



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

O Licitante GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49 , por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA N º 2019.11.21.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no início XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DO CONVENIO Nº 016/CIDADES/2019, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CEREFERENTE AO MAPP 4519 DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

VALOR GLOBAL; R\$: 1.066.564, 11 (Um Milhão Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Onze centavos)

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CNPJ: 21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: 04 (QUATRO) MESES

Validade da Proposta: 60 (SESENTA) DIAS

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 03 DE JANEIRO DE 2020.



Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca *Gr Maquinas Empreendimentos Eireli - ME*

Juazeiro do Norte - Ce

GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 21.868.248/0001-49



grlocacaomaquinas@gmail.com



88 9.8121-7848



Cnpj: 21.868.248/0001-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		
		DATA: 19/12/2019	BDI: 26,92%
	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19% - 10/2019
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2019
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2019
	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					28.251,52
	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	7.062,88	28.251,52
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.025,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	1.888,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,06	551,79	1.136,69
3		MOVIMENTO DE TERRA					39.158,30
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	20.609,63	1,90	39.158,30
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					740.809,46
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.059,23	31,00	590.836,13
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.350,48	20,35	88.532,27
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	155,03	38,71	6.001,21
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	155,03	347,00	53.795,41
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	98,00	16,78	1.644,44
5		DRENAGEM					8.703,55
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	14,90	239,32	3.565,67
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.284,42	5.137,68
6		SERVIÇOS DIVERSOS					20.403,53
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.609,63	0,99	20.403,53
						VALOR ORÇAMENTO:	840.351,49
						VALOR BDI TOTAL:	226.222,62
						VALOR TOTAL:	1.066.574,11

Um Milhão Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Onze centavos

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

(88)9.97941720

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF 010.814.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moura
CPF 40650-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 19/12/2019	BDI: 26,92%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FUNDE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				28.251,52	2,65	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.025,13	0,28	
3	MOVIMENTO DE TERRA				39.158,30	3,67	
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				740.809,46	69,46	
5	DRENAGEM				8.703,55	0,82	
6	SERVIÇOS DIVERSOS				20.403,53	1,91	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				226.222,62	21,21	
					VALOR ORÇAMENTO:	840.351,49	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	226.222,62	
					VALOR TOTAL:	1.066.574,11	

Um Milhão Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Onze centavos

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.112-47

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

Alex Alves de Morais
CPF: 010.614.112-47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	19/12/2019	BDI:	26,92%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	7.062,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7.062,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.062,88
VALOR BDI (26.92%):	1.901,33
VALOR COM BDI:	8.964,21
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	28.251,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					139,95
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:					12,00
VALOR TOTAL:					1.888,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,53950750	62,47	158,58
10758	NÍVEL (CHP)	H	5,07701500	0,55	2,79
10775	TEODOLITO (CHP)	H	5,07701500	1,41	7,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					168,53
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	5,07701500	7,94	39,80

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: 819.812.172-07

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

Alex A. de Moraes
 CNPJ: 405380-0



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	5,07701500	11,59	58,83
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,34628875	15,50	98,35
TOTAL MAO DE OBRA:						198,98
VALOR:						551,79
VALOR SEM ENCARGOS:						365,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						186,28
VALOR COM ENCARGOS:						551,79
VALOR BDI (28,92%):						148,54
VALOR COM BDI:						700,33
QUANTIDADE:						2,06
VALOR TOTAL:						1.136,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,39	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,73	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,05	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,44	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,54	0,47
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	155,42	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	147,16	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,29	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,11	0,50
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					1,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					1,90	
VALOR BDI (28,92%):					0,51	
VALOR COM BDI:					2,41	
QUANTIDADE:					20.509,63	
VALOR TOTAL:					39.158,30	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04816259	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00963252	87,06	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28897559	8,63	2,78

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF 010.814.513-48

GR EMPREENDIMENTOS
 CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Almeida de Morais
 CREA 46622-3



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57795118	7,13	4,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14448779	48,00	6,85	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14448779	66,85	9,68	
						TOTAL MATERIAL:	16,51
						VALOR:	31,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,34
						VALOR COM ENCARGOS:	31,00
						VALOR BDI (26.92%):	8,35
						VALOR COM BDI:	39,35
						QUANTIDADE:	19.059,23
						VALOR TOTAL:	590.838,13

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83	1,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00	
						TOTAL MATERIAL:	3,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97	
						TOTAL SERVIÇO:	8,95
						VALOR:	20,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
						VALOR COM ENCARGOS:	20,35
						VALOR BDI (26.92%):	5,48
						VALOR COM BDI:	25,83
						QUANTIDADE:	4.350,48
						VALOR TOTAL:	88.532,27

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	7,13	20,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,90
						VALOR:	38,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
						VALOR COM ENCARGOS:	38,71

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@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
08 010 511 813 48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248.0001-49

Alexandre de Moraes
08 010 511 813 48



VALOR BDI (26.92%):	10,42
VALOR COM BDI:	49,13
QUANTIDADE:	155,03
VALOR TOTAL:	6.001,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99702834	7,13	71,31
TOTAL MAO DE OBRA:					71,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77776881	51,00	39,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96551300	76,75	74,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,93482358	0,46	101,17
TOTAL MATERIAL:					214,94	
VALOR:					347,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					286,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,75	
VALOR COM ENCARGOS:					347,00	
VALOR BDI (26.92%):					93,41	
VALOR COM BDI:					440,41	
QUANTIDADE:					155,03	
VALOR TOTAL:					53.795,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25	
VICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:					1,12	
VALOR:					16,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,83	
VALOR COM ENCARGOS:					16,78	
VALOR BDI (26.92%):					4,52	
VALOR COM BDI:					21,30	
QUANTIDADE:					98,00	
VALOR TOTAL:					1.644,44	

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

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: 010.811.512-38

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
010.811.512-38

Alexandre da Moura
CPF: 010.811.512-38



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	77,32	4,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	51,00	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,79
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	196,28	200,21
TOTAL MATERIAL:					202,49	
VALOR:					239,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					224,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,32	
VALOR COM ENCARGOS:					239,32	
VALOR BDI (26,92%):					64,42	
VALOR COM BDI:					303,74	
QUANTIDADE:					14,90	
VALOR TOTAL:					3.565,87	

5.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (1 RAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M5	2,96960000	200,47	525,23
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	34,15	311,45
TOTAL SERVICO:					836,68	
VALOR:					1.284,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					836,68	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					447,74	
VALOR COM ENCARGOS:					1.284,42	
VALOR BDI (26,92%):					345,77	
VALOR COM BDI:					1.630,19	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					5.137,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
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	
VALOR COM BDI:					1,26	

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 030.833.912-44

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49
Alexandre Sampaio



QUANTIDADE:	20.609,63
VALOR TOTAL:	20.403,53

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

Giorgio Pereira Sampaio

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

Alexius de Moraes
CPF: 028.140.900-0



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.251,52	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.025,13	100,00				100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.158,30	23.494,98	15.683,32			39.158,30
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	740.809,46	148.161,89	222.242,84	237.059,03	133.345,70	740.809,46
5	DRENAGEM	8.703,55		8.703,55			8.703,55
6	SERVIÇOS DIVERSOS	20.403,53				20.403,53	20.403,53
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	226.222,62	21,83	30,18	29,05	19,14	100,00
		1.068.574,11	230.676,83	321.946,58	309.839,58	204.111,12	1.068.574,11

DATA : 19/12/2019		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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: 010.211.111-11

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

Alex Alves de Moraes
CPF: 40.830.011-11





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	19/12/2019	BDI:	26,92%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORMA:	VERSÃO	HORA	MES	Ref.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	118,18%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

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

Gordano Pereira Sampaio
CPF: 010.814.117-51

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

Alexandre de Moraes
CPF: 010.814.117-51



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	Feriatos	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

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 = 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

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

Giorgio Pereira Sampaio

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Avenida Manoel Lopes Bezerra
Juazeiro do Norte - Ceará



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	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

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

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

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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: 010.614.913-48
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Avenida Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
CE: 63000-000

**COMPOSIÇÃO DO BDI****Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento**

(Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	Valor adotado
AC	Adm. Central	3,80%	4,67%	4,24%
S + G	Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,53%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,50%
DF	Desp. Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
L	Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
I*	Tributos	5,65%	10,65%	10,65%

* Em geral, os tributos (1) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (4,50%) e ISS (variável, conforme o município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3
CPRB **	4,5
ISS ***	2,5
TOTAL	10,65

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 50,00% sobre o valor da obra (Decreto nº 1002801/2014-GP) e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

FORMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1+I)] - 1 \} \times 100$$

BDI = 26,92

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.814.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.868.248-0001-49

Ale Moraes de Moura
CPF: 010.814.513-48