46,7746	1,0000	46,7746
Total:					168,7165
Total Simples:					168,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					168,72

10778 - TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) - H

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12703	MANUTENÇÃO	H	68,3714	1,0000	68,3714
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA 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/ LÂMINA 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


10906 - TRATOR DE ESTEIRA C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) - 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/ LÂMINA 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 (CHP) - H

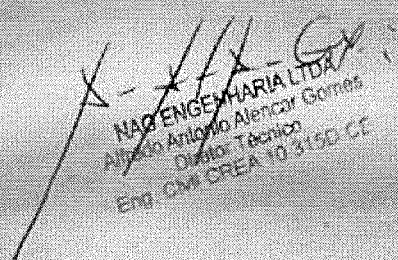
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	30,0000	30,0000
12703	MANUTENÇÃO	H	19,0067	1,0000	19,0067
12702	JUROS	H	1,1261	1,0000	1,1261
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000	18,0000	18,0000
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,6711	1,0000	12,6711
Total:					80,8039
Total Simples:					80,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					80,80

[Handwritten Signature]
NAG ENGENHARIA LTDA
 Alfredo Antonio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. CREA 10.315D/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:	mai/22

10690 - 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
 Alvaro Antonio Alencar Gomes
 Diretor Técnico
 Eng. CREA 10 3150-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONDIÇÃO 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%	4,49%	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)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

BDI = **16,27**

[Handwritten Signature]
NAG ENGENHARIA LTDA
Alfredo Antonio Mencar Gomes
Diretor Técnico
Eng. CMI CREA 10.315D CE