



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

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.03.20.1**

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.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA PAULO LIMAVERDE, NO DISTRITO DE SANTA FE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 70.438,61 (SETENTA MIL QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SESENTA E UM 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: 02(DOIS) MESES.

Validade da Proposta: 60(SESENTA DIAS) APARTIR DA DATA DE ABERTURA. ✓

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 DE JUNHO DE 2018.

GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 21.868.248/0001-49

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA PAULO LIMAVERDE	DATA:	02/04/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2018/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
		SICRO:	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
		SINAPI:	2018/04 SEM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2018
					74,47%
					05/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.346,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	127,17	763,02
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	128,70	2,26	290,86
1.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	63,00	4,64	292,32
2		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					5.360,29
2.1	C0818A	RECUPERAÇÃO DE COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m		M	8,70	94,85	825,20
2.2	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	8,00	105,02	840,16
2.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	27,00	31,27	844,29
2.4	C2474A	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA (FERROX, OXYPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR)		M2	34,80	24,19	841,81
2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	10,20	89,15	909,33
2.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	326,24	880,85
2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	80,98	218,65
3		RECUPERAÇÃO DOS ALAMBRADOS					20.819,61
3.1	C0035A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA PARA ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		M2	57,00	128,11	7.302,27
3.2	C0035B	REPOSIÇÃO (COM FORNECIMENTO) DE TELAS PARA ALAMBRADO, INCLUSIVE PINTURA		M2	190,00	64,61	12.275,90
3.3	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	10,00	92,25	922,50
3.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	94,36	3,38	318,94
4		PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA					8.368,14
4.1	C2474A	FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA (FERROX, OXYPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR)		M2	36,00	24,19	1.596,54
4.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	660,00	10,26	6.771,60
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.211,17
5.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	52,15	52,15
5.2	C1196	REVISÃO (ALINHAMENTO E FIXAÇÃO) DE ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm(3.4")		M	82,00	7,11	583,02
5.3	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	48,00	576,00
6		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					2.526,45
6.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.123,66	2.123,66
6.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	352,24	352,24
6.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	15,00	3,37	50,55
7		DIVERSOS					16.719,03
7.1		RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO DAS MURETAS					727,65
7.1.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,50	23,10	727,65
7.2		PINTURA DAS MURETAS E ARQUIBANCADA					3.066,66
7.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	221,10	13,87	3.066,66
7.3		PINTURA DAS FAIXAS DEMARCATÓRIAS DO PISO DA QUADRA					5.149,91
7.3.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	273,06	18,86	5.149,91
7.4		CALÇADAS DE CONTORNO E DRENAGEM SUPERFICIAL					4.519,43
7.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,00	17,21	1.411,22
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,61	361,60	3.108,21

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

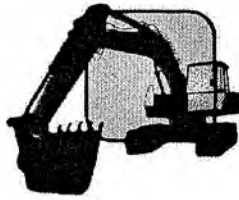
🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRO AUGUSTO ALENCAR

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: 40660-D



7.5 RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS DO PÉDIO (CONTENÇÃO , REVESTIMENTO E PISO)							2.666,33
7.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,50	65,71	1.215,64
7.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,50	4,18	77,33
7.5.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,50	25,23	466,76
7.5.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,00	13,87	305,14
7.5.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,50	19,24	298,22
7.5.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	361,00	303,24
7.6	LIMPEZA GERAL						589,05
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	866,25	0,68	589,05
VALOR ORÇAMENTO:							58.350,89
VALOR BDI TOTAL:							14.087,72
VALOR TOTAL:							76.438,61

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

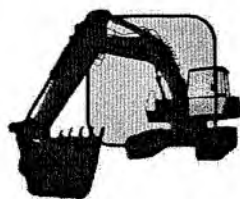
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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: 40660-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA PAULO LIMAVERDE	DATA: 02/04/2018	BDI: 25,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ	ORÇAMENTO:	REFERÊNCIA:	DATA:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	ORÇAMENTO:	REFERÊNCIA:	DATA:	VALOR:
		ORÇAMENTO:	REFERÊNCIA:	DATA:	VALOR:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.348,20	1,91
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	5.360,29	7,61
3	RECUPERAÇÃO DOS ALAMBRADOS	20.819,61	29,56
4	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	8.368,14	11,88
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.211,17	1,72
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	2.526,45	3,59
7	DIVERSOS	16.719,03	23,74
7.1	RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO DAS MURETAS	727,65	1,03
7.2	PINTURA DAS MURETAS E ARQUIBANCADA	3.066,66	4,35
7.3	PINTURA DAS FAIXAS DEMARCATÓRIAS DO PISO DA QUADRA	5.149,91	7,31
7.4	CALÇADAS DE CONTORNO E DRENAGEM SUPERFICIAL	4.519,43	6,42
7.5	RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS DO PÉDIO (CONTENÇÃO, REVESTIMENTO E PISO)	2.666,33	3,79
7.6	LIMPEZA GERAL	589,05	0,84
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.087,72	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	56.350,89	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	14.087,72	
	VALOR TOTAL:	70.438,61	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRO AUGUSTO ALENCAR

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

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-10

Alex Alves de Moraes
CREA: 40660-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA PAULO LIMAVERDE	DATA:	02/04/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2018/01 - Fortaleça
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2018
		SINAPI:	2018/04 SEM DESONERAÇÃO		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2017
					05/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36219360	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,01089813	29,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99107660	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45984470	14,79
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14866149	9,40
TOTAL MATERIAL:					109,07
VALOR:					127,17
VALOR SEM ENCARGOS:					118,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,42
VALOR COM ENCARGOS:					127,17
VALOR BDI (25.00%):					31,79
VALOR COM BDI:					158,96
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					763,02
VALOR BDI TOTAL:					190,74
VALOR TOTAL COM BDI:					953,76
TOTAL GERAL:					953,76

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24753873	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21
VALOR:					2,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					2,26
VALOR BDI (25.00%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,83
QUANTIDADE:					128,70
VALOR TOTAL:					290,85
VALOR BDI TOTAL:					73,36
VALOR TOTAL COM BDI:					364,22
TOTAL GERAL:					364,22

1.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AIUDANTE	SEINFRA	H	0,04960352	5,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15873126	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	0,99207036	2,00
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR:					4,64
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					4,64

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49Alex Alves de Moraes
CREA: 40660-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



VALOR BDI (25.00%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,80
QUANTIDADE:	63,00
VALOR TOTAL:	292,32
VALOR BDI TOTAL:	73,08
VALOR TOTAL COM BDI:	365,40
TOTAL GERAL:	365,40

2.1. C0818A - RECUPERAÇÃO DE COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m (M)

VALOR:	94,85
VALOR SEM ENCARGOS:	94,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,85
VALOR BDI (25.00%):	23,71
VALOR COM BDI:	118,56
QUANTIDADE:	8,70
VALOR TOTAL:	825,20
VALOR BDI TOTAL:	206,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.031,47
TOTAL GERAL:	1.031,47

2.2. I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,15368162	1,00	14,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,67678733	1,00	11,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,23052243	1,00	21,23
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,99109125	43,52	43,13
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,99109125	8,00	7,93

TOTAL TRANSPORTE:	96,12
VALOR:	105,02
VALOR SEM ENCARGOS:	98,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	105,02
VALOR BDI (25.00%):	26,26
VALOR COM BDI:	131,28
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	840,16
VALOR BDI TOTAL:	210,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1.050,24
TOTAL GERAL:	1.050,24

2.3. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04956811	7,20	0,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14870433	4,88	0,73

TOTAL MÃO DE OBRA:	1,09
VALOR:	31,27
VALOR SEM ENCARGOS:	30,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	31,27
VALOR BDI (25.00%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,09
QUANTIDADE:	27,00
VALOR TOTAL:	844,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	0,99138215	29,50	29,25

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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: 40650-D



VALOR BDI TOTAL:	211,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.055,43
TOTAL GERAL:	1.055,43

2.4. C2474A - FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA (FERROX, OXYPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR) (M2)

VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (25.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,24
QUANTIDADE:	34,80
VALOR TOTAL:	841,81
VALOR BDI TOTAL:	210,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.052,35
TOTAL GERAL:	1.052,35

2.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,33822017	5,60	7,49
IO498	CARPINTEIRO	H	1,33822017	7,20	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.70M)	M2	0,42624790	18,37
IO965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,09912742	6,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,98254840	14,79
I1728	PREGO 18X27	KG	0,24781855	9,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,51664953	4,74
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,59603872	6,18
TOTAL MATERIAL:				57,12

VALOR:	89,15
VALOR SEM ENCARGOS:	74,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	89,15
VALOR BDI (25.00%):	22,29
VALOR COM BDI:	111,44
QUANTIDADE:	10,20
VALOR TOTAL:	909,33
VALOR BDI TOTAL:	227,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.138,69
TOTAL GERAL:	1.138,69

2.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO682	BETOUEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,70761524	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,79

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	5,94634655	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				28,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO109	AREIA MEDIA	M3	0,84507495	46,00
IO805	CIMENTO PORTLAND	KG	332,99540706	0,50
I1605	PEDRISCO	M3	0,82852428	63,20
TOTAL MATERIAL:				257,79

VALOR:	328,24
VALOR SEM ENCARGOS:	298,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,69

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alex Almeida de Moraes
CREA: 40660-D



VALOR COM ENCARGOS:	326,24
VALOR BDI (25.00%):	81,56
VALOR COM BDI:	407,80
QUANTIDADE:	2,70
VALOR TOTAL:	880,85
VALOR BDI TOTAL:	220,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.101,06
TOTAL GERAL:	1.101,06

2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	II	1,98237366	7,20	14,27
12543 SERVENTE	H	5,94712097	4,88	29,03

TOTAL MAO DE OBRA:	43,30
VALOR:	80,98
VALOR SEM ENCARGOS:	43,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,68
VALOR COM ENCARGOS:	80,98
VALOR BDI (25.00%):	20,25
VALOR COM BDI:	101,23
QUANTIDADE:	2,70
VALOR TOTAL:	218,65
VALOR BDI TOTAL:	54,68
VALOR TOTAL COM BDI:	273,32
TOTAL GERAL:	273,32

3.1. C0035A - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA PARA ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M2)

VALOR:	128,11
VALOR SEM ENCARGOS:	128,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	128,11
VALOR BDI (25.00%):	32,03
VALOR COM BDI:	160,14
QUANTIDADE:	57,00
VALOR TOTAL:	7.302,27
VALOR BDI TOTAL:	1.825,71
VALOR TOTAL COM BDI:	9.127,98
TOTAL GERAL:	9.127,98

3.2. C0035B - REPOSIÇÃO (COM FORNECIMENTO) DE TELAS PARA ALAMBRADO , INCLUSIVE PINTURA (M2)

VALOR:	64,61
VALOR SEM ENCARGOS:	64,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,61
VALOR BDI (25.00%):	16,15
VALOR COM BDI:	80,76
QUANTIDADE:	190,00
VALOR TOTAL:	12.279,30
VALOR BDI TOTAL:	3.088,50
VALOR TOTAL COM BDI:	15.344,40
TOTAL GERAL:	15.344,40

3.3. C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,59470707	13,22	7,86

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,86

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
grlocacaomaquinas@gmail.com				

88 9.8121-7848

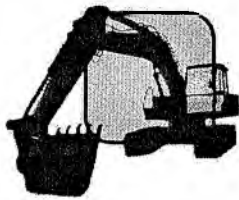
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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: 40660-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,59470707	7,20	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29735354	4,88	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,70373670	4,06
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,59470707	16,50
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"	SEINFRA	KG	10,97234545	57,28

TOTAL MATERIAL:	69,95
VALOR:	92,25
VALOR SEM ENCARGOS:	83,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	92,25
VALOR BDI (25.00%):	23,08
VALOR COM BDI:	115,31
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	922,50
VALOR BDI TOTAL:	230,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.153,10
TOTAL GERAL:	1.153,10

3.4. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (25.00%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,23
QUANTIDADE:	94,36
VALOR TOTAL:	318,94
VALOR BDI TOTAL:	80,21
VALOR TOTAL COM BDI:	399,14
TOTAL GERAL:	399,14

4.1. C2474A - FUNDO CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO C/TRINCHA (FERROX, OXYPRIMER, ARMATEC OX7 OU SIMILAR) (M2)

VALOR:	24,19
VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (25.00%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,24
QUANTIDADE:	66,00
VALOR TOTAL:	1.995,84
VALOR BDI TOTAL:	399,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.995,84
TOTAL GERAL:	1.995,84

4.2. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19825467	5,60	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39650934	7,20	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL	FORNE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01982547	10,46	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24781834	2,23	
12138		SEINFRA	UN	0,07930187	3,82	
TOTAL MATERIAL:						2,84

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alex Alves de Moraes
CREM 40660-D



VALOR:	10,26
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (25.00%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,83
QUANTIDADE:	660,00
VALOR TOTAL:	6.771,60
VALOR BDI TOTAL:	1.696,20
VALOR TOTAL COM BDI:	8.467,80
TOTAL GERAL:	8.467,80

5.1. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18937220	5,60	6,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18937220	7,20	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						15,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,99114349	23,90	23,69
TOTAL MATERIAL:						23,69

VALOR:	52,15
VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (25.00%):	13,04
VALOR COM BDI:	65,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	52,15
VALOR BDI TOTAL:	13,04
VALOR TOTAL COM BDI:	65,19
TOTAL GERAL:	65,19

5.2. C1196 - REVISÃO (ALINHAMENTO E FIXAÇÃO) DE ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm(3,4") (M)

VALOR:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (25.00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,89
QUANTIDADE:	82,00
VALOR TOTAL:	583,02
VALOR BDI TOTAL:	145,96
VALOR TOTAL COM BDI:	728,98
TOTAL GERAL:	728,98

5.3. C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29728717	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	0,99095721	44,40	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00

VALOR:	48,00
VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	48,00
VALOR BDI (25.00%):	12,00

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alex Augusto de Moura
CRA: 40660-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



VALOR COM BDI:	60,00
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	576,00
VALOR BDI TOTAL:	144,00
VALOR TOTAL COM BDI:	720,00
TOTAL GERAL:	720,00

6.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,09114690	1715,69
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,09114690	404,41
TOTAL MATERIAL:					2101,35

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08573421	222,50
TOTAL SERVIÇO:					19,00

VALOR:	2.123,69
VALOR SEM ENCARGOS:	2.120,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	2.123,66
VALOR BDI (25.00%):	530,92
VALOR COM BDI:	2.654,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.123,66
VALOR BDI TOTAL:	530,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.654,58
TOTAL GERAL:	2.654,58

6.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,99113662	355,39
TOTAL MATERIAL:					352,24

VALOR:	352,24
VALOR SEM ENCARGOS:	352,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	352,24
VALOR BDI (25.00%):	88,06
VALOR COM BDI:	440,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	352,24
VALOR BDI TOTAL:	88,06
VALOR TOTAL COM BDI:	440,30
TOTAL GERAL:	440,30

6.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,21
QUANTIDADE:	15,90
VALOR TOTAL:	50,55
VALOR BDI TOTAL:	12,60
VALOR TOTAL COM BDI:	63,15
TOTAL GERAL:	63,15

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

7.1.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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: 40660-D



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39162080	7,20	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59462080	4,88	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02477587	347,76	8,62
TOTAL SERVICIO:						8,62
VALOR:						23,10
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,30
VALOR COM ENCARGOS:						23,10
VALOR BDI (25.00%):						5,78
VALOR COM BDI:						28,88
QUANTIDADE:						31,50
VALOR TOTAL:						727,65
VALOR BDI TOTAL:						182,07
VALOR TOTAL COM BDI:						909,72
TOTAL GERAL:						909,72

7.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34694092	5,60	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39650391	7,20	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04956299	10,46	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24781495	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11895118	16,64	1,99
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16851416	13,45	2,27
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (25.00%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,34
QUANTIDADE:						221,10
VALOR TOTAL:						3.066,86
VALOR BDI TOTAL:						767,22
VALOR TOTAL COM BDI:						3.833,87
TOTAL GERAL:						3.833,87

7.3.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49566382	5,60	2,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99132763	7,20	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02973983	11,00	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						18,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (25.00%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,58
QUANTIDADE:						273,06
VALOR TOTAL:						5.149,01

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

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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: 40660-D



VALOR BDI TOTAL:	1.288,84
VALOR TOTAL COM BDI:	6.438,75
TOTAL GERAL:	6.438,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17834378	7,20	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35608756	4,38	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=10,0/0,30x1,00m	SEINFRA	M	0,39079890	11,27	11,17
TOTAL MATERIAL:					11,17	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099080	347,76	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34	
VALOR:					17,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,68	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	
VALOR BDI (25.00%):					4,30	
VALOR COM BDI:					21,51	
QUANTIDADE:					82,00	
VALOR TOTAL:					1.411,22	
VALOR BDI TOTAL:					352,80	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.763,82	
TOTAL GERAL:					1.763,82	

7.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59201385	7,20	14,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,85611087	4,88	77,41
TOTAL MAO DE OBRA:					91,68	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59172224	46,00	31,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87010408	56,00	48,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,02152448	0,50	109,01
TOTAL MATERIAL:					189,56	
VALOR:					361,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					281,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					79,76	
VALOR COM ENCARGOS:					361,00	
VALOR BDI (25.00%):					90,25	
VALOR COM BDI:					451,25	
QUANTIDADE:					8,81	
VALOR TOTAL:					3.108,21	
VALOR BDI TOTAL:					777,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.885,26	
TOTAL GERAL:					3.885,26	

7.5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48654742	7,20	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82349817	4,88	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:					19,60	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04092961	46,00	1,88
10444	Tijolo de Norte - Ce	SEINFRA	KG	6,13448567	0,74	4,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,13448567	0,50	3,07

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

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

Alex Alves de Matias
CREA: 40660-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	48,57848568	0,42	19,56
TOTAL MATERIAL: 29,95						
VALOR: 65,71						
VALOR SEM ENCARGOS: 48,65						
VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,06						
VALOR COM ENCARGOS: 65,71						
VALOR BDI (25.00%): 16,43						
VALOR COM BDI: 82,14						
QUANTIDADE: 18,50						
VALOR TOTAL: 1.215,64						
VALOR BDI TOTAL: 303,96						
VALOR TOTAL COM BDI: 1.519,59						
TOTAL GERAL: 1.519,59						

7.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09926201	7,20	0,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14889301	4,88	0,73
TOTAL MÃO DE OBRA: 1,44						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00605498	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41206676	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL: 1,49						
VALOR: 4,18						
VALOR SEM ENCARGOS: 2,93						
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,25						
VALOR COM ENCARGOS: 4,18						
VALOR BDI (25.00%): 1,05						
VALOR COM BDI: 5,23						
QUANTIDADE: 18,50						
VALOR TOTAL: 77,33						
VALOR BDI TOTAL: 19,43						
VALOR TOTAL COM BDI: 96,76						
TOTAL GERAL: 96,76						

7.5.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59468327	7,20	4,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59468327	4,88	2,90
TOTAL MÃO DE OBRA: 7,18						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01982278	457,38	9,07
TOTAL SERVIÇO: 9,07						
VALOR: 25,23						
VALOR SEM ENCARGOS: 16,25						
VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,98						
VALOR COM ENCARGOS: 25,23						
VALOR BDI (25.00%): 6,31						
VALOR COM BDI: 31,54						
QUANTIDADE: 18,50						
VALOR TOTAL: 466,76						
VALOR BDI TOTAL: 116,74						
VALOR TOTAL COM BDI: 583,49						
TOTAL GERAL: 583,49						

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

7.5.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34694092	5,60	1,94

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39650391	7,20	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04956299	10,49	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24781495	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11895118	16,64	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18851416	13,45	2,27
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (25.00%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,34
QUANTIDADE:						22,00
VALOR TOTAL:						305,14
VALOR BDI TOTAL:						76,34
VALOR TOTAL COM BDI:						381,48
TOTAL GERAL:						381,48

7.5.5. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68467323	4,88	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL SERVIÇO:						3,04
VALOR:						19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,38
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (25.00%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,05
QUANTIDADE:						15,50
VALOR TOTAL:						298,22
VALOR BDI TOTAL:						74,56
VALOR TOTAL COM BDI:						372,78
TOTAL GERAL:						372,78

7.5.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98201386	7,20	14,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,85611087	4,88	77,41
TOTAL MAO DE OBRA:						91,68
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69172284	86,00	31,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87010408	56,00	48,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,02152448	0,50	109,01
TOTAL MATERIAL:						189,96
VALOR:						361,00
VALOR SEM ENCARGOS:						281,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						79,76
VALOR COM ENCARGOS:						361,00
VALOR BDI (25.00%):						90,25
VALOR COM BDI:						451,25
QUANTIDADE:						0,84
VALOR TOTAL:						303,24
VALOR BDI TOTAL:						75,81

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALEMEYR

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

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

Alex Alves de Azevedo
CREA: 40660-D



VALOR TOTAL COM BDI:	379,05
TOTAL GERAL:	379,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07448162	4,88
					0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,68
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (25,00%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,85
QUANTIDADE:					868,28
VALOR TOTAL:					589,05
VALOR BDI TOTAL:					147,28
VALOR TOTAL COM BDI:					736,31
TOTAL GERAL:					736,31

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

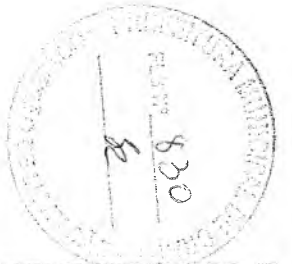
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

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

Alex Aires de Morais
CREA: 40660-D



LOCACAO DE MAQUINAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.346,20	100,00 1.346,20		100,00 1.346,20
2	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	5.360,29	100,00 5.360,29		100,00 5.360,29
3	RECUPERAÇÃO DOS ALAMBRADOS	20.819,61	50,00 10.409,81	50,00 10.409,80	100,00 20.819,61
4	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	8.368,14		100,00 8.368,14	100,00 8.368,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.211,17		100,00 1.211,17	100,00 1.211,17
6	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	2.526,45		100,00 2.526,45	100,00 2.526,45
7	DIVERSOS	16.719,03	30,00 5.015,71	70,00 11.703,32	100,00 16.719,03
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.087,72	39,27 5.532,25	60,73 8.555,47	100,00 14.087,72
		70.438,61	27.664,26	42.774,35	70.438,61
			27.664,26	70.438,61	

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA PAULO LIMAVERDE	DATA :	02/04/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2018
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Rua Manoel Lopes Bezerra 15 - Lagarta Seca
Juazeiro do Norte - Ce

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

RAMIRA AUCATO ALENCAR
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Mourais
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

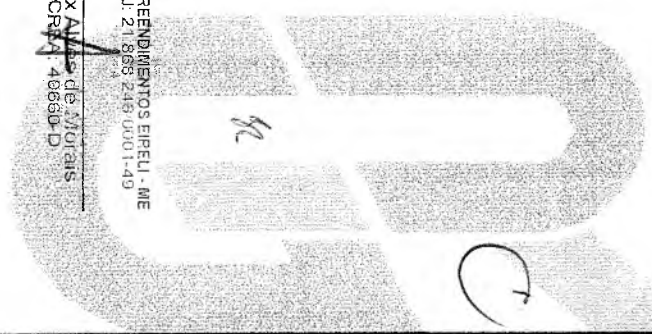




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE QUADRA COBERTA DA ESCOLA PAULO LIMAVERDE	DATA :	02/04/2018	BDI :	25,00%
LOCAL:	DISTRITO DE SANTA FÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	2018/01 - Fortaleza		118,19%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			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%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
----------	----------------	--	--

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

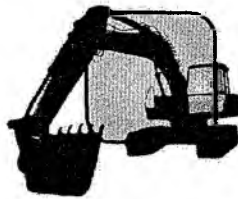
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTA ALENCAR

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: 40660-D



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	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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



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	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	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
TOTAL		18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

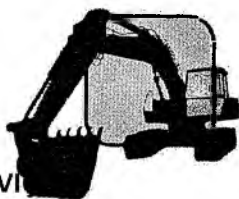
88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO DA LENCAR
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

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

Alex Alves de Moraes
CREAM 40660-D



DEMOSTRATIVO BDI – SERVI

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	MÍNIMO (1° QUARTIL)	MÉDIO	MÁXIMO (3° QUARTIL)	VALOR ADOTADO
AC	ADM. CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
R	RISCO	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
L	LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%	5,98%
I*	TRIBUTOS	10,65%	10,65%	10,65%	10,65%

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB**	4,50
ISS***	2,50
TOTAL	10,65

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

BDI= 25,00%

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alexandre de Moraes
CREA: 40660-D