



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O Licitante GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N° 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° 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRENCIA N° 2019.12.12.2

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 inciso XXXIII do art 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei N° 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.

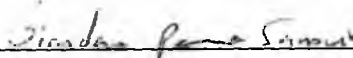
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.





OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$:1.509.000,07(UM MILHAO QUINHENTOS E NOVE MIL REAIS E SETE CENTAVOS).

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-
JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Prazo de Execução: 04 (QUATRO) MESES.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 12 DE MARÇO DE 2020.


GR EMPREENDIMENTOS EIRELI -ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce
 grlocacaomaquinas@gmail.com
 88 9.8121-7848
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

82

C

AW



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 688

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE			DATA:	06/03/2020	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE			SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		01/2020
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 26.732,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	R\$ 6.683,00	R\$ 26.732,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.183,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 1.888,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,98	R\$ 434,74	R\$ 1.295,53
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 56.594,75
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.786,71	R\$ 1,90	R\$ 56.594,75
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.072.938,41
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	24.671,45	R\$ 31,30	R\$ 772.216,39
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.079,57	R\$ 20,35	R\$ 164.419,25
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	277,23	R\$ 38,71	R\$ 10.731,57
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	277,23	R\$ 347,10	R\$ 96.226,53
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.650,26	R\$ 16,78	R\$ 27.691,36
4.6	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 86,11	R\$ 1.653,31
5		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 29.488,84
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.786,71	R\$ 0,99	R\$ 29.488,84
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 1.188.937,97
VALOR BDI TOTAL (26,92%):							R\$ 320.062,10
VALOR TOTAL:							R\$ 1.509.000,07

Um Milhão, Quinhentos e Nove Mil Reais e Sete Centavos

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.614.113-48GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Alex Alves de Moraes
CPF: 40666-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 06/03/2020	BDI : 26,92%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATOCE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	26.732,00	1,77%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.183,97	0,21%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	56.594,75	3,75%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$	1.072.938,41	71,10%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	25.488,84	1,95%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$	1.188.937,97	78,79%
VALOR RDI TOTAL (26,92%):		R\$	320.062,10	21,21%
VALOR TOTAL:		R\$	1.509.000,07	100,00%

Um Milhão, Quinhentos e Nove Mil Reais e Sete Centavos

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248.0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248.0001-49

Alex Alves de Moraes
CREA: 40660-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TACCA EM UVAJUNGA (PARA O BARRIO DE CRATO/CE)	DATA: 20/03/20	SR: 26.42%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SRG: 08/00 - FUNDADA	174,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SRM: 08/00 - COM DESPESAS	14,74%
		SRN: 20/01 - COM DESPESAS	10,00%
		SRP: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		SRQ: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		SRR: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		SRV: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		SRW: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		SRX: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		SRY: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		SRZ: 08/00 - COM DESPESAS	10,00%
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA	

1.1. C1511 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1272	ENGENHEIRO	SEMPRA	11	58,4000	642,40
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEMPRA	11	20,8000	228,80
VALOR					871,20
VALOR SEM ENCARGOS					871,20
VALOR ENCARGOS (INCLUSOS)					
VALOR COM ENCARGOS					871,20
VALOR BDI (26,32%)					229,26
VALOR COM BDI					1.100,46
QUANTIDADE					1
VALOR TOTAL					1.100,46

2.1. C1517 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	11	3,00000000	33,00
TOTAL MÃO DE OBRA					33,00

MATERIAL	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	CHAMIS DE AÇO GALVANIZADA 80X100	SEMPRA	M2	3,31000000	33,10
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000	1,00
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEMPRA	M	4,50000000	45,00
1175	PREÇO 15X15	SEMPRA	KG	0,15000000	1,50
TOTAL MATERIAL					80,60
VALOR					80,60
VALOR SEM ENCARGOS					80,60
VALOR ENCARGOS (6,29%)					5,08
VALOR COM ENCARGOS					85,68
VALOR BDI (26,32%)					22,55
VALOR COM BDI					108,23
QUANTIDADE					1
VALOR TOTAL					108,23

2.2. C2871 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AULÃO TOPOGRÁFICO (ÁREA +1000 M2) (M)

COMPLEMENTO	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	CAMINHONETE BARRIL (CHP)	SEMPRA	M	2,00000000	20,00
1074	TRATOR (CHP)	SEMPRA	M	4,50000000	45,00
1075	TRATOR (CHP)	SEMPRA	M	4,50000000	45,00
TOTAL EQUIPAMENTO					110,00

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1097	ALIJANTE	SEMPRA	11	4,50000000	49,50
1242	NIVELADOR	SEMPRA	11	4,00000000	44,00
1245	TOPOGRÁFO	SEMPRA	11	3,00000000	33,00
TOTAL MÃO DE OBRA					126,50
VALOR					126,50
VALOR SEM ENCARGOS					126,50
VALOR ENCARGOS (6,29%) (INCLUSOS)					7,96
VALOR COM ENCARGOS					134,46
VALOR BDI (26,32%)					35,40
VALOR COM BDI					170,86
QUANTIDADE					1
VALOR TOTAL					170,86

3.1. C1233 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M2)

COMPLEMENTO	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	SEMPRA	M	0,00100000	0,00
10507	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEMPRA	M	0,00200000	0,00
10510	COMPAC PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEMPRA	M	0,00170000	0,00
10425	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEMPRA	M	0,00040000	0,00
10442	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	M	0,00000000	0,00
10467	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	M	0,00040000	0,00
10488	CAMINHÃO TANQUE 8000 (CHP)	SEMPRA	M	0,00000000	0,00
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEMPRA	M	0,00040000	0,00
10723	COMPAC PÊ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEMPRA	M	0,00060000	0,00
10735	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEMPRA	M	0,00200000	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	M	0,00000000	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	M	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO					0,00

MÃO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	11	0,01280000	0,14
TOTAL MÃO DE OBRA					0,14
VALOR					0,14
VALOR SEM ENCARGOS					0,14
VALOR ENCARGOS					0,14

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.814.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alen Alves de Moraes
 CREA: 40890-D

Handwritten signature



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

VALOR ENCARGOS (85,20%)	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,44
QUANTIDADE:	R\$ 25.788,74
VALOR TOTAL:	R\$ 56.554,73

4.1. C286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ RE-UNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,00	R\$ 1,10
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,00	R\$ 0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 4,77

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,00	R\$ 5,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,50	R\$ 7,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	R\$ 6,90
11600 PEDRA DE MÃO (RACHA)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,65	R\$ 10,03
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16,93

VALOR:	R\$ 31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,30
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 39,73
QUANTIDADE:	R\$ 24,671,45
VALOR TOTAL:	R\$ 772.216,35

4.2. C093 - BARRIGUETA MEC P/O DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,67	R\$ 1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	R\$ 1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHA)	SEINFRA	M3	1,00000000	1,30	R\$ 1,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20586 CALÇADA EM CIMENTO DE MADEIRA COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	2,20000000	2,20	R\$ 0,51
C3789 ESCAVAÇÃO MANUAL BOLA DE MÃO (PROP. ATÉ 1,50M)	SEINFRA	M3	0,31000000	18,30	R\$ 0,31
C3711 ESCAVAÇÃO E CARREG. DE MATERIAL PE. JAZIDA	SEINFRA	M3	3,35700000	3,35	R\$ 0,13
C3704 CONCRETO P/MBR. FERR. COM AGREGADO PRODUZIDO E TRANSP.	SEINFRA	M3	0,04000000	154,30	R\$ 7,57
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 30,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 5,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,21
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 26,09
QUANTIDADE:	R\$ 8.079,57
VALOR TOTAL:	R\$ 164.419,21

4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	R\$ 23,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 17,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,71
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 15,42
VALOR COM BDI:	R\$ 48,13
QUANTIDADE:	R\$ 277,23
VALOR TOTAL:	R\$ 10.731,57

4.4. C0816 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	R\$ 71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 71,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	R\$ 39,68
10330 BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	78,75	R\$ 74,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	R\$ 101,20
TOTAL MATERIAL:					R\$ 215,01

VALOR:	R\$ 347,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 288,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 65,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 347,10
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 93,44

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
 Juazeiro do Norte - Ce
 grlocacaomaquinas@gmail.com
 88 9.8121-7848
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 040.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moura
 CREA: 40660-D

44

Handwritten signature/initials.



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 692
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI:	R\$	440,54
QUANTIDADE:	R\$	277,33
VALOR TOTAL:	R\$	86.225,98

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	QTD F. DE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	M	0,15000000	9,63	R\$ 1,44
12543	SERVENTE	M	0,30000000	7,13	R\$ 2,14
TOTAL MAC DE OBRA:					R\$ 3,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2500	SEINFRA	M	1,00000000	8,23	R\$ 8,23
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02028	SEINFRA	M2	0,35000000	7,25	R\$ 2,53
07184	SEINFRA	M3	0,00000000	8,90	R\$ 0,38
03324	SEINFRA	M3	0,00070000	217,15	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,12
VALOR:					R\$ 19,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,78
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 4,52
VALOR COM BDI:					R\$ 21,30
QUANTIDADE:					R\$ 1.653,26
VALOR TOTAL:					R\$ 27.691,34

4.6. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	SEINFRA	H	0,00000000	12,18	R\$ 1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,05
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	SEINFRA	H	0,02000000	8,53	R\$ 0,18
12391	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	R\$ 2,31
12543	SEINFRA	H	1,65000000	7,13	R\$ 13,91
TOTAL MAC DE OBRA:					R\$ 16,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SEINFRA	M3	0,07400000	31,02	R\$ 2,31
0280	SEINFRA	M3	0,16000000	76,75	R\$ 12,32
0605	SEINFRA	M3	34,00000000	0,48	R\$ 16,64
11917	SEINFRA	M	0,60000000	5,78	R\$ 4,61
1040	SEINFRA	M2	1,00000000	17,49	R\$ 17,49
TOTAL MATERIAL:					R\$ 53,37
VALOR:					R\$ 86,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 14,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,11
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 23,18
VALOR COM BDI:					R\$ 109,29
QUANTIDADE:					R\$ 19,28
VALOR TOTAL:					R\$ 1.653,31

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	R\$ 0,53
TOTAL MAC DE OBRA:					R\$ 0,53
VALOR:					R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					R\$ 0,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,99
VALOR BDI (26,92%):					R\$ 0,27
VALOR COM BDI:					R\$ 1,28
QUANTIDADE:					R\$ 29.786,71
VALOR TOTAL:					R\$ 29.468,84

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes
CREA: 40650-D

42



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		DATA : 06/03/2020		BDI : 26,92%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		FONTE		VERSSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE		HORAS		MES	
				REF.			
				SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		01/2020
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.732,00	100%				100%
			R\$ 26.732,00				R\$ 26.732,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.183,97	20%	30%	25%	25%	100%
			R\$ 636,79	R\$ 955,19	R\$ 795,99	R\$ 796,00	R\$ 3.183,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 56.594,75	50%	50%			100%
			R\$ 28.297,37	R\$ 28.297,37			R\$ 56.594,75
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.072.938,41			50%	50%	100%
					R\$ 536.469,21	R\$ 536.469,20	R\$ 1.072.938,41
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 29.488,84	35%	20%	25%	20%	100%
			R\$ 10.321,09	R\$ 5.897,77	R\$ 7.372,21	R\$ 5.897,77	R\$ 29.488,84
	TOTAL SIMPLES (SIMP)	100,00%	5,55%	2,54%	45,81%	45,68%	100,00%
		R\$ 1.184.937,97	R\$ 65.987,28	R\$ 35.150,33	R\$ 544.837,41	R\$ 543.162,97	R\$ 1.184.937,97
	BDI (26,92%)	R\$ 320.082,10	R\$ 17.763,77	R\$ 9.162,37	R\$ 146.619,34	R\$ 146.219,47	R\$ 320.082,10
	TOTAL SIMPLES (+BDI)	R\$ 1.608.000,07	R\$ 83.751,03	R\$ 44.312,70	R\$ 691.456,75	R\$ 689.382,44	R\$ 1.608.000,07
	TOTAL ACUMULADA (+CDBDI)	R\$ 1.751,03	R\$ 128.363,83	R\$ 819.617,83	R\$ 1.509.000,07		

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes
CREA 40860-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 674

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA :	06/03/2020	BD :	26,92%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO-CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%		02/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C	1	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA	
			HORISTAS %	MENSALISTAS %

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
Pº	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
---	-------------------------------------	-------	-------

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Ferreira Sampaio
CPF 00614513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 121.868.248/0001-16

Alex Alves de Moraes
CREA 40900-D

42



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS Nº: 673

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SJ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 040.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes
CREA: 40660-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 678
 GERÊNCIA DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI
B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 TABELA REF: SEINFRA 026.1 - DESONERADA

CON	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,76
AC	Administração central	4,24
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	0,50
	Benefício	7,17
S + G	Seguro e Garantia	0,53
L	Lucro	6,64
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	26,92%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 010.514.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 321.806.248/0001-49

Alex Aíves de Morais
 CREA 40860-D

C

52

AAA