



Á 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 2019.08.13.1**

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 CONSTRUÇÃO DA  
AGROINDÚSTRIA DO PEQUI, NO SÍTIO BAIXA DO MARACUJÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR DA PROPOSTA GLOBAL: R\$ 109.567,51 (Cento e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Sete  
reais e Cinquenta e Um 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, 22 de OUTUBRO de 2019.

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

*Giordano Pereira Sampaio*  
Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

*AW*

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

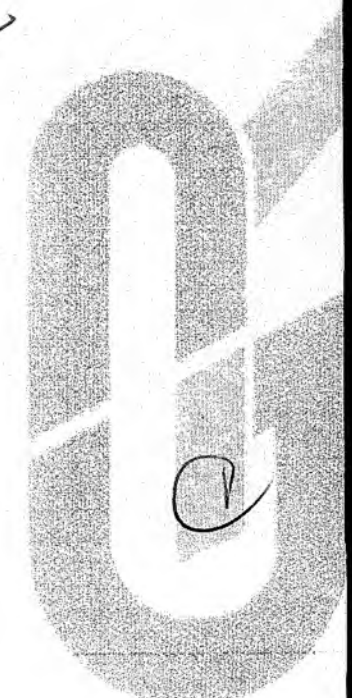
Juazeiro do Norte - Ce

[grlocacaomaquinas@gmail.com](mailto:grlocacaomaquinas@gmail.com)

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

*9*





LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 878

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE AGROINDÚSTRIA DO PEQUI	<b>DATA:</b>	10/10/2019	<b>BDI:</b>	25,22%		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BAIXA DO MARACUJA - CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	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	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 944,88</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 135,88	R\$ 271,76
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	90,84	R\$ 2,85	R\$ 258,89
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	90,84	R\$ 4,56	R\$ 414,23
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 1.283,03</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,80	R\$ 33,42	R\$ 1.296,70
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,08	R\$ 19,39	R\$ 486,30
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 24.380,30</b>
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 289,42	R\$ 115,77
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,39	R\$ 318,08	R\$ 5.531,41
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,52	R\$ 414,80	R\$ 2.704,50
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	R\$ 389,95	R\$ 803,30
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,73	R\$ 49,65	R\$ 1.078,89
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	67,63	R\$ 113,70	R\$ 7.689,53
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 311,48	R\$ 1.217,89
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 99,23	R\$ 387,99
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D = 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	615,89	R\$ 6,84	R\$ 3.528,69
3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	75,14	R\$ 6,76	R\$ 507,95
3.11	P0001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO		M2	30,42	R\$ 14,02	R\$ 426,49
3.12	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,70	R\$ 88,62	R\$ 327,89
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 7.996,19</b>
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 40,83	R\$ 6.257,61
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,72	R\$ 4,68	R\$ 31,45
4.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,80	R\$ 7,32	R\$ 20,50
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 1.077,02	R\$ 215,40
4.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,70	R\$ 25,80	R\$ 95,83
4.6	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	R\$ 23,72	R\$ 1.343,17
4.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 48,15	R\$ 202,23
<b>5 ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 4.983,41</b>
5.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 562,29	R\$ 562,29
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 574,59	R\$ 1.149,18
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,09	R\$ 167,88	R\$ 1.020,56
5.4	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 926,78	R\$ 926,78

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. 017.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes  
CREA 40366-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

5.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	SINAPI	M2	3,40	R\$	327,45	R\$	1.113,33
5.6	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	0,36	R\$	309,09	R\$	111,27
6	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 13.439,29</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	117,48	R\$	65,10	R\$	7.647,95
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	117,48	R\$	44,01	R\$	5.170,29
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,00	R\$	8,82	R\$	449,82
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,65	R\$	17,64	R\$	170,23
7	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 19.816,36</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,76	R\$	4,48	R\$	1.513,16
7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,63	R\$	27,46	R\$	593,96
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	337,76	R\$	30,30	R\$	10.234,13
7.4	P0003	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR		M2	337,76	R\$	5,82	R\$	1.965,76
	02288/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL		M2	337,76	R\$	11,80	R\$	3.985,57
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,63	R\$	70,54	R\$	1.525,78
8	<b>PISO</b>								<b>R\$ 2.923,00</b>
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	R\$	389,59	R\$	1.028,52
8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	87,85	R\$	15,21	R\$	1.336,20
8.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	87,85	R\$	55,88	R\$	4.909,06
8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,48	R\$	5,93	R\$	649,22
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>R\$ 1.986,38</b>
9.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	13,98	R\$	4,49	R\$	62,77
9.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,64	R\$	12,26	R\$	228,53
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,66	R\$	24,02	R\$	39,87
9.4	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$	17,68	R\$	70,72
9.5	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$	7,54	R\$	30,16
9.6	C2364	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	8,32	R\$	8,32
9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$	377,76	R\$	377,76
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	511,91	R\$	511,91
9.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	9,52	R\$	9,52
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$	396,25	R\$	396,25
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$	24,80	R\$	24,80
9.12	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	49,74	R\$	49,74
9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$	21,68	R\$	43,36
9.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$	9,83	R\$	19,66
9.15	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,18	R\$	134,84	R\$	24,27
9.16	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$	54,47	R\$	54,47
9.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$	33,24	R\$	33,24
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 3.681,82</b>
10.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	38,20	R\$	3,84	R\$	133,32
10.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	37,19	R\$	4,18	R\$	155,45
10.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,05	R\$	11,52	R\$	576,58
10.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$	24,10	R\$	120,50
10.5	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$	38,86	R\$	115,98

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 070.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 10559-01



10.6	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	11,00	R\$ 81,62	R\$ 897,62
10.7	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.681,77	R\$ 1.681,77
11	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 725,81</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,84	R\$ 7,99	R\$ 725,81
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 87.500,01</b>
<b>VALOR BDI TOTAL (25,22%):</b>							<b>R\$ 22.067,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 109.567,51</b>

Cento e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Jordano Bezerra Sampaio  
CPF: 070.614.513-48

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

Alex Alves de Moraes  
CPF: 10060-D



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE AGROINDÚSTRIA DO PEQUI	<b>DATA :</b> 10/10/2019			<b>BDI :</b> 25,22%	
<b>LOCAL:</b>		SÍTIO BAIXA DO MARACUJA -CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	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	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019	
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	944,88	0,86%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1.783,00	1,63%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$	24.320,30	22,20%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$	7.996,19	7,30%
5	ESQUADRIAS	R\$	4.883,41	4,46%
6	COBERTURA	R\$	13.438,29	12,26%
7	REVESTIMENTO	R\$	19.818,36	18,09%
8	PISO	R\$	7.923,00	7,23%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$	1.985,35	1,81%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	3.681,42	3,36%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	725,81	0,66%

VALOR ORÇAMENTO:	R\$	87.500,01	79,86%
VALOR BDI TOTAL (25,22%):	R\$	22.067,50	20,14%
VALOR TOTAL:	R\$	109.567,51	100,00%

Cento e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

**Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca**

**Juazeiro do Norte - Ce**

**grlocacaomaquinas@gmail.com**

**88 9.8121-7848**

**Cnpj: 21.868.248/0001-49**

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

Giordano R. Sampaio  
CPF: 011.514.513-48

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

Alex André de Moraes  
CREA: 40660-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 944,88	100,00%	R\$ 944,88		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.783,00	100,00%	R\$ 1.783,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 24.320,30	70,00%	R\$ 17.024,21	30,00%	R\$ 7.296,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.996,19		R\$ -	100,00%	R\$ 7.996,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	ESQUADRIAS	R\$ 4.883,41		R\$ -	50,00%	R\$ 2.441,71	50,00%	R\$ 2.441,70		R\$ -		R\$ -
6	COBERTURA	R\$ 13.438,29		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 13.438,29		R\$ -		R\$ -
7	REVESTIMENTO	R\$ 19.818,36		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 9.909,18	50,00%	R\$ 9.909,18		R\$ -
8	PISO	R\$ 7.923,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 4.753,80	40,00%	R\$ 3.169,20
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.985,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.985,35
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.881,42		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 3.881,42
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 725,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 725,81
12	Benefícios e Despesas Indiretas - BDI (25,22%)	R\$ 22.067,50	22,57%	R\$ 4.980,33	20,27%	R\$ 4.473,08	29,47%	R\$ 6.503,29	16,76%	R\$ 3.098,51	10,93%	R\$ 2.411,99
	TOTAL C/BDI	R\$ 109.587,51	22,57%	R\$ 24.732,72	20,27%	R\$ 22.207,07	29,47%	R\$ 32.292,46	16,76%	R\$ 18.361,49	10,93%	R\$ 11.973,77
	ACUMULADO MENSAL		22,57%	R\$ 24.732,72	42,84%	R\$ 46.939,79	72,31%	R\$ 79.232,25	89,07%	R\$ 97.593,74	100,00%	R\$ 109.587,51

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

📍 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

*[Handwritten signature]*  
 Giordano Ribeiro Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

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

*[Handwritten signature]*  
 Alex Sales de Moraes  
 CPF: 010.40660-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE AGROINDÚSTRIA DO PEQUI	DATA:	10/10/2019	BDI:	25,22%
LOCAL:	SÍTIO BAIXA DO MARACUJA - CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2019/10 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	110,15%
		SICRO:	2010/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2019
		SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					07/2019
					08/2019

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,7266127	7,13	12,32
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32
MATER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	0,88069925	33,16	29,20
11100	SEINFRA	L	0,86343064	21,46	18,53
11691	SEINFRA	M	3,88543787	16,44	63,88
11725	SEINFRA	KG	0,12951460	11,26	1,46
TOTAL MATERIAL:					113,07
VALOR:					135,88
VALOR SEM ENCARGOS:					125,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,49
VALOR COM ENCARGOS:					135,88
VALOR BDI (25.22%):					34,27
VALOR COM BDI:					170,15
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					271,76
VALOR BDI TOTAL:					68,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,21575639	7,13	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54
VALOR:					2,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,85
VALOR BDI (25.22%):					0,72
VALOR COM BDI:					3,57
QUANTIDADE:					80,46
VALOR TOTAL:					258,39
VALOR BDI TOTAL:					68,40

## 1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,11221291	9,63	1,08
12543	SEINFRA	H	0,11221291	7,13	0,80

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: 010.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 010.614.513-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 884  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,01726353	11,25	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03452705	16,44	0,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01035812	11,26	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00776859	25,54	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,88</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,56</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>1,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,71</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>90,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>414,23</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>104,47</b>	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52980366	7,13	18,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,42</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,42</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>8,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,85</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>38,80</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.298,70</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>327,08</b>	

**2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46783048	7,13	10,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,39</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>4,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,28</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>25,08</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>416,30</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>122,64</b>	

**3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

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

Alex Almeida Mota  
 CREA: 46380-D





LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,63455633	7,13	61,59
TOTAL MAO DE OBRA:					61,59	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58412774	51,00	29,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75811404	76,75	58,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,96029931	0,46	87,38
TOTAL MATERIAL:					175,36	
VALOR:					289,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					236,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,47	
VALOR COM ENCARGOS:					289,42	
VALOR BDI (25.22%):					72,99	
VALOR COM BDI:					362,41	
QUANTIDADE:					0,40	
VALOR TOTAL:					115,77	
VALOR BDI TOTAL:					29,20	

## 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,18074062	9,63	49,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,77111093	7,13	55,43
TOTAL MAO DE OBRA:					105,31	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31498903	51,00	16,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	94,54851626	0,46	43,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,94980244	66,85	63,49
TOTAL MATERIAL:					123,04	
VALOR:					318,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					228,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,73	
VALOR COM ENCARGOS:					318,08	
VALOR BDI (25.22%):					80,22	
VALOR COM BDI:					398,30	
QUANTIDADE:					17,39	
VALOR TOTAL:					5.531,41	
VALOR BDI TOTAL:					1.395,03	

## 3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,61800582	7,13	54,34
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,03929885	9,63	67,77
TOTAL MAO DE OBRA:					122,11	

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 Sampato  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 010.614.513-48



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24844584	301,25	74,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>74,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>414,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>295,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>119,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>414,80</b>	
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>104,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>519,41</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,52</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.704,50</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>682,06</b>	

**3.4. C0630 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,43150389	12,18	5,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,26</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72694633	9,63	16,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,81557064	7,13	96,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>115,17</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55797636	51,00	29,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50530449	78,75	39,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,24074034	0,46	77,85
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,34538926	68,85	23,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,16</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>389,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>288,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>101,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>389,95</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>98,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>488,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>803,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>202,60</b>

**3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12244420	7,84	8,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12244420	9,63	108,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>119,61</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,34536744	8,30	2,87
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12951279	11,26	1,46
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,43170931	4,74	2,05

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

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

Alexy Sales de Moraes  
 CPF: 40660-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE  
 FLS Nº: 887  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,86341861	8,07	6,97	
						TOTAL MATERIAL:	13,35
						VALOR:	49,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,69
						VALOR COM ENCARGOS:	49,65
						VALOR BDI (25.22%):	12,52
						VALOR COM BDI:	62,17
						QUANTIDADE:	21,73
						VALOR TOTAL:	1.078,89
						VALOR BDI TOTAL:	272,06

**3.6. C - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29519504	7,84	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29519504	9,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,14678877	8,30	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,58039006	16,44	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,17269267	11,28	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,32109893	4,74	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,45223593	8,07	
					TOTAL MATERIAL:	71,80
					VALOR:	113,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	94,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,28
					VALOR COM ENCARGOS:	113,70
					VALOR BDI (25.22%):	28,88
					VALOR COM BDI:	142,38
					QUANTIDADE:	67,63
					VALOR TOTAL:	7.689,53
					VALOR BDI TOTAL:	1.939,63

**3.7. C - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,61651026	12,18	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,18075847	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74853325	51,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54138926	76,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	301,34745117	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,18046308	69,75

**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: 09.5614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.868.248/0001-49  
 Alex Aires de Moraes  
 CREA: 10850-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 888

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	230,94
VALOR:	311,48
VALOR SEM ENCARGOS:	275,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,08
VALOR COM ENCARGOS:	311,48
VALOR BDI (25.22%):	78,66
VALOR COM BDI:	390,04
QUANTIDADE:	3,91
VALOR TOTAL:	1.217,89
VALOR BDI TOTAL:	307,17

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72694079	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,18082237	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,58
VALOR:					99,23
VALOR SEM ENCARGOS:					53,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,65
VALOR COM ENCARGOS:					99,23
VALOR BDI (25.22%):					25,03
VALOR COM BDI:					124,26
QUANTIDADE:					3,91
VALOR TOTAL:					387,99
VALOR BDI TOTAL:					97,87

3.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06905605	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06905605	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01726402	11,50
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,99268075	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,61
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					6,84
VALOR BDI (25.22%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,57
QUANTIDADE:					516,89
VALOR TOTAL:					3.528,89
VALOR BDI TOTAL:					892,49

3.10. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

📍 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: 019.014.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 45000-0



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06043005	7,84	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06043005	9,63	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01726573	11,50	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,99277936	4,64	4,61
TOTAL MATERIAL:					4,81	
VALOR:					6,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,90	
VALOR COM ENCARGOS:					6,76	
VALOR BDI (25.22%):					1,70	
VALOR COM BDI:					8,46	
QUANTIDADE:					75,14	
VALOR TOTAL:					507,95	
VALOR BDI TOTAL:					127,74	

**3.12. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30223012	9,63	2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30223012	7,13	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,63900063	4,64	2,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,12256904	16,44	18,46
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02590544	11,26	0,29
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,63760921	4,74	3,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,56126452	8,07	4,53
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,86351465	35,70	30,83
TOTAL MATERIAL:					61,04	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03454058	290,30	10,03
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03454058	105,20	3,63
TOTAL SERVIÇO:					13,66	
VALOR:					86,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,89	
VALOR COM ENCARGOS:					88,62	
VALOR BDI (25.22%):					22,36	
VALOR COM BDI:					110,97	
QUANTIDADE:					3,70	
VALOR TOTAL:					327,89	
VALOR BDI TOTAL:					82,70	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 40060-D



4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,79716398	1,10	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,79716398	0,46	0,83
TOTAL MATERIAL:					13,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92331361	7,13	6,59
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82438715	9,63	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,53

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01236581	51,00	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63

VALOR:	40,83
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (25.22%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,13
QUANTIDADE:	153,26
VALOR TOTAL:	6.257,61
VALOR BDI TOTAL:	1.578,58

4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21614723	7,84	1,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08645889	9,63	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,52

VALOR:	4,68
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (25.22%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,86
QUANTIDADE:	6,72
VALOR TOTAL:	31,45
VALOR BDI TOTAL:	7,93

4.3. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34518146	7,84	2,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12944305	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96

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: 019.874.513-46

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

Alexsandro de Moraes  
 CPF: 40860-D



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (25.22%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,17
QUANTIDADE:	2,80
VALOR TOTAL:	20,50
VALOR BDI TOTAL:	5,18

4.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,81651419	12,18	7,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,51	

MAO D'	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,62062261	7,84	83,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,14463322	9,63	38,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,47598940	9,63	62,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72693051	9,63	16,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,38158304	7,13	73,91
TOTAL MAO DE OBRA:					278,08	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,03615930	11,50	11,92
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53837059	51,00	27,46
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	51,80791519	5,08	263,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75812249	76,75	58,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,87121694	0,46	130,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,51807916	16,44	8,52
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,72693051	11,28	19,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA	M	4,31732627	8,07	34,84
TOTAL MATERIAL:					553,68	

VALOR:	1,077,02
VALOR SEM ENCARGOS:	837,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	239,77
VALOR COM ENCARGOS:	1,077,02
VALOR BDI (25.22%):	271,62
VALOR COM BDI:	1,348,64
QUANTIDADE:	0,20
VALOR TOTAL:	215,40
VALOR BDI TOTAL:	54,32

4.5. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,86333261	30,00	25,90
TOTAL MATERIAL:					25,90	

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	25,90

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: 010.914.513-48

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

Aracelis de Moraes  
 CPF: 400660-01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 FLS N°: 890  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (25.22%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,43
QUANTIDADE:	3,70
VALOR TOTAL:	95,83
VALOR BDI TOTAL:	24,16

4.6. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,86333908	24,00
TOTAL MATERIAL:					24,00
VALOR:					20,72
VALOR SEM ENCARGOS:					20,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (25.22%):					5,29
VALOR COM BDI:					25,95
QUANTIDADE:					56,62
VALOR TOTAL:					1.173,17
VALOR BDI TOTAL:					296,12

4.7. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,07
TOTAL MATERIAL:					16,28
VALOR:					16,28
VALOR SEM ENCARGOS:					16,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,28
VALOR BDI (25.22%):					4,13
VALOR COM BDI:					20,41
QUANTIDADE:					4,89
VALOR TOTAL:					202,23
VALOR BDI TOTAL:					50,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21095406	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68620729	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00290629	356,91
TOTAL SERVIÇO:					1,84
VALOR:					48,15
VALOR SEM ENCARGOS:					33,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,28
VALOR COM ENCARGOS:					48,15
VALOR BDI (25.22%):					12,14
VALOR COM BDI:					60,29
QUANTIDADE:					4,20
VALOR TOTAL:					202,23
VALOR BDI TOTAL:					50,99

5.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.514.513-48

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

Alexandre de Moraes  
 CPF: 40660-2





SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,52531771	24,97	38,09
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	238,61	238,61
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,76265865	286,86	218,78
TOTAL SERVIÇO:						495,48
VALOR:						562,29
VALOR SEM ENCARGOS:						495,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,81
VALOR COM ENCARGOS:						562,29
VALOR BDI (25.22%):						141,81
VALOR COM BDI:						704,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						562,29
VALOR BDI TOTAL:						141,81

## 5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,51496134	24,97	37,83
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,75748067	286,86	217,29
TOTAL SERVIÇO:						507,97
VALOR:						574,58
VALOR SEM ENCARGOS:						507,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,62
VALOR COM ENCARGOS:						574,59
VALOR BDI (25.22%):						144,91
VALOR COM BDI:						719,50
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.149,18
VALOR BDI TOTAL:						289,82

## 5.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58035626	9,63	24,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58035626	7,13	18,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,42
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00690782	51,00	0,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49216769	1,10	0,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45220392	0,46	1,13
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,86345209	98,82	85,15
TOTAL MATERIAL:						87,17
VALOR:						130,59
VALOR SEM ENCARGOS:						130,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,99
VALOR COM ENCARGOS:						167,58
VALOR BDI (25.22%):						42,26

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: 018.114.513-48

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

Assessoria de Materiais  
CNPJ: 07.40660-0



VALOR COM BDI:	209,84
QUANTIDADE:	6,09
VALOR TOTAL:	1.020,56
VALOR BDI TOTAL:	257,36

**5.4. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	24,67	148,02
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					158,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,68223854	7,84	21,03
	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,68223854	9,63	25,82
TOTAL MAO DE OBRA:					46,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	20,56	41,12
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	191,18	382,36
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	1,00000000	140,10	140,10
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	52,50	52,50
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	1,00000000	33,78	33,78
TOTAL MATERIAL:					649,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,89407951	9,63	8,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,89407951	7,13	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,78890838	1,10	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,78890838	0,48	0,35
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,22351988	11,26	2,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00473863	51,00	0,24
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR:	926,78
VALOR SEM ENCARGOS:	874,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,68
VALOR COM ENCARGOS:	926,78
VALOR BDI (25.22%):	233,73
VALOR COM BDI:	1.160,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	926,78
VALOR BDI TOTAL:	233,73

**5.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011058	PARAFUSO ROSCA SGBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	SINAPI UN	6,00000000	0,31	1,86

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano F. Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

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

de Moraes  
 CPF: 40060-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 835  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20779152	10,09	12,19
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20779152	11,10	13,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03524987	11,59	12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03524987	9,40	9,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,86270823	285,00	245,87
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17254164	14,83	2,52
C 4	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,15528748	33,04	5,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,52</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00776437	339,51	2,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,64</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>327,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>305,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>22,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>327,45</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>82,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>410,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.113,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>280,77</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15863919	7,84	16,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15863919	9,83	20,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,70</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03281132	2922,63	95,90
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,16586516	8,05	9,38
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90682846	147,77	133,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,52</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>309,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>276,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>32,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>309,09</b>
<b>VALOR BDI (25,22%):</b>	<b>77,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>387,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,36</b>

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

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

Adilson Alves de Moraes  
 CREA: 40060-D



VALOR TOTAL:	111,27
VALOR BDI TOTAL:	28,06

## 6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86336077	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86336077	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					15,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,02176268	4,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10360329	11,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,02176268	1,35
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,14826982	16,49

TOTAL MATERIAL: 37,17

VALOR: 65,10

VALOR SEM ENCARGOS: 52,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,85

VALOR COM ENCARGOS: 65,10

VALOR BDI (25.22%): 16,42

VALOR COM BDI: 81,52

QUANTIDADE: 117,48

VALOR TOTAL: 7.847,95

VALOR BDI TOTAL: 1.929,02

## 6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					16,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87564560	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87564560	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,68

VALOR: 44,01

VALOR SEM ENCARGOS: 31,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,50

VALOR COM ENCARGOS: 44,01

VALOR BDI (25.22%): 11,10

VALOR COM BDI: 55,11

QUANTIDADE: 117,48

VALOR TOTAL: 6.170,29

VALOR BDI TOTAL: 1.304,03

## 6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25892588	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27618760	7,13

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

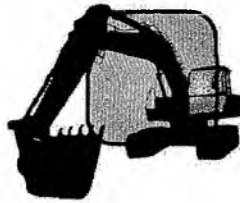
🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 000.614.513-48

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

Atos de Manoel  
C.N. 40000-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00215771	55,00	0,12
IO441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,27963995	1,10	0,31
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,27963995	0,48	0,13
TOTAL MATERIAL:					56	
VALOR:					8,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					8,82	
VALOR BDI (25.22%):					2,22	
VALOR COM BDI:					11,04	
QUANTIDADE:					51,00	
VALOR TOTAL:					448,82	
VALOR BDI TOTAL:					113,22	

## 6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41489857	9,63	3,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41489857	7,13	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95	
SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00185960	386,07	0,64
TOTAL SERVICIO:					0,64	
VALOR:					17,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,03	
VALOR COM ENCARGOS:					17,64	
VALOR BDI (25.22%):					4,45	
VALOR COM BDI:					22,09	
QUANTIDADE:					9,65	
VALOR TOTAL:					170,23	
VALOR BDI TOTAL:					42,94	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08626284	9,63	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12939427	7,13	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75	
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IO109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00528203	51,00	0,27
IO805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09618708	0,48	0,96

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexsandro de Moraes  
CPF: 010.614.513-48



TOTAL MATERIAL:	1,23
VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (25.22%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,61
QUANTIDADE:	337,76
VALOR TOTAL:	1.513,18
VALOR BDI TOTAL:	381,67

7.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51818428	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51818428	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01727281	461,39
TOTAL SERVIÇO:					7,97

VALOR:	27,46
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (25.22%):	6,93
VALOR COM BDI:	34,39
QUANTIDADE:	21,63
VALOR TOTAL:	593,96
VALOR BDI TOTAL:	149,90

7.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51811807	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51811807	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02158826	461,39
TOTAL SERVIÇO:					9,96

VALOR:	30,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	30,30
VALOR BDI (25.22%):	7,64
VALOR COM BDI:	37,94
QUANTIDADE:	337,76
VALOR TOTAL:	10.234,13
VALOR BDI TOTAL:	2.580,49

**Bua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca**

**Juazeiro do Norte - Ce**

**grlocacaomaquinas@gmail.com**

**88 9.8121-7848**

**Cnpj: 21.868.248/0001-49**

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 070.614.513-48

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

Alcides de Moraes  
 CPF: 40560-D



7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62173551	9,83	5,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62173551	7,13	4,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,94987370	39,40	37,43
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,90817235	2,00	13,82
TOTAL MATERIAL:					51,25	
VALOR:					70,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,87	
VALOR COM ENCARGOS:					70,54	
VALOR BDI (25.22%):					17,79	
VALOR COM BDI:					88,33	
QUANTIDADE:					21,63	
VALOR TOTAL:					1.525,78	
VALOR BDI TOTAL:					384,80	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72688868	9,53	16,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,81510943	7,13	98,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					115,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60268415	51,00	30,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75810413	76,75	58,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	189,95775461	0,46	87,38
TOTAL MATERIAL:					176,28	
VALOR:					389,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					291,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					98,12	
VALOR COM ENCARGOS:					389,59	
VALOR BDI (25.22%):					98,25	
VALOR COM BDI:					487,84	
QUANTIDADE:					2,64	
VALOR TOTAL:					1.028,52	
VALOR BDI TOTAL:					299,38	

8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21587872	9,53	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47493316	7,13	3,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,47	

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 014.14.513-48

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

Alex Atalá Mourais  
 CPF: 014.14.513-48



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03151830	51,00	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,56439028	0,46	3,48
TOTAL MATERIAL:					5,09	
VALOR:					15,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,65	
VALOR COM ENCARGOS:					15,21	
VALOR BDI (25.22%):					3,84	
VALOR COM BDI:					19,05	
QUANTIDADE:					87,85	
VALOR TOTAL:					1.336,20	
VALOR BDI TOTAL:					337,34	

## 8.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51801465	9,63	4,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51801465	7,13	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,84969353	31,00	26,44
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,18014649	2,00	10,36
TOTAL MATERIAL:					39,80	
VALOR:					55,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,40	
VALOR COM ENCARGOS:					55,88	
VALOR BDI (25.22%):					14,09	
VALOR COM BDI:					69,97	
QUANTIDADE:					87,85	
VALOR TOTAL:					4.909,06	
VALOR BDI TOTAL:					1.237,81	

## 8.4. C1490 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17252429	9,63	1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17252429	7,13	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20099080	2,86	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57	
VALOR:					5,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,47	
VALOR COM ENCARGOS:					5,93	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexsandro de Moraes  
CPF: 010.614.513-48





VALOR BDI (25.22%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,43
QUANTIDADE:	109,48
VALOR TOTAL:	649,22
VALOR BDI TOTAL:	164,22

## 9.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07774524	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07774524	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00034554	43,58
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017277	32,16
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	0,87247439	2,24
TOTAL MATERIAL:					1,98

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25.22%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,62
QUANTIDADE:	13,98
VALOR TOTAL:	62,77
VALOR BDI TOTAL:	15,80

## 9.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17268854	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17268854	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,01

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00069066	43,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00025800	32,16
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	0,87197613	7,61
TOTAL MATERIAL:					6,68

VALOR:	12,26
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.22%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,35
QUANTIDADE:	18,64
VALOR TOTAL:	228,53
VALOR BDI TOTAL:	57,60

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Bezerra Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 010.614.513-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 902  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44892752	7,84	3,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44892752	9,63	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02158305	43,56	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03453298	32,16	1,11
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,87195538	8,54	7,45
TOTAL MATERIAL:					9,56	
VALOR:					24,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,68	
VALOR COM ENCARGOS:					24,02	
VALOR BDI (25.22%):					6,06	
VALOR COM BDI:					30,08	
QUANTIDADE:					1,86	
VALOR TOTAL:					39,87	
VALOR BDI TOTAL:					10,06	

9.4. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94743968	0,20	0,19
TOTAL MATERIAL:					9,41	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25565833	7,84	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25565833	9,63	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	
VALOR:					17,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,81	
VALOR COM ENCARGOS:					17,68	
VALOR BDI (25.22%):					4,46	
VALOR COM BDI:					22,14	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					70,72	
VALOR BDI TOTAL:					17,84	

9.5. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51802466	0,20	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,59	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre de Moura  
 CPF: 010.614.513-48



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18381520	7,84	1,44
12320	ENCANADOR	H	0,18381520	9,63	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21
VALOR:					7,54
VALOR SEM ENCARGOS:					4,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,54
VALOR BDI (25.22%):					1,90
VALOR COM BDI:					9,44
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					30,16
VALOR BDI TOTAL:					7,60

9.6. 4 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm) (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11998	TE PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,00000000	2,01	2,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,76946331	0,20	0,15
TOTAL MATERIAL:					2,16

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19029737	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	H	0,19029737	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32
VALOR:					8,32
VALOR SEM ENCARGOS:					5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					8,32
VALOR BDI (25.22%):					2,10
VALOR COM BDI:					10,42
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					8,32
VALOR BDI TOTAL:					2,10

9.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	368,69	368,69
TOTAL MATERIAL:					368,69

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	7,00	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90
VALOR:					377,76
VALOR SEM ENCARGOS:					373,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,17
VALOR COM ENCARGOS:					377,76
VALOR BDI (25.22%):					95,27
VALOR COM BDI:					473,03
QUANTIDADE:					1,00

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

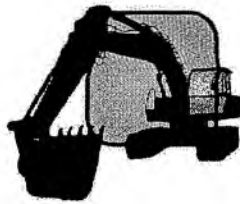
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 019.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
 CPF: 019.614.513-48



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS N°: 904  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL:	377,76
VALOR BDI TOTAL:	377,76

**9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,74	238,74
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
TOTAL MATERIAL:					452,65	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,00	14,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,00	18,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,00	

VALOR:	511,91
VALOR SEM ENCARGOS:	484,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,26
VALOR COM ENCARGOS:	511,91
VALOR BDI (25.22%):	129,10
VALOR COM BDI:	641,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	511,91
VALOR BDI TOTAL:	511,91

**9.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23347857	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,55	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16677041	9,63	1,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,61	

VALOR:	9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,52
VALOR BDI (25.22%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,52
VALOR BDI TOTAL:	2,40

**9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

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: 014.513-48

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

Associação de Motéis  
 140060-B



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,06	32,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	1,72	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,36717281	7,84	10,72
I2320	ENCANADOR	H	1,36717281	9,63	13,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	163,97	163,97
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	85,90	85,90
I2142	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	66,14	66,14
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,48401016	0,20	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,10</b>

<b>VALOR:</b>	396,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	375,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	20,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	396,25
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	99,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	496,18
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	396,25
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	99,93

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,80	19,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,80</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,28044003	9,63	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,70</b>

<b>VALOR:</b>	24,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	22,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	24,80
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	6,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,05
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	24,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	6,25

9.12. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	45,66	45,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34076187	0,20	0,07

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Rêbora Sampaio  
CPF: 043.314.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 043.314.513-48



MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17038094	7,84	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08519047	9,63	0,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,74</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>49,74</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>12,54</b>

**9.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,80</b>

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37010058	7,84	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37010058	9,63	3,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,46</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	BOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06579566	32,16	2,12
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04112229	43,56	1,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,68</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>43,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>10,94</b>

**9.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23661176	7,84	1,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23661176	9,63	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,14</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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: 036614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 036614.513-48



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01267563	32,16	0,41
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00845042	43,58	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>19,86</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4,96</b>

9.15. 3 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,39720233	7,84	3,11
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,06962964	7,84	16,38
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,39720233	9,63	3,82
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,06962964	9,63	20,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25904500	9,63	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,69078668	7,13	4,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>50,85</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,07771350	11,50	0,90
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02848495	51,00	1,45
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	4,55055710	4,64	21,11
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,03453933	76,75	2,65
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,34539332	21,03	7,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	13,98842981	0,46	6,43
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,10361800	8,07	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>46,83</b>
<b>VALOR:</b>				<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>91,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>43,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>				<b>34,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>168,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>				<b>0,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>24,27</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>				<b>4,12</b>

9.16. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>46,90</b>

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  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre Moraes  
CPF: 010.614.513-48



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23402291	7,84	1,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23402291	9,63	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08	
VALOR:					54,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,49	
VALOR COM ENCARGOS:					54,47	
VALOR BDI (25.22%):					13,74	
VALOR COM BDI:					68,21	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					54,47	
VALOR BDI TOTAL:					13,74	

9.17. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81731469	7,84	6,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81731469	9,63	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28	
VALOR:					33,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,16	
VALOR COM ENCARGOS:					33,24	
VALOR BDI (25.22%):					8,38	
VALOR COM BDI:					41,62	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					33,24	
VALOR BDI TOTAL:					8,38	

10.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08629312	7,84	0,68
12320	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08629312	9,76	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,86019982	0,77	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,68	
VALOR:					5,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,29	
VALOR COM ENCARGOS:					3,49	
VALOR BDI (25.22%):					0,88	
VALOR COM BDI:					4,37	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Pereira Sampaio  
 CPF: 010.814.513-48

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

Alcides de Moraes  
 CPF: 010.814.513-48





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE  
 FLS Nº: 909  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUANTIDADE:	38,20
VALOR TOTAL:	133,32
VALOR BDI TOTAL:	33,62

**10.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500954	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500954	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,88099753	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					4,18
VALOR BDI (25.22%):					1,05
VALOR COM BDI:					5,23
QUANTIDADE:					37,19
VALOR TOTAL:					155,45
VALOR BDI TOTAL:					39,05

**10.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69106235	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,86382794	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					11,52
VALOR SEM ENCARGOS:					6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,61
VALOR COM ENCARGOS:					11,52
VALOR BDI (25.22%):					2,91
VALOR COM BDI:					14,43
QUANTIDADE:					50,05
VALOR TOTAL:					576,58
VALOR BDI TOTAL:					145,65

**10.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25314902	7,84
TOTAL:					1,09

📍 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 Rêgo Sampaio  
 CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre de Morais  
 CPF: 40660-D



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25314802	9,76	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48
VALOR:						24,10
VALOR SEM ENCARGOS:						20,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						24,10
VALOR BDI (25.22%):						6,08
VALOR COM BDI:						30,18
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						120,50
VALOR BDI TOTAL:						30,40

## 10.5. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
TOTAL MATERIAL:						22,29
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50230505	7,94	3,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50230505	9,76	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						8,84
VALOR:						38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						31,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,53
VALOR COM ENCARGOS:						38,66
VALOR BDI (25.22%):						9,75
VALOR COM BDI:						48,41
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						115,98
VALOR BDI TOTAL:						29,25

## 10.6. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	78,46	78,46
TOTAL MATERIAL:						78,46
SERVIC	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13610375	11,72	1,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05670334	9,69	0,55
TOTAL SERVICIO:						2,15
VALOR:						81,62
VALOR SEM ENCARGOS:						80,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						81,62
VALOR BDI (25.22%):						20,58
VALOR COM BDI:						102,20
QUANTIDADE:						11,00

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano Sampaio  
CPF: 015614513-48

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

Antonio de Moraes  
CPF: 40660-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE  
 FLS Nº: 911  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL:	897,82
VALOR BDI TOTAL:	226,38

**10.7. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,00	21,00
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	75,00	225,00
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	55,00	110,00
I0055	AMPERIMETRO [96 X 96]MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	95,00	95,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT [1,90 X 0,90 X 0,60]M	SEINFRA	UN	1,00000000	849,44	849,44
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	145,00	145,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1466,84</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,00	28,00
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,00	52,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,00	36,00

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>116,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1.681,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.582,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>98,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.681,77</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>424,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.105,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.681,77</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.681,77</b>

**11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60484517	7,13	4,31

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,99</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>90,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>725,81</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>183,50</b>

📍 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: 0.214.513.14

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.868.248/0001-49  
 Avenida de Morais  
 CREA: 40660-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE AGROINDÚSTRIA DO PEQUI	<b>DATA:</b>	10/10/2019	<b>BDI:</b>	25,22%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BAIXA DO MARACUJA - CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	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	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

**3.11. P0001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR , EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	0,40000000	17,00	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	0,20000000	11,10	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7313 Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	SINAPI	L	0,50000000	10,00	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,02</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>14,02</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>3,54</b>

**7.4. P0003 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	0,20000000	16,00	3,20
88316 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	0,10000000	11,70	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1333 Selador para parede	SINAPI	L	0,13000000	10,00	1,30
3767 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	SINAPI	UN	0,50000000	0,30	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSOS</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>

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  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 010.614.513-48

*(Handwritten signatures and initials)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 93

*[Handwritten signature]*

VALOR TOTAL:	5,92
VALOR BDI TOTAL:	1,47

**7.5. 02288/ORSE - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA CONVENCIONAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	0,40000000	16,00	6,40
88316 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	H	0,20000000	11,00	2,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356 Tinta acrílica premium, cor branco fosco	SINAPI	L	0,18000000	17,80	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (25.22%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,80
VALOR BDI TOTAL:	2,98

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

*[Handwritten signature]*  
 Jordano Moreira Sampaio  
 CPF: 030614513-48

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

*[Handwritten signature]*  
 Alex André de Moraes  
 CREMOP/000000

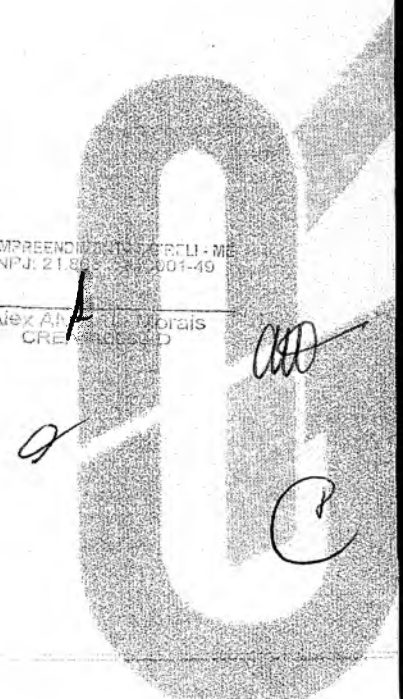
**Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca**

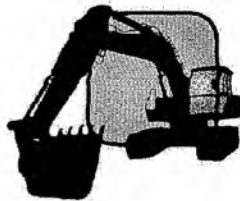
**Juazeiro do Norte - Ce**

**grlocacaomaquinas@gmail.com**

**88 9.8121-7848**

**Cnpj: 21.868.248/0001-49**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE AGROINDÚSTRIA DO PEQUI	<b>DATA:</b>	10/10/2019	<b>BDI:</b> 25,22%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO BAIXA DO MARACUJA - CRATO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	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	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500
B2	Feridos	3,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	10,8300
B5	Licença Paternidade	0,0700
B6	Faltas Justificadas	0,7200
B7	Dias de Chuvas	1,5500
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100
B9	Férias Gozadas	9,1800
B10	Salário Maternidade	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300
C3	Férias Indenizadas	4,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100
C5	Indenização Adicional	0,4700
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>

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 E RECLAMANTES - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio  
CPF: 020.614.513-48

GR EMPREENDIMENTOS E RECLAMANTES - ME  
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Alcides de Moraes  
CPF: 020.614.513-48



Horista = 85,20%  
A + B + C + D

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

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

Giordano *[Signature]* Sampaio  
CPF: 013.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 40060-0





**COMPOSIÇÃO DE BDI**  
**B.D.I - Benefícios e Despesas Indiretas**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
	Risco	0,97

	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>
S + G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>

	<b>BDI =</b>	<b>25,22%</b>
--	--------------	---------------

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**

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

Jordano Pereira Sampaio  
CPF: 010.614.513-48

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

Alexandre de Moraes  
CPF: 40059-2