



REPETITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 2401
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O Licitante **GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**, CNPJ Nº **21.868.248/0001-49**,
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e
seus alterações e as condições da **CONCORRENCIA- Nº 2021.11.19.1**

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 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.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 95/2021 E MAPP 679 DO GOVERNO DO
ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$:3.206.657,19(TRES MILHOES DUZENTOS E SEIS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E
DEZENOVE CENTAVOS).

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

Endereço: RUA MANOEL LOPES,Nº 15 SALA “B”, BAIRRO : LAGOA SECA, MUNICIPIO
DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ:21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: 06 (SEIS) Meses

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) Dias

Handwritten signature/initials.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE DEZEMBRO DE 2021.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Handwritten signature of Jordano Pereira Sampaio.
Jordano Pereira Sampaio
CPF: 970.613.813-48

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

📄 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 22/12/2021	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PEFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		112,76%	71,07%
		88,81%	-
		-	11/2021
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2021	
		05/2021	
		03/2017	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 837,55	R\$ 1.005,81	R\$ 100.581,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
R\$ 3.552,55								
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 112,78	R\$ 135,44	R\$ 1.625,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,18	R\$ 383,94	R\$ 461,07	R\$ 1.927,27
3 MOVIMENTO DE TERRA								
R\$ 2.501,72								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.695,31	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 2.501,72
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
R\$ 3.025.766,80								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.893,71	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 2.506.457,77
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.330,18	R\$ 23,30	R\$ 27,98	R\$ 317.018,44
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	398,11	R\$ 330,00	R\$ 396,30	R\$ 157.770,99
4.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.485,74	R\$ 14,91	R\$ 17,91	R\$ 44.519,60
5 SERVIÇOS DIVERSOS								
R\$ 49.200,47								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	41.695,31	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 49.200,47
6 SINALIZAÇÃO								
R\$ 19.276,63								
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	22,41	R\$ 716,28	R\$ 860,18	R\$ 19.276,63
7 DISPOSITIVOS DE DRENAGEM								
R\$ 5.270,98								
7.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	52,59	R\$ 66,56	R\$ 79,93	R\$ 4.203,52
7.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 419,77	R\$ 504,10	R\$ 181,48
7.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL.3X	SEINFRA	M2	3,27	R\$ 119,34	R\$ 143,32	R\$ 468,66
7.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,99	R\$ 10,53	R\$ 12,65	R\$ 417,32
8 CONTENÇÃO								
R\$ 507,04								
8.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 449,16	R\$ 539,40	R\$ 507,04
							VALOR TOTAL C/BDI	R\$ 3.206.657,19

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 Pereira Sampaio
 CPF: 910.914.513-48

Erlon Francisco Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 16919
 CPF: 002.095.033-95



**LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
 ORÇAMENTARIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	22/12/2021	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
RUA SDO1								R\$ 176.537,47
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 176,54
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	R\$ 383,94	R\$ 461,07	R\$ 119,88
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 157,69
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.628,12	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 157,69
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 172.453,37
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.036,79	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 142.229,05
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	644,81	R\$ 23,30	R\$ 27,98	R\$ 18.041,78
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,38	R\$ 330,00	R\$ 396,30	R\$ 8.869,19
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	185,00	R\$ 14,91	R\$ 17,91	R\$ 3.313,35
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.101,18
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.628,12	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 3.101,18
5		SINALIZAÇÃO						R\$ 705,35
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 716,28	R\$ 860,18	R\$ 705,35
RUA SDO2								R\$ 286.589,25
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 175,21
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,38	R\$ 383,94	R\$ 461,07	R\$ 175,21
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 226,69
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.778,20	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 226,69
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 280.911,90
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.211,47	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 224.256,95
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.256,95	R\$ 23,30	R\$ 27,98	R\$ 35.189,46
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	42,94	R\$ 330,00	R\$ 396,30	R\$ 17.017,12
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	249,49	R\$ 14,91	R\$ 17,91	R\$ 4.468,37
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.458,28
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.778,20	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 4.458,28
5		SINALIZAÇÃO						R\$ 817,17
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,95	R\$ 716,28	R\$ 860,18	R\$ 817,17
RUA ANTONIO TEODORICO BARBOSA								R\$ 112.648,49
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 73,77
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,16	R\$ 383,94	R\$ 461,07	R\$ 73,77
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 93,02
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.550,30	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 93,02
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 109.835,18
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.375,83	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 96.074,21
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	287,43	R\$ 23,30	R\$ 27,98	R\$ 8.042,29
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,06	R\$ 330,00	R\$ 396,30	R\$ 3.986,78
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	96,70	R\$ 14,91	R\$ 17,91	R\$ 1.731,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.829,35
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.550,30	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 1.829,35
5		SINALIZAÇÃO						R\$ 817,17
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,95	R\$ 716,28	R\$ 860,18	R\$ 817,17
RUA CELSO GOMES DE MATOS								R\$ 6.896,41
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4,61
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	R\$ 383,94	R\$ 461,07	R\$ 4,61
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5,40
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 5,40
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 6.780,20
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	76,50	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 5.342,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 23,30	R\$ 27,98	R\$ 839,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,05	R\$ 330,00	R\$ 396,30	R\$ 416,12
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,20	R\$ 14,91	R\$ 17,91	R\$ 182,58
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 106,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 106,20
RUA LUIS BARRETO DE MORAES								R\$ 64.485,81
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 41,50
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	R\$ 383,94	R\$ 461,07	R\$ 41,50
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 51,68
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	861,35	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 51,68
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 63.376,24
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	757,85	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 52.920,67
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	230,00	R\$ 23,30	R\$ 27,98	R\$ 6.435,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,05	R\$ 330,00	R\$ 396,30	R\$ 3.190,22
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	46,34	R\$ 14,91	R\$ 17,91	R\$ 829,95
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.016,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	861,35	R\$ 0,98	R\$ 1,18	R\$ 1.016,39
RUA ANTONIO MACEDO DE SOUSA								R\$ 114.602,92
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 69,16
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$ 383,94	R\$ 461,07	R\$ 69,16
2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 91,22
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.520,40	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 91,22
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 110.652,55
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.357,50	R\$ 58,15	R\$ 69,83	R\$ 94.794,23

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark

grlocacaomaquinas@gmail.com

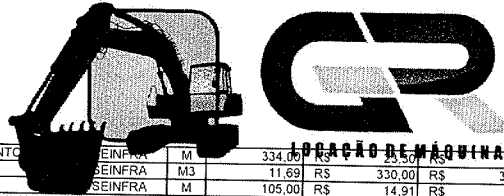
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.611.513-18

Erlan Pereira Mendonça
 Engº Civil
 CREA: 46919
 CPF: 022.083.363-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	334,00	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	9.345,32
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,69	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	4.632,75
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	105,00	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	1.880,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.520,40	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	1.794,07
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,32	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.995,62

RUA SDO 3 (RUA DA MANGUEIRA)											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 110.653,00
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	69,16
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.455,34	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	87,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.267,42	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	106.783,60
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	395,34	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	88.603,94
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,12	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	11.061,61
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	90,58	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	5.595,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,34	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	1.717,30
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,32	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.995,62

RUA JOSE APRIGIO RODRIGUES											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 110.627,25
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	69,16
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.463,00	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	87,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.274,90	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	106.748,35
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	387,06	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	89.026,27
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,83	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	10.829,94
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	78,80	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	5.480,83
4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.463,00	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	1.726,34
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,32	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.995,62

RUA SDO 5											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 63.034,97
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	36,89
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	829,69	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	49,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	721,09	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	61.195,11
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	226,54	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	50.353,71
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,35	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	6.338,59
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	66,65	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	3.309,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	829,69	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	1.193,70
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	979,03

RUA JOSÉ HAMILTON TERTULIANO											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 388.068,40
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	239,76
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.210,56	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	312,63
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.542,80	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	379.991,26
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.364,20	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	317.223,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	47,75	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	18.170,32
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	316,80	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	18.923,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.210,56	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	5.673,89
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,60	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	6.148,46

RUA MARIO BEZERRA SAMPAIO											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 85.772,73
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	59,94
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.272,00	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	76,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.046,25	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	83.172,11
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.046,25	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	73.059,64
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	221,13	R\$	7,74	R\$	396,30	R\$	6.187,22
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	47,80	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	3.067,36
4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.272,00	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	857,89
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,12	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.500,96

RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - Lagoa Seca											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 53.926,46
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	36,89
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.272,00	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	76,32

Handwritten signature

Handwritten initials

grlocacaomaquinas@gmail.com

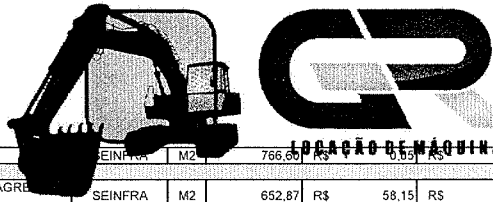
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Bezerra Sampaio
CPF: 010.814.813-48

Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 001.653.553-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS											
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	766,60	R\$	0,85	R\$	0,06	R\$	46,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	652,87	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	45.589,91
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	126,36	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	3.535,55
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,66	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	1.846,76
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	52,18	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	934,54
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	766,60	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	904,59
4.1	SINALIZAÇÃO										
5	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,20	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.032,22

RUA SDO 3											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	23,05
MOVIMENTO DE TERRA											
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	518,73	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	31,12
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	444,39	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	31.031,75
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	165,20	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	4.622,30
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,03	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	2.389,69
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	43,24	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	774,43
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	518,73	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	612,10
4.1	SINALIZAÇÃO										
5	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	516,11

RUA JOSÉ LUIZ DE SANTANA											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	32,27
MOVIMENTO DE TERRA											
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	714,66	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	42,88
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	593,29	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	41.429,44
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	270,76	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	7.575,86
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	3.883,74
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	56,35	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	1.009,23
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	714,66	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	843,30
4.1	SINALIZAÇÃO										
5	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,20	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.032,22

RUA ALDERY DE PAULA DAMASCENO											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	36,89
MOVIMENTO DE TERRA											
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	755,48	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	45,33
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	625,97	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	43.711,49
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	252,36	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	7.061,03
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,03	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	3.578,59
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	48,14	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	862,19
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	755,48	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	891,47
4.1	SINALIZAÇÃO										
5	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,86	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	739,75

RUA ORESTE COSTA											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,38	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	175,21
MOVIMENTO DE TERRA											
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.803,31	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	228,20
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.314,31	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	231.438,27
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.026,05	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	28.708,88
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,91	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	14.231,13
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	170,80	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	3.059,03
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.803,31	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	4.487,91
4.1	SINALIZAÇÃO										
5	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,04	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	894,59

RUA JOSÉ ANCELMO TELES											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	46,10
MOVIMENTO DE TERRA											
2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.030,70	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	61,83
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	868,70	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	76.883,85
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	312,43	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	60.661,33
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,74	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	8.741,81
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	157,91	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	4.652,54
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										
4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.030,70	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	2.828,17
4.1	SINALIZAÇÃO										
5	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.216,20
5.1	SINALIZAÇÃO										
6	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	258,06
6.1	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.2	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.3	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.4	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.5	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.6	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.7	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.8	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.9	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.10	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.11	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.12	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.13	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.14	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.15	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.16	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.17	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.18	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.19	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.20	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.21	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.22	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.23	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.24	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.25	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.26	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.27	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.28	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.29	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.30	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.31	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.32	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.33	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.34	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.35	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.36	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.37	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.38	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.39	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.40	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.41	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.42	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.43	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.44	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.45	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.46	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.47	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.48	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.49	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.50	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.51	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.52	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.53	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.54	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.55	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.56	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.57	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.58	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.59	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.60	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.61	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.62	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.63	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.64	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.65	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.66	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.67	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.68	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.69	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.70	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.71	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.72	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.73	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.74	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.75	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.76	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.77	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.78	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.79	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.80	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.81	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.82	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.83	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.84	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.85	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.86	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.87	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.88	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.89	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.90	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.91	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.92	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.93	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.94	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.95	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.96	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.97	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.98	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.99	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										
6.100	DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO										

grlocaomaquinas@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 910.814.813-46

Erton Ferreira Moutonça
Eng. Civil
CREA 46919
CPF: 602.000.003-05

(Handwritten signatures and initials)



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

6.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, M AQUIZIÇÃO	SEINFRA	M3	52,59	R\$	66,56	R\$	79,93	R\$	4.203,52
6.2	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36	R\$	419,77	R\$	504,10	R\$	181,48
6.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	3,27	R\$	119,34	R\$	143,32	R\$	468,66
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	32,99	R\$	10,53	R\$	12,65	R\$	417,32
7	CONTENÇÃO										507,04
7.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,94	R\$	449,16	R\$	539,40	R\$	507,04

RUA VEREADOR MACIEL											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 158.453,72
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	96,82
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 128,23
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2 137,10	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	128,23
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 155.483,24
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.944,76	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	135.802,59
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	427,42	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	11.959,21
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,96	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	5.928,65
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	100,10	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	1.792,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 2.621,78
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.137,10	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	2.521,78
5	SINALIZAÇÃO										R\$ 223,65
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,26	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	223,65

RUA TRAVESSA MOACIR GONDIM LOSSIO											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 47.443,09
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	27,66
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 38,57
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	642,87	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	38,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 46.360,22
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	557,79	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	38.950,48
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	164,00	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	4.588,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	2.274,76
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	30,50	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	546,26
4	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 758,59
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	642,87	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	758,59
5	SINALIZAÇÃO										R\$ 258,05
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	258,05

RUA JOSE FERREIRA DA SILVA											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 46.649,80
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	27,66
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 37,17
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	619,58	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	37,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 45.595,82
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	545,23	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	38.073,41
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	165,22	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	4.622,86
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,78	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	2.290,61
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	34,00	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	608,94
4	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 731,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	619,58	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	731,10
5	SINALIZAÇÃO										R\$ 258,05
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	258,05

RUA EMÍDIO VENANÇO											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 36.892,18
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	23,05
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 29,25
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	487,50	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	29,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 36.006,58
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	429,00	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	29.957,07
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	130,00	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	3.637,40
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,55	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	1.803,17
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	34,00	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	608,94
4	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 575,25
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	487,50	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	575,25
5	SINALIZAÇÃO										R\$ 258,05
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	258,05

RUA ANTONIO VICENTE DE MATOS											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 43.972,79
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	27,66
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 34,71
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	578,56	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	34,71
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 42.969,87
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	499,66	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	34.891,26
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	175,32	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	4.905,45
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	2.433,28
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	41,30	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	739,68
4	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 682,70
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	578,56	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	682,70
5	SINALIZAÇÃO										R\$ 258,05
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	258,05

RUA MANOEL LOPES BEZERRA, 15 - Lagoa Seca											
RUA JOSÉ TIBURCIO											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 65.959,81
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	41,50

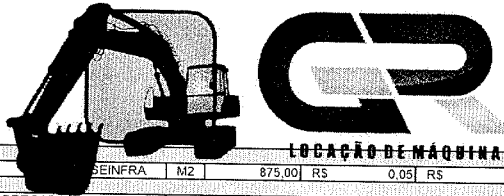
Handwritten signature

Handwritten initials 'C'

grlocacaomaquinas@gmail.com
 88 9.8121-7848
 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 Jordano Pereira Sampaio
 Eng. Civil

Erton Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 466919
 CPF: 032.065.803-05



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS											
2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$	52,50
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	875,00	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	52,50
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$	64.497,84
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,50	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	53.245,38
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,00	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	6.995,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,75	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	3.467,63
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	44,10	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	789,83
4	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$	1.032,59
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,00	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	1.032,59
5	SINALIZAÇÃO									R\$	335,47
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,39	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	335,47

RUA ANTONIO JOAQUIM DOS SANTOS											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	36.983,12
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	23,05
2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$	29,40
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	490,00	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	29,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$	36.240,65
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,00	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	29.817,41
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,00	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	3.917,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	1.941,87
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	31,50	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	564,17
4	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$	578,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	490,00	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	578,20
5	SINALIZAÇÃO									R\$	111,82
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,13	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	111,82

RUA SDO 2											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	332.168,71
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,44	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	202,87
2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$	263,52
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.392,00	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	263,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$	325.375,72
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.733,20	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	260.689,36
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.464,00	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	40.962,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	51,24	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	20.306,41
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	190,80	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	3.417,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$	5.182,56
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.392,00	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	5.182,56
5	SINALIZAÇÃO									R\$	1.144,04
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,33	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	1.144,04

RUA SDO 1											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	168.089,86
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,22	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	101,44
2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$	134,35
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.239,23	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	134,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$	164.953,73
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.951,33	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	136.261,37
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	639,78	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	17.901,04
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,39	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	8.873,16
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	107,10	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	1.918,16
4	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$	2.642,29
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.239,23	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	2.642,29
5	SINALIZAÇÃO									R\$	258,05
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	258,05

RUA SDO 1											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$	73.751,16
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	R\$	383,94	R\$	461,07	R\$	46,11
2	MOVIMENTO DE TERRA									R\$	59,10
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	985,03	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	59,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									R\$	72.225,56
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	875,31	R\$	58,15	R\$	69,83	R\$	61.122,88
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	243,82	R\$	23,30	R\$	27,98	R\$	6.822,08
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,53	R\$	330,00	R\$	396,30	R\$	3.380,44
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,26	R\$	14,91	R\$	17,91	R\$	900,16
4	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$	1.162,34
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,03	R\$	0,98	R\$	1,18	R\$	1.162,34
5	SINALIZAÇÃO									R\$	258,05
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,30	R\$	716,28	R\$	860,18	R\$	258,05

DEMAIS SERVIÇOS											
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$	837,55	R\$	1.005,81	R\$	100.581,00
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$	112,78	R\$	135,44	R\$	1.625,28
VALOR GLOBAL C/BDI:										R\$	3.206.657,19

Handwritten signature

Handwritten initials 'C'

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

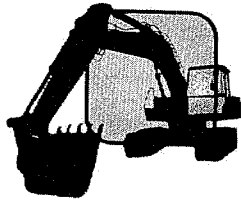
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano da Silva Sampaio
 CPF: 012.314.932-42

Erton Teixeira Mendonça
 Engº Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.352-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2408
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 22/12/2021		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
			SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			PEFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
				SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$	100.581,00	3,14%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	3.552,55	0,11%
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	2.501,72	0,08%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$	3.025.766,80	94,36%
	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	49.200,47	1,53%
6	SINALIZAÇÃO					R\$	19.278,63	0,60%
7	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					R\$	5.270,98	0,16%
8	CONTENÇÃO					R\$	507,04	0,02%
VALOR TOTAL C/BDI:						R\$	3.206.657,19	100,00%

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

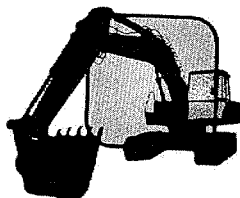
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 070.570.512-07

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 46019
CPF: 602.055.003-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS.º 2409
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 100.581,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			R\$10.058,10	R\$10.058,10	R\$20.116,20	R\$20.116,20	R\$20.116,20	R\$20.116,20	R\$20.116,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.552,55	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			R\$355,26	R\$355,26	R\$710,51	R\$710,51	R\$710,51	R\$710,51	R\$710,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.501,72	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			R\$375,26	R\$375,26	R\$500,34	R\$500,34	R\$500,34	R\$250,18	R\$250,18
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.025.766,80	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00' %'
			R\$453.865,02	R\$453.865,02	R\$605.153,36	R\$605.153,36	R\$453.865,02	R\$453.865,02	R\$453.865,02
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 49.200,47		15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%	100,00' %'
				R\$7.380,07	R\$12.300,12	R\$12.300,12	R\$9.840,09	R\$7.380,07	R\$7.380,07
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.276,63				50,00%	20,00%	30,00%	100,00' %'
						R\$9.638,32	R\$3.855,33	R\$5.782,98	R\$5.782,98
7	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 5.270,98			20,00%	25,00%	55,00%		100,00' %'
					R\$1.054,20	R\$1.317,75	R\$2.899,03	R\$2.899,03	R\$2.899,03
8	CONTENÇÃO	R\$ 507,04			20,00%	25,00%	55,00%		100,00' %'
					R\$101,41	R\$126,76	R\$278,87	R\$278,87	R\$278,87
VALOR TOTAL C/BDI:		R\$3.206.657,19	R\$464.653,64	R\$472.033,71	R\$639.936,14	R\$649.863,36	R\$492.065,39	R\$488.104,95	R\$3.206.657,19
			R\$464.653,64	R\$936.687,35	R\$1.576.623,49	R\$2.226.486,85	R\$2.718.552,24	R\$3.206.657,19	R\$3.206.657,19

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 Pereira Sampaio
 CPF: 619.614.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.303-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 2410
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	22/12/2021	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PEFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	R\$ -
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	100,0000	R\$ 0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,03
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00060000	15,5000	R\$ 0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR BDI (20,09%):						R\$ 0,01
VALOR BDI PADRÃO (20,09%):						R\$ 0,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 0,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	R\$ 1,31
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	R\$ 0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 2,18
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	R\$ 6,95
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	R\$ 10,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 17,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	R\$ 9,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	R\$ 9,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 19,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	R\$ 19,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 19,69
VALOR:						R\$ 58,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 17,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

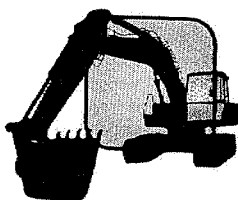
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Roberto Sampaio
 CPF: 01.114.512-48

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng. Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.036.333-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
 FLS.º 2.111
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	56,15
VALOR BDI (20.09%):	R\$	11,68
VALOR BDI PADRÃO (20.09%):	R\$	11,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$	-
VALOR COM BDI:	R\$	69,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	23.1700	R\$ 4.17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.36000000	17.1400	R\$ 6.17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,34
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	12.4300	R\$ 12.43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,43
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	525.6400	R\$ 0,53
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 23,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,30
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,68
VALOR BDI PADRÃO (20.09%):						R\$ 4,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 27,98

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	17.1400	R\$ 171,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 171,40
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	50.0000	R\$ 38,90
10180	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	55.6000	R\$ 53,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.3000	R\$ 66,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 158,60
VALOR:						R\$ 330,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 213,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 116,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 330,00
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 66,30
VALOR BDI PADRÃO (20.09%):						R\$ 66,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:						R\$ -
VALOR COM BDI:						R\$ 396,30

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

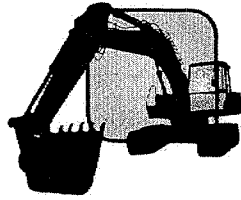
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Sampaio
 CPF: 010.614.513-48

Erlon Teófilo Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46919
 CPF: 062.053.003-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº 2412
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	23.1700	R\$ 3.48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	17.1400	R\$ 5.14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8.62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.00000000	5.1900	R\$ 5.19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5.19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	3.0000	R\$ 0.75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	12.2300	R\$ 0.24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	150.0000	R\$ 0.11

TOTAL SERVICOS:		R\$ 1.10
VALOR:		R\$ 14.91
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7.74
VALOR ENCARGOS (112.76%):		R\$ 7.17
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14.91
VALOR BDI (20.09%):		R\$ 3.00
VALOR BDI PADRÃO (20.09%):		R\$ 3.00
VALOR BDI DIFERENCIADO:		R\$ -
VALOR COM BDI:		R\$ 17.91

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	13.0000	R\$ 0.98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0.98

VALOR:		R\$ 0.98
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0.31
VALOR ENCARGOS (112.76%):		R\$ 0.67
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0.98
VALOR BDI (20.09%):		R\$ 0.20
VALOR BDI PADRÃO (20.09%):		R\$ 0.20
VALOR BDI DIFERENCIADO:		R\$ -
VALOR COM BDI:		R\$ 1.18

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	46.7200	R\$42.05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	130.7440	R\$13.07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$55.12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	23.1700	R\$2.32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	17.1400	R\$17.14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$19.46

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

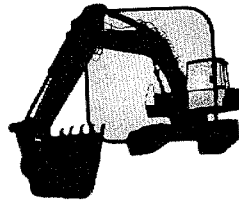
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Sampaio
 CPF 0.614.613-38

Erlon Teófilo Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 48919
 CPF: 002.650.003-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
 FLS Nº. 2413
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	R\$51,99
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	R\$0,96
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	R\$2,49
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	R\$8,22
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M2	1,00000000	571,7300	R\$571,73
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA				
TOTAL MATERIAL:						R\$635,39

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01800000	350,7500	R\$6,31
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA				
TOTAL SERVICIO:						R\$6,31
VALOR:						R\$716,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$685,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$30,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$716,28
VALOR BDI (20,09%):						R\$143,90
VALOR BDI PADRÃO (20,09%):						R\$143,90
VALOR BDI DIFERENCIADO:						R\$0,00
VALOR COM BDI:						R\$860,18

COMP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	HxMÊS	1,00000000	5,868,92	R\$5.868,92
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,42000000	14,514,46	R\$6.096,07
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR(COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA				
TOTAL SIMPLES						R\$11.964,99
TOTAL PARA 7 MESES						R\$83.754,95
FRAÇÃO DE 100%						R\$837,55
BDI 20,09%						R\$168,26
VALOR COM BDI:						R\$1.005,81

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	R\$34,28
1543	SERVENTE	SEINFRA				
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$34,28
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,02000000	22,0000	R\$22,44
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	L	1,00000000	15,0000	R\$15,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	4,50000000	8,8200	R\$39,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1500	R\$1,37
11725	PREGO 15X15 (L 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA				
TOTAL MATERIAL:						R\$78,50
TOTAL SIMPLES:						R\$112,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$112,78
VALOR BDI (20,09%):						R\$22,66
TOTAL GERAL:						R\$135,44

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

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

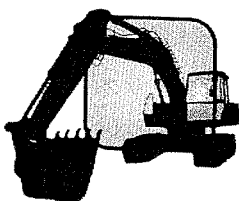
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49
 Jordano Pereira Sampaio
 CPF: 014.612.428

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.650.000-95

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
 FLS Nº. 2114
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	50,0000	R\$100,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3000	R\$1,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	R\$2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$103,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0000	R\$60,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,0600	R\$88,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	26,5000	R\$132,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$280,74
TOTAL SIMPLES:						R\$383,94
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):						R\$77,13
TOTAL GERAL:						R\$461,07

C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	100,0000	R\$3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	30,4000	R\$1,06
Total:						R\$4,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	17,1400	R\$18,00
Total:						R\$18,00

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	40,0000	R\$44,00
Total:						R\$44,00
TOTAL SIMPLES:						R\$66,56
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):						R\$13,37
TOTAL GERAL:						R\$79,93

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
182	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	24,4208	R\$17,44
Total:						R\$17,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	17,1400	R\$102,84
Total:						R\$102,84

MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8668	67,5000	R\$58,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,0000	0,5600	R\$179,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360	73,9000	R\$61,78
Total:						R\$299,49
TOTAL SIMPLES:						R\$419,77
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):						R\$84,33

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

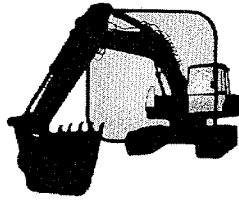
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 018.514.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 48919
 CPF: 632.833.333-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº. 2415
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL GERAL: R\$504,10

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	18,6300	RS25,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	23,1700	RS31,28
Total:						R\$56,43
MATERIAIS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,4300	23,8100	RS10,24
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000	12,6100	RS25,22
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5300	4,7400	RS7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000	10,0100	RS16,02
I408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500	16,7500	RS4,19
Total:						R\$62,91
TOTAL SIMPLES:						R\$119,34
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):						RS23,98
TOTAL GERAL:						R\$143,32

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	18,6300	RS1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	23,1700	RS1,85
Total:						R\$3,34
MATERIAIS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0000	RS0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	6,0800	RS6,99
Total:						RS7,19
TOTAL SIMPLES:						RS10,53
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (20,09%):						RS2,12
TOTAL GERAL:						RS12,65

C0171 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	23,1700	RS115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000	17,1400	RS119,98
Total:						RS235,83
MATERIAIS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500	66,0600	RS75,97
Total:						RS75,97
SERVIÇOS						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	457,8800	RS137,36
Total:						RS137,36
TOTAL SIMPLES:						R\$449,16
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

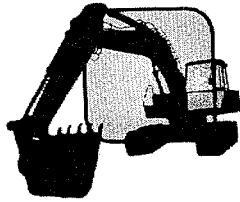
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Sampaio
 CPF: 015.114.513-48

Erton Ferreira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.303-05



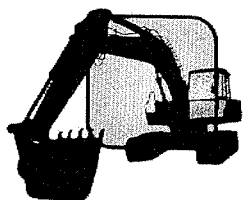
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº. 2416
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (20,09%):	R\$90,24
TOTAL GERAL:	R\$539,40

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: 010.514.913-40

CHA
S
 Erlon Teixeira Mendonça
 Eng.º Civil
 CREA 46919
 CPF: 002.095.933-95
C



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 2417
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	22/12/2021	BDI :	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

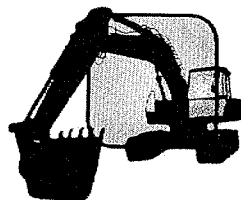
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.613-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95

P



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
FLS Nº. 2415
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

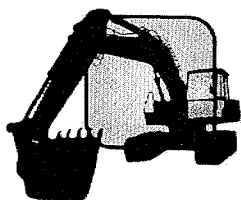
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 016.814.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA 48319
CPF: 002.655.333-95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
FLS Nº: 2915
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 20,09%

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

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 Sampaio
CPF: 028.614.813-48

Erlon Teixeira Mendonça
Engº Civil
CREA 46919
CPF: 028.600.330-05