



À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

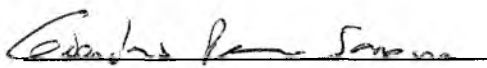
O Licitante GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49 , por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:  
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.11.08.2**  
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. 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 PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE**

**VALOR GLOBAL; R\$: 1.297.037,74 ( UM MILHAO DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E QUATRO centavos)**

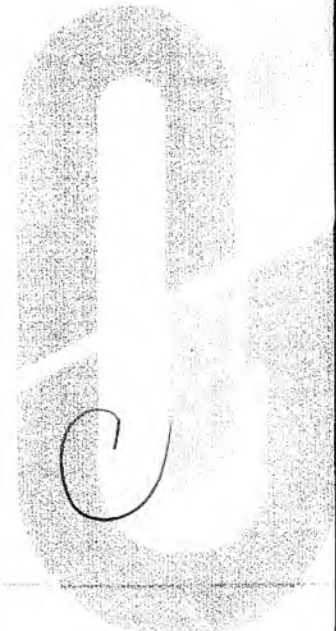
Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME  
Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.  
CNPJ: 21.868.248/0001-49  
Prazo de Execução: 6 (SEIS) MESES  
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 31 DE JANEIRO DE 2020.

  
GR MAQUINAS 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**





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: JANEIRO DE 2020

TABELA REF: SEINFRA 026.1 - DESONERADA

BDI: 26,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 34.462,26
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 5.743,71	R\$ 34.462,26
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.888,34
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 1.888,44
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,30	R\$ 434,74	R\$ 999,90
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 43.643,65
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	22.970,34	R\$ 1,90	R\$ 43.643,65
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 905.331,97
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.552,37	R\$ 32,16	R\$ 661.375,27
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.683,03	R\$ 20,35	R\$ 135.999,66
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	234,44	R\$ 38,71	R\$ 9.075,17
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	234,44	R\$ 347,10	R\$ 81.374,12
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.043,37	R\$ 16,78	R\$ 17.507,76
5		INFRAESTRUTURA					R\$ 12.866,00
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	R\$ 451,61	R\$ 8.467,52
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 57,50	R\$ 4.398,75
8		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 22.740,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.970,34	R\$ 0,99	R\$ 22.740,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.021.938,00
						VALOR BDI TOTAL (26,92%):	R\$ 275.104,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.297.042,00

Um milhão, Duzentos e Noventa e Sete mil, Trinta e Sete reais e Setenta e Quatro 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  
CPF: 40500-0



RESUMO			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS			
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
DATA: JANEIRO DE 2020			
TABELA REF: SEINFRA 026.1 - DESONERADA			
BDI: 26,92%			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	34.462,26 2,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.886,34 0,22%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	43.643,65 3,36%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$	905.331,97 69,80%
	INFRAESTRUTURA	R\$	12.866,44 0,99%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	22.740,64 1,75%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.021.933,30 78,79%
		VALOR BDI TOTAL (26,92%):	R\$ 275.104,44 21,21%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.297.037,74 100,00%

Um milhão, Duzentos e Noventa e Sete mil, Trinta e Sete reais e Setenta e Quatro 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 000.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
 CREA 40660-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATOICE

DATA: JANEIRO/2020

TABELA REF: SEINFRA 026.1 - DESONERADA

IDI 26,92%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 34.462,26	100%						100%
		R\$ 34.462,26							R\$ 34.462,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.888,34	10%	20%	20%	20%	20%	10%	100%
		R\$ 288,83	R\$ 577,67	R\$ 577,67	R\$ 577,67	R\$ 577,67	R\$ 288,83		R\$ 2.888,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 43.643,65	50%	50%					100%
		R\$ 21.821,83	R\$ 21.821,82						R\$ 43.643,65
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 905.331,97			25%	25%	25%	25%	100%
					R\$ 226.332,99	R\$ 226.332,99	R\$ 226.332,99	R\$ 226.332,99	R\$ 905.331,97
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 12.866,44	10%		25%	25%	20%		100%
		R\$ 1.286,64			R\$ 3.216,61	R\$ 3.216,61	R\$ 2.573,29		R\$ 12.866,44
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.740,64	10%	10%			20%		100%
		R\$ 2.274,06	R\$ 2.274,06		R\$ 4.548,13	R\$ 4.548,13	R\$ 4.548,13		R\$ 22.740,64
TOTAL SIMPLES		R\$ 1.021.933,30							R\$ 1.021.933,30
BDI (26,92%)		R\$ 276.104,44	6,88%	2,41%	22,95%	22,95%	22,95%	22,87%	100,00%
ORÇAMENTO SIMPLES		R\$ 745.828,86							R\$ 745.828,86
ORÇAMENTO ACUMULADO		R\$ 1.287.037,74							R\$ 1.287.037,74
			R\$ 60.133,62	R\$ 24.673,58	R\$ 234.678,40	R\$ 234.678,40	R\$ 236.098,08	R\$ 233.743,28	
			R\$ 16.187,97	R\$ 6.642,12	R\$ 63.174,82	R\$ 63.174,82	R\$ 63.091,43	R\$ 62.823,68	
			R\$ 76.321,59	R\$ 31.315,67	R\$ 297.850,02	R\$ 297.850,02	R\$ 287.923,81	R\$ 296.668,93	
			R\$ 76.321,59	R\$ 107.637,24	R\$ 405.467,26	R\$ 703.337,30	R\$ 1.006.376,81	R\$ 1.287.037,74	

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: 03061451348

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

Alex Alves de Morais  
CREA: 40950-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1893  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS UNITÁRIAS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: JANEIRO/2020

TABELA REF: SEINFRA 026.1 - DESONERADA

BDI: 26,92%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

**1.1 XX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322 ENGENHEIRO	H	48,2100	70,6400	R\$3.405,55
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	91,0500	25,6800	R\$2.338,16
			Total:	R\$5.743,71
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$5.743,71</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (26,92%):</b>	<b>R\$1.546,21</b>
			<b>Valor Geral s/BDI:</b>	<b>R\$5.743,71</b>
			<b>Valor Geral c/BDI:</b>	<b>R\$7.289,92</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	R\$ 26,42
			Total:	R\$ 26,42

**MATERIAIS**

37 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	R\$ 33,82
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	R\$ 21,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	R\$ 73,98
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	R\$ 1,69
			Total:	R\$ 130,95
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 157,37</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 42,36</b>
			<b>Valor Geral s/BDI:</b>	<b>R\$ 157,37</b>

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@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: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moura  
CPF: 40660-0



Valor Geral c/BDI: R\$ 199,73

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	R\$ 139,46
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	R\$ 2,21
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	R\$ 5,65
				Total:	R\$ 147,32
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	R\$ 58,08
12382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	R\$ 85,84
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	R\$ 143,50
				Total:	R\$ 287,42
				Total Simples:	R\$ 434,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (26,92%):	R\$ 117,03
				Valor Geral s/BDI:	R\$ 434,74
				Valor Geral c/BDI:	R\$ 551,77

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243	R\$ 0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	R\$ 0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	R\$ 0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	R\$ 0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	R\$ -
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	R\$ 0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	127,7719	R\$ 0,51
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	R\$ 0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	R\$ 0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	R\$ 0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	R\$ 0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	R\$ 0,19

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 Bezerra Sampaio  
CPF: 010.514.513-48

Alex Alves de Moraes  
CREA: 40560-D





Total: R\$ 1,73

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	R\$ 0,17
-------	----------	---	--------	---------	----------

Total: R\$ 0,17

Total Simples: R\$ 1,90

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,92%): R\$ 0,51

Valor Geral s/BDI: R\$ 1,90

Valor Geral c/BDI: R\$ 2,41

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	R\$ 1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	R\$ 0,77

Total: R\$ 1,98

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	R\$ 5,35
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	R\$ 7,93

Total: R\$ 13,28

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	R\$ 6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	R\$ 10,03

Total: R\$ 16,93

Total Simples: R\$ 32,18

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI (26,92%): R\$ 8,66

Valor Geral s/BDI: R\$ 32,18

Valor Geral c/BDI: R\$ 40,84

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	R\$ 2,67
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	R\$ 3,30

**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 EIRLI - ME  
CNPJ. 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF 010.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRLI - ME  
CNPJ. 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moura  
CPF 440650-D



Total: R\$ 5,98

**MATERIAIS**

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	R\$ 3,00
					Total: R\$ 3,00

**SERVIÇOS**

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	R\$ 0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065	R\$ 0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	R\$ 0,14
C0268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	R\$ 9,73

Total: R\$ 11,37

**Total Simples: R\$ 20,35**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI (26,92%): R\$ 5,48**  
**Valor Geral s/BDI: R\$ 20,35**  
**Valor Geral c/BDI: R\$ 25,83**

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

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	R\$ 38,71
					Total: R\$ 38,71

**Total Simples: R\$ 38,71**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI (26,92%): R\$ 10,42**  
**Valor Geral s/BDI: R\$ 38,71**  
**Valor Geral c/BDI: R\$ 49,13**

**4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	R\$ 132,10
					Total: R\$ 132,10

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,7780	51,0000	R\$ 39,68
-------	-------------	----	--------	---------	-----------

**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 Moura  
 CREA: 40960-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS Nº 1897  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	R\$	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	R\$	101,20
					Total:	R\$ 215,00
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 347,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (26,92%):</b>	<b>R\$ 93,44</b>
					<b>Valor Geral s/BDI:</b>	<b>R\$ 347,10</b>
					<b>Valor Geral c/BDI:</b>	<b>R\$ 440,54</b>

**4.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	R\$ 2,67
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	R\$ 3,96
					Total: R\$ 6,64

**MATERIAIS**

12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,2500	R\$ 8,25
					Total: R\$ 8,25

**SERVIÇOS**

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	R\$ 0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	R\$ 0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	R\$ 0,22
					Total: R\$ 1,89

**Total Simples:** R\$ 16,78  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI (26,92%):** R\$ 4,52  
**Valor Geral s/BDI:** R\$ 16,78  
**Valor Geral c/BDI:** R\$ 21,30

**5.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	19,6437	R\$ 9,82
					Total: R\$ 9,82

**MAO DE OBRA**

**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 000514 913-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
 CREA 40550-D



I2391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	R\$	35,66
I2543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	R\$	211,36
						Total: R\$ 247,02

## MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	51,0000	R\$	32,96
I0280	BRITA	M3	0,5852	76,7500	R\$	44,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4600	R\$	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	66,8500	R\$	26,74
						Total: R\$ 194,77

Total Simples: R\$ 451,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,92%): R\$ 121,57

Valor Geral s/BDI: R\$ 451,61

Valor Geral c/BDI: R\$ 573,18

## 5.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

## MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	R\$ 18,88
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	R\$ 23,18
					Total: R\$ 42,06

## MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	R\$	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	R\$	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	R\$	2,37
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	R\$	8,07
						Total: R\$ 15,45

Total Simples: R\$ 57,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (26,92%): R\$ 15,48

Valor Geral s/BDI: R\$ 57,50

Valor Geral c/BDI: R\$ 72,98

## 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

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 dos Reis de Moraes  
CPF: 40960-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1849

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA  
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	13,2100	R\$ 0,99
Total:			R\$ 0,99
Total Simples:			R\$ 0,99
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (26,92%):			R\$ 0,27
Valor Geral s/BDI:			R\$ 0,99
Valor Geral c/BDI:			R\$ 1,26

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

Alex Alves de Moraes  
CPF: 40960-0



ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
DATA: JANEIRO/2020	
TABELA REF: SEINFRA 026.1 - DESONERADA	
BDI: 26,92%	

CÓDIGO	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	AUXÍLIO 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
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	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 Pereira Sampaio  
CPF: 010.514.513-48

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

Alex Alves de Moraes  
CREA: 40880-D



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 S/ 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: 010.614.513-48

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

Alex Alves de Moraes  
CREA 40960-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 1836  
COMISSÃO 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  
DATA: JANEIRO/2020  
TABELA REF: SEINFRA 026.1 - DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,76</b>
AC	Administração central	4,24
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Risco	0,50

	<b>Benefício</b>	<b>7,17</b>
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
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>
--	--------------	---------------

**Fórmula de Cálculo do BDI**

$$(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)$$

**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

Jordane Pereira Sampaio  
CPF: 00.614.913-48

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

Alex Alves de Morais  
CREA: 40860-D