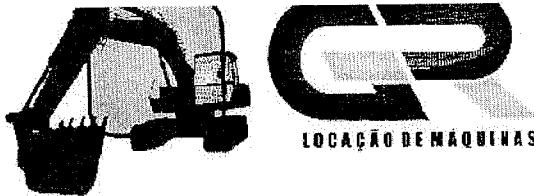


f

~~MD~~

2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2928  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de CRATO - CE  
Ref.: Concorrência N°2023.03.13.1

O Licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS**, CNPJ N.º **21.868.248/0001-49**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:  
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da Concorrência N°2023.03.13.1  
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;  
Que, para fins de cumprimento ao disposto no início XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;  
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.  
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE**

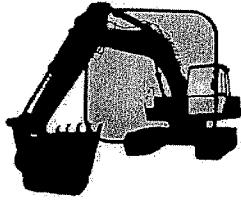
**VALOR GLOBAL TOTAL R\$:2.852.354,16(DOIS MILHOES OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).**

Proponente: **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS**  
Endereço: **RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.**  
CNPJ: **21.868.248/0001-49**  
Prazo de Execução: **CONFORME EDITAL**  
Validade da Proposta: **CONFORME EDITAL.**

JUAZEIRO DO NORTE-CE ,24 DE ABRIL DE 2023.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
*Giordano Pereira Sampaio*  
Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 030.614.613-46

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca  
Juazeiro do Norte - Ce  
grlocacaoomaquinas@gmail.com  
88 9.8121-7848



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1939  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	24/04/2023	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ			SICTRO NOVO:	2022/10	HORA:	112,96%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			DATA REF:	05/2021	MES:	21,07%
				SICTRO NOVO:	04/2023		
				SINAPI:	2022/10 SEM DESONERAÇÃO		112,91% 75,80% 11-2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							R\$ 9.857,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500 M²)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 99,34	R\$ 17,95	R\$ 107,29	R\$ 1.287,48
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 500 M²)	SEINFRA	M2	31.208,32	R\$ 0,22	R\$ 0,04	R\$ 0,26	R\$ 8.113,16
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C0332	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M - COMPACTADA PR PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	37.350,92	R\$ 5,45	R\$ 1,09	R\$ 6,54	R\$ 244.279,02
2.2	00719	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	574,12	R\$ 1,99	R\$ 0,39	R\$ 2,38	R\$ 2.054,19
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,37	R\$ 214,94	R\$ 43,17	R\$ 258,05	R\$ 7.836,94
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RODA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	874,11	R\$ 2,79	R\$ 0,56	R\$ 3,35	R\$ 2.929,36
2.5	00331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SINCROTRÔLE, MAT. PRODUCIDO (STRANSIP)	SEINFRA	M3	442,08	R\$ 27,25	R\$ 3,07	R\$ 32,72	R\$ 14.539,30
2.6	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLUS DE LA DAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	631,11	R\$ 16,95	R\$ 7,15	R\$ 24,10	R\$ 15.342,11
3	<b>DRENAGEM</b>								
3.1	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO 10,0x10,30x1,30m - DRENTAMENTO	SEINFRA	M	13.429,61	R\$ 15,33	R\$ 3,34	R\$ 18,67	R\$ 249.724,59
3.2	C1699	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO, PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	873,25	R\$ 390,95	R\$ 78,24	R\$ 469,19	R\$ 407.576,87
3.3	C3907	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	SEINFRA	M	2.918,50	R\$ 13,45	R\$ 2,79	R\$ 16,24	R\$ 47.513,95
3.4	3003387	Barragem para descida d'água - SDA 02 - área a ser compactada	SICRO NOVO	M	10,00	R\$ 39,01	R\$ 7,84	R\$ 46,85	R\$ 468,50
3.5	C3967	DESDO D'ÁGUA EM CALHA PRE MOLDADA DE CONCRETO DI= 9,43m	SEINFRA	M	30,00	R\$ 32,35	R\$ 6,54	R\$ 38,89	R\$ 1.166,70
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	C2955	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DRENTAMENTO (AGREGADO ADIPLIDON)	SEINFRA	M2	30.830,36	R\$ 38,14	R\$ 7,65	R\$ 45,79	R\$ 1.404.063,96
4.2	C2943	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.342,22	R\$ 8,74	R\$ 1,75	R\$ 10,49	R\$ 32.363,21
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DRENTAMENTO	SEINFRA	M2	5.082,22	R\$ 21,30	R\$ 4,26	R\$ 25,56	R\$ 78.843,79
4.4	44993	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADÃO DO PISO DE CONCRETO COM DONORO MOLDADO IN LODO USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA E COM ARMADO AT 08/2022	SINAPI	M2	1.440,73	R\$ 40,10	R\$ 8,05	R\$ 48,15	R\$ 213.495,52
4.5	24624	PISO PIGMENTAL EXTERNO EM PVC EM 30m ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEINFRA	M2	1.037,95	R\$ 79,82	R\$ 16,04	R\$ 95,86	R\$ 99.869,13
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/REHA ADRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,25	R\$ 40,33	R\$ 2,20	R\$ 42,53	R\$ 1.073,05
5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TÁNTA REFLEXIVAS/REHA ADRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	308,45	R\$ 7,94	R\$ 1,54	R\$ 9,48	R\$ 2.905,94
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.753,97	R\$ 1,09	R\$ 0,22	R\$ 1,31	R\$ 53.387,70
VALOR BDI TOTAL									R\$ 476.909,39
VALOR ORÇAMENTO									R\$ 2.375.444,47
VALOR TOTAL									R\$ 2.852.354,16

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

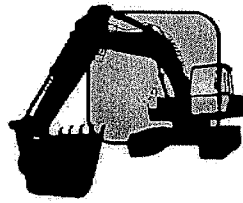
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Edson Teles de Menezes  
 Eng. Civil  
 CREA 49819  
 CPF: 032.053.001-00



MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2940  
 ADMISSÃO DE LICITAÇÃO

### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 20.09%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2022/10			01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	9.857,68	0,35%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	300.866,89	10,55%
3	DRENAGEM	R\$	649.769,71	22,78%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	1.835.182,15	64,34%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	56.677,73	1,99%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$	476.909,69	
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$	2.375.444,47	
	VALOR TOTAL:	R\$	2.852.354,16	100,00%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

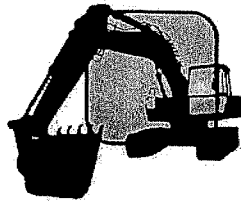
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 CRATO/CE

Eduardo Teles da Mota  
 Eng. Civil  
 ORÇ. 45919  
 CPF: 022.093.303-05

*[Handwritten mark]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 2981  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932822/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI:	20,09%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
			05/2021
			01/2023
			11/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 17,80	R\$ 18,16
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,31	R\$ 28,40
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,77	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 60,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,56	R\$ 29,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,12
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 89,34
VALOR BDI (20,09%):						R\$ 17,95
VALOR COM BDI:						R\$ 107,29

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 45,75	R\$ 0,05
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,34	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,83	R\$ 0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,77	R\$ 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,15	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,22
VALOR BDI (20,09%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 45,75	R\$ 91,50
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 95,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,83	R\$ 63,32
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,77	R\$ 95,08

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

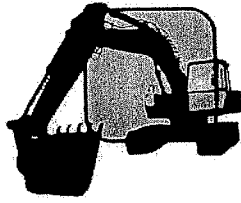
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE LICITAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CRATO/CE

Edson Teófilo Maranhão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40813  
 CPF: 002.035.031-00 7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº: 2982  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$	29,15	R\$	145,75	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	304,15
							VALOR UNITÁRIO:	R\$	399,73
							VALOR BDI (20.09%):	R\$	80,31
							VALOR COM BDI:	R\$	480,04

**2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	R\$ 75,32 R\$ 1,93
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 77,91 R\$ 0,16
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 95,40 R\$ 0,86
10722	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 94,83 R\$ 0,28
10723	COMPAC PE DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 97,10 R\$ 0,19
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,85 R\$ 0,97
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 131,28 R\$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,45
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,45
					VALOR BDI (20.09%): R\$ 1,09
					VALOR COM BDI: R\$ 6,54

**2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 75,32 R\$ 0,74
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 95,40 R\$ 0,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 14,56 R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,29
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,96
					VALOR BDI (20.09%): R\$ 0,39
					VALOR COM BDI: R\$ 2,35

**2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,59 R\$ 25,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 14,56 R\$ 189,28
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 214,88
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 214,88
					VALOR BDI (20.09%): R\$ 43,17
					VALOR COM BDI: R\$ 258,05

**2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 75,32 R\$ 2,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,79
					VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,79
					VALOR BDI (20.09%): R\$ 0,56

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

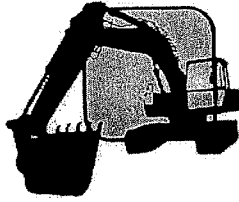
grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DE CRATOICE  
 CREA 48619  
 CPF: 032.083.801-05

Eduin Rêgina Mendonça  
 Eng. Civil  
 CREA 48619  
 CPF: 032.083.801-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2983  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI:	R\$	3,35
----------------	-----	------

2.5. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 14,56	R\$ 24,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,75
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	R\$ 2,27	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:					R\$ 2,50
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 27,25
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 5,47
VALOR COM BDI:					R\$ 32,72

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 14,56	R\$ 38,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,58
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 38,58
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 7,75
VALOR COM BDI:					R\$ 46,33

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
TOTAL Material:					R\$ 6,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 19,69	R\$ 3,54
12543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 14,56	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,79
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 322,72	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 15,33
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 3,08
VALOR COM BDI:					R\$ 18,41

3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 33,75	R\$ 23,56
10280	BRITA	M3	0,97800000	R\$ 38,10	R\$ 33,45
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,28	R\$ 61,60
TOTAL Material:					R\$ 118,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 19,99	R\$ 39,99
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 14,56	R\$ 232,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,94
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 390,95

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

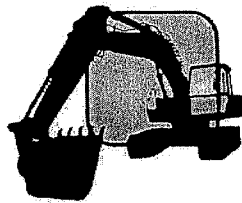
grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPO DE SERVIÇOS DE  
 LOCAÇÃO DE MÁQUINAS  
 E EQUIPAMENTOS

Eduardo Moura Mendonça  
 Eng.º Civil  
 OAB/CE 10919  
 CPF: 012.093.804-05



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2984  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (20.09%):	R\$	78,54
VALOR COM BDI:	R\$	469,49

3.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000 R\$ 4,55	R\$ 4,55
TOTAL Material:					R\$ 4,55
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000 R\$ 19,69	R\$ 2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000 R\$ 14,56	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,32
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000 R\$ 253,02	R\$ 0,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000 R\$ 4,11	R\$ 1,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000 R\$ 38,58	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:					R\$ 1,98
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 13,85
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 2,78
VALOR COM BDI:					R\$ 16,63

3.4. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000 R\$ 241,54	R\$ 33,82
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m²	0,10000000 R\$ 51,94	R\$ 5,19
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 39,01
Custo Direto Total:				R\$ 39,01
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 39,01
VALOR BDI (20.09%):				R\$ 7,84
VALOR COM BDI:				R\$ 46,85

3.5. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000 R\$ 22,00	R\$ 22,00
TOTAL Material:					R\$ 22,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000 R\$ 19,69	R\$ 0,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000 R\$ 14,56	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,98
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000 R\$ 253,02	R\$ 1,27
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,35000000 R\$ 4,11	R\$ 2,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000 R\$ 38,58	R\$ 4,63
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 13mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000 R\$ 80,83	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 9,37
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 32,35

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

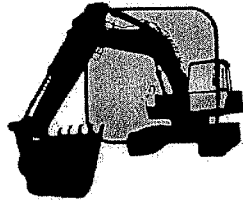
tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR  
 LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Edson Roberto Mendonça  
 Eng. Civil  
 CREA 49910  
 CPF: 032.366.50-05





MUNICÍPIO DE CRATOICE  
 FLS Nº: 2965  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (20.09%):	R\$	6,50
VALOR COM BDI:	R\$	38,85

**4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,39	R\$ 1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 53,52	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 30,44	R\$ 4,57
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 33,03	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 9,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,56	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 238,84	R\$ 12,42
TOTAL Serviço:					R\$ 12,42
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,14
				VALOR BDI (20.09%):	R\$ 7,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 45,80

**4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,56	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,74
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
				VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,50

**4.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 37,36	R\$ 0,33
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,44	R\$ 3,65
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 4,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,56	R\$ 6,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,40
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,30
				VALOR BDI (20.09%):	R\$ 4,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,58

**4.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

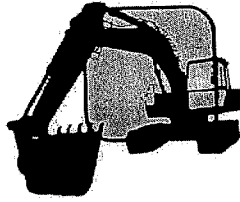
griocacaomaquinas@gmail.com

08 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

LOCAÇÃO DE MÁQUINAS  
 CRATOICE - CE

Edson Teles da Mota  
 Engº Civil  
 ORLA 492 10  
 CPF: 002.055.881-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº 2986  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07390000	R\$ 226,25	R\$ 16,71
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 8,14	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,45000000	R\$ 1,93	R\$ 0,86
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08160000	R\$ 14,59	R\$ 15,78
TOTAL Material:					R\$ 33,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09760000	R\$ 21,86	R\$ 2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07270000	R\$ 22,10	R\$ 1,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17040000	R\$ 16,66	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,56
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 40,10
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 8,06
VALOR COM BDI:					R\$ 48,16

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 33,75	R\$ 0,61
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,55	R\$ 1,50
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,78
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 24,74	R\$ 27,21
TOTAL Material:					R\$ 30,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 19,69	R\$ 31,50
12543	SERVEnte	H	1,25000000	R\$ 14,56	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,70
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 79,82
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 16,04
VALOR COM BDI:					R\$ 95,86

5.1. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	R\$ 28,75	R\$ 0,38
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00988889	R\$ 56,93	R\$ 0,51
10638	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	H	0,01555556	R\$ 43,31	R\$ 0,67
10752	MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	H	0,00966667	R\$ 84,38	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,13

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 2,86	R\$ 1,57
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,58000000	R\$ 8,00	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 6,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,17777778	R\$ 14,56	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,93

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

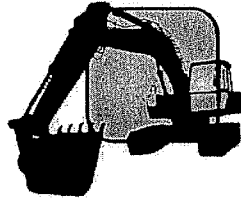
griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RELAÇÃO DE PREÇOS  
 01/01/2012

Edson Ribeiro Mendonça  
 Engº Civil  
 CREA 40910  
 CPF: 032.835.001-05



PREÇOS: MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2087  
 LICITAÇÃO Nº: 003/2017

VALOR BDI (20.09%):	R\$	2,20
VALOR COM BDI:	R\$	13,13

**5.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 28,75	R\$ -
10704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 56,93	R\$ 0,41
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 43,31	R\$ 0,06
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 84,38	R\$ 0,48
10873	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 19,60	R\$ 0,03
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 48,56	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,24

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 2,88	R\$ 1,57
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 8,00	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 5,57	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 14,56	R\$ 0,93
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 26,56	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,02	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,94	
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 1,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,42	

**5.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,56	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,09	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1,09	
VALOR BDI (20.09%):					R\$ 0,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,31	

*[Handwritten signatures and initials]*

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

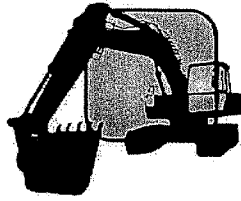
em 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

*[Handwritten signature]*  
 CREA 40610  
 CPF: 032.035.033-00

Edna Regina Mendonça  
 Eng. Civil  
 CREA 40610  
 CPF: 032.035.033-00

*[Handwritten mark]*



SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 ELS Nº: 2988  
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	24/04/2023	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	SICRO	2023/10	91/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,20% 11/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

tel 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESA DE LICITAÇÃO Nº 001/2023  
 PROCESSO Nº 001/2023  
 CANCELADO  
 DATA: 24/04/2023

*Edson Roberto Mendonça*  
 Eng.º Civil  
 CREA 49910  
 CPF: 932.055.833-05

*Handwritten mark*