



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 **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.07.30.1**

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.**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 885.532,68 (OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL QUINHENTOS
E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

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

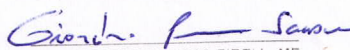
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: 05 (cinco) meses

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias


JUAZEIRO DO NORTE/CE, 08 de setembro de 2020.


Giordano Pereira Sampaio



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	21/08/2020	
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE			BDI:	26,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REFP	
	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.594,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	15.872,46	0,23	3.650,67
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					30.157,67
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.872,46	1,90	30.157,67
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					647.243,03
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.359,29	31,00	445.137,99
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.867,36	34,19	132.225,04
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	135,37	38,71	5.240,17
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	135,37	347,10	46.986,93
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.052,02	16,78	17.652,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS					15.713,74
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.872,46	0,99	15.713,74
VALOR ORÇAMENTO:							697.709,33
VALOR BDI TOTAL:							187.823,35
VALOR TOTAL:							885.532,68

Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Oito 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

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alex Alves da Moura
 CREA: 40950-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 21/08/2020	BDI: 26,92%			
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.594,89	0,52
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30.157,67	3,41
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	647.243,03	73,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.713,74	1,77
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	187.823,35	21,21
	VALOR ORÇAMENTO:	697.709,33	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	187.823,35	
	VALOR TOTAL:	885.532,68	

Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Oito 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

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alexandre de Moraes
CPF: 40560-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 21/08/2020	BDI: 26,92%			
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR:					157,37
VALOR SEM ENCARGOS:					145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					157,37
VALOR BDI (26.92%):					42,36
VALOR COM BDI:					199,73
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					944,22

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.92%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
QUANTIDADE:					15.872,46

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

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alexandre de Moraes
 CREA: 13850/D-0

Handwritten signature



VALOR TOTAL: 3.650,67

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR:	1,90
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (26.92%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,41
QUANTIDADE:	15.872,46
VALOR TOTAL:	30.157,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04816259	24,14	1,16
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00963253	77,32	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28897556	17,83	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57795113	13,21	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						12,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14448778	46,00	6,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14448778	66,85	9,66
TOTAL MATERIAL:						16,31

VALOR:	31,00
VALOR SEM ENCARGOS:	24,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,34

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alexandre de Moraes
 CNPJ: 21.868.248/0001-49



VALOR COM ENCARGOS:	31,00
VALOR BDI (26.92%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,35
QUANTIDADE:	14.359,29
VALOR TOTAL:	445.137,99

3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

SF		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,81	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,83	0,15
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,31	21,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,51	0,22
TOTAL SERVICO:						23,57
VALOR:						34,19
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (26.92%):						9,20
VALOR COM BDI:						43,39
QUANTIDADE:						3.867,36
VALOR TOTAL:						132.225,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.92%):						10,42
VALOR COM BDI:						49,13
QUANTIDADE:						135,37
VALOR TOTAL:						5.240,17

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

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

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alexandre de Moraes
 CPF: 49590-D



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280 BRITA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:				215,01
VALOR:				347,10
VALOR SEM ENCARGOS:				286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):				60,76
VALOR COM ENCARGOS:				347,10
VALOR BDI (26.92%):				93,44
VALOR COM BDI:				440,54
QUANTIDADE:				135,37
VALOR TOTAL:				46.986,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:				6,63
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:				8,25
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	308,51	0,22
TOTAL SERVICO:				1,90
VALOR:				16,78
VALOR SEM ENCARGOS:				12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,83
VALOR COM ENCARGOS:				16,78
VALOR BDI (26.92%):				4,52
VALOR COM BDI:				21,30
QUANTIDADE:				1.052,02
VALOR TOTAL:				17.652,90

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:				0,99
VALOR:				0,99
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				0,99
VALOR BDI (26.92%):				0,27

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alexsandro de Moraes
CPF: 40560-D



VALOR COM BDI:	1,26
QUANTIDADE:	15.872,46
VALOR TOTAL:	15.713,74

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

📞 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alex Alves de Moraes
CPF: 40660-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHÁ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA: 21/08/2020		BDI: 26,92%																																				
LOCAL: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/08 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020																																				
SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																				
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																				
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.594,89	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			918,98	918,98	918,98	918,98	918,97	4.594,89
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30.157,67	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			6.031,53	6.031,53	6.031,53	6.031,53	6.031,55	30.157,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	647.243,03	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			129.448,61	129.448,61	129.448,61	129.448,61	129.448,59	647.243,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.713,74	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			3.142,75	3.142,75	3.142,75	3.142,75	3.142,74	15.713,74
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	187.823,35	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			37.564,67	37.564,67	37.564,67	37.564,67	37.564,67	187.823,35
		885.532,68	177.106,54	177.106,54	177.106,54	177.106,54	177.106,52	885.532,68
			177.106,54	354.213,08	531.319,62	708.426,16	885.532,68	

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

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

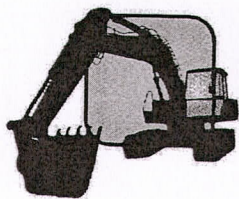
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

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

Alex Alves de Moraes
CREA: 40650-D

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 21/08/2020	BDI: 26,92%			
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alex Alves de Moraes
CNPJ: 08.550-D



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alexandre de Moraes
 CREA: 40289-D

(Handwritten signature)

42



A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	Rua Manoel Lopes Bezerra. 15 - Lagoa Seca	0,6000	0,6000

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alex Alves de Moraes



A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

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

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alex Alves de Moraes
CNPJ: 14.0560-D

(Handwritten signature)



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 21/08/2020		BDI : 26,92%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	% c/ CPRB
	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	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de 5% -> 2,5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)**	4,50

	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

Giordano Pereira Sampaio

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

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

Alex Alves de Moraes
 C.P.A. 40560-D

(Handwritten signature)