



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 2018.05.15.2**

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 CONSERVAÇÃO, REFORMA E ADAPTAÇÃO NO PREDIO DO CRAS SEMINARIO NO MUNICIPIO DE CRATO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 129.764,31 (CENTO E VINTE E NOVE MIL SETECENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E TRINTA 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: 04 (QUATRO) MESES.

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE JUNHO DE 2018.


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

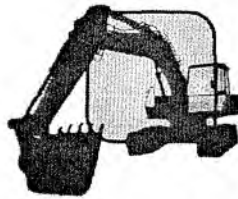
 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

 grlocacaomaquinas@gmail.com

 88 9.8121-7848

 Cnpj: 21.868.248/0001-49



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, REFORMA E ADAPTAÇÃO NO PRÉDIO DO CRAS SEMINÁRIO	DATA:	02/04/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	CONJUNTO NOVO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		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%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS					755,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,88	755,28
2		SALA DA PSICOLOGIA					2.298,56
2.1	C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISACOMPLETA UMA FOLHA(0,80X2,10)m		UN	1,00	327,26	327,26
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,94	167,19	324,35
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,60	13,45	250,17
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,74	23,46	158,12
2.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	90,15	13,74	1.238,66
3		SALA DA COORDENAÇÃO					3.657,56
3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,94	167,19	324,35
3.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	165,41	396,98
3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,72	21,44
3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	65,50	9,42	617,01
3.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,29	21,16
3.6	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	8,00	16,86	133,28
3.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	3,80	760,00
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	15,19	30,38
3.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,47	16,47
3.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,40	13,45	153,33
3.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,34	23,46	101,82
3.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	78,70	13,74	1.081,34
4		SALA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL					2.685,70
4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,94	167,19	324,35
4.2	C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m		UN	1,00	327,26	327,26
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	165,41	396,98
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,72	21,44
	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,70	9,42	72,53
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	5,29	26,45
4.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	23,10	3,80	87,78
4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	15,19	75,95
4.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,47	16,47
4.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,40	13,45	153,33
4.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,34	23,46	101,82
4.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	78,70	13,74	1.081,34
5		REFEITÓRIO					3.292,71
5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,94	167,19	324,35
5.2	C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m		UN	1,00	327,26	327,26
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	165,41	992,46
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,20	13,45	298,59

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMON 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



5.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,94	23,46	186,27
5.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,70	13,74	1.163,78
6	COZINHA, DESPENSA, SERVIÇO E LAVANDERIA						7.032,61
6.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,46	290,80	424,57
6.2	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	SEINFRA	M2	0,51	189,10	96,44
6.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,15	165,41	3.829,24
6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,47	35,32	687,68
6.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,70	167,19	952,98
6.6	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	198,93	198,93
6.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,84	23,45	676,30
6.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,68	13,45	49,50
6.9	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,44	56,01	80,65
6.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,16	36,32
7	BOLSA FAMÍLIA						2.067,29
7.1	C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FLHA (0,80 X 2,10)m		UN	1,68	327,26	549,80
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,20	13,45	177,54
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	37,80	13,74	519,37
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,94	167,19	324,35
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	165,41	496,23
8	ATIVIDADES CULTURAIS (AUDITÓRIO)						7.572,99
8.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	43,00	9,42	405,06
8.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,29	21,16
8.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	8,00	16,66	133,28
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	135,00	3,80	513,00
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	15,19	15,19
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,47	32,94
8.7	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	12,00	136,07	1.632,84
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,85	35,32	2.855,62
8.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	14,00	16,35	228,90
8.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,10	13,45	539,35
8.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,02	13,74	1.195,65
	OFICINAS I E II E DEPÓSITO						19.339,47
	C1979A	RECUPERAÇÃO DE PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00 X 2,10)m		UN	2,00	301,28	602,56
9.2	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	73,80	9,42	695,20
9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	5,29	95,22
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	230,00	3,80	874,00
9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	15,19	30,38
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,47	65,88
9.7	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	12,00	118,67	1.424,04
9.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,04	17,36	400,67
9.9	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	17,28	302,14	5.220,98
9.10	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	5,76	44,03	253,61
9.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,52	4,13	47,58
9.12	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,52	20,96	241,46
9.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,84	13,45	845,20

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

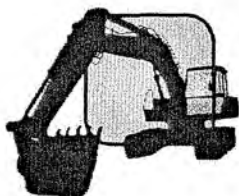
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alex Alves de Moraes
CREA: 40660-D



9.14	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	169,80	13,74	2.333,05
9.15	C4444A	FACHADA METALICA TIPO BRISE-SOLEIL		M2	17,28	253,53	4.381,00
9.16	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,08	165,41	1.005,69
9.17	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,72	167,19	287,57
9.18	C1986A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70 X 2,10)		UN	1,68	318,68	535,38
10	BANHEIRO MASCULINO						2.290,58
10.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	SEINFRA	UN	4,00	10,65	42,60
10.2	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	6,00	15,85	95,10
10.3		LIMPEZA (ESGOTAMENTO) DE FOSSA SÉPTICA		UN	1,00	392,44	392,44
10.4	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	289,38	578,76
10.5	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	117,73	353,19
10.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	36,87	36,87
10.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	4,13	8,26
10.8	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	24,98	49,96
10.9	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	69,08	138,16
10.10	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	65,14	65,14
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,81	9,81
10.12	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,20	14,40
10.13	C0350A	REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/FORNECIMENTO DE TAMPA		UN	2,00	61,07	122,14
10.14	C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m		UN	1,00	327,26	327,26
10.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	13,45	56,49
11	BANHEIRO FEMININO						1.883,74
11.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA	SEINFRA	UN	4,00	10,65	42,60
11.2	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	6,00	15,85	95,10
11.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	289,38	578,76
11.4	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	117,73	353,19
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	36,87	36,87
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	4,13	8,26
11.7	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00	24,98	49,96
11.8	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	69,08	138,16
11.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	65,14	65,14
11.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,81	9,81
11.11	C0350A	REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/FORNECIMENTO DE TAMPA		UN	2,00	61,07	122,14
11.12	C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m		UN	1,00	327,26	327,26
11.13	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	13,45	56,49
12	ÁREAS EXTERNAS						12.417,46
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	30,83	27,75
12.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,00	158,43	625,72
12.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATORIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	13,60	51,59	701,62
12.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	10,69	39,36	420,76
12.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	515,70	13,73	7.060,56
12.6	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	4,00	214,89	859,56
12.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,58	357,34	2.701,49
13	QUADRA COBERTA						38.517,50

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 Morais
CREA: 40660-D



13.1	C0035A	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO SEM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (EXISTENTES) , INCLUSIVE PINTURA		M2	204,90	48,05	9.845,45
13.2	C1326A	REFORÇO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m		M2	661,50	8,99	5.946,89
13.3	C2474A	CARBONO C/TRINCHA (FERROX , OXYPRIMER , ARMATEC OX7 OU SIMILAR)		M2	66,15	23,95	1.584,29
13.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	661,50	5,44	3.598,56
13.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	171,00	52,01	8.893,71
13.6	C4554A	SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES DAS TELHAS DE ALUMÍNIO		M2	490,50	12,80	6.278,40
13.7	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	52,43	734,02
13.8	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	371,08	3,34	1.239,41
13.9	I1119	TABELAS DE BASQUETE		CJ	1,00	395,77	396,77

VALOR ORÇAMENTO: 103.811,45

VALOR BDI TOTAL: 25.952,86

VALOR TOTAL: 129.764,31

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

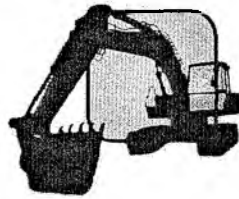
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alex Alves de Moraes
CREA: 40660-D.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, REFORMA E ADAPTAÇÃO NO PRÉDIO DO CRAS SEMINÁRIO	DATA : 02/04/2018		BDI : 25,00%		
		LOCAL:	CONJUNTO NOVO CRATO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 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	-	-	-

1	SERVIÇOS INICIAIS	755,28	0,58
2	SALA DA PSICOLOGIA	2.298,56	1,77
3	SALA DA COORDENAÇÃO	3.657,56	2,82
4	SALA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	2.685,70	2,07
5	REFEITÓRIO	3.292,71	2,54
6	COZINHA, DESPENSA, SERVIÇO E LAVANDERIA	7.032,61	5,42
	BOLSA FAMÍLIA	2.067,29	1,59
8	ATIVIDADES CULTURAIS (AUDITÓRIO)	7.572,99	5,84
9	OFICINAS I E II E DEPÓSITO	19.339,47	14,90
10	BANHEIRO MASCULINO	2.290,58	1,77
11	BANHEIRO FEMININO	1.883,74	1,45
12	ÁREAS EXTERNAS	12.417,46	9,57
13	QUADRA COBERTA	38.517,50	29,68
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.952,86	20,00
	VALOR ORÇAMENTO:	103.811,45	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	25.952,86	
	VALOR TOTAL:	129.764,31	

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 ALCANTARA 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, REFORMA E ADAPTAÇÃO NO PRÉDIO DO CRAS SEMINÁRIO	DATA:	02/04/2018	BDI:	25,00%	
LOCAL:	CONJUNTO NOVO CRATO	FONTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		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	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98204688	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00064391	29,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98102344	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41400548	14,79
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14715352	9,40
TOTAL MATERIAL:					107,96
VALOR:					125,88
VALOR SEM ENCARGOS:					117,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,34
VALOR COM ENCARGOS:					125,88
VALOR BDI (25,00%):					31,47
VALOR COM BDI:					157,35
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					755,28
VALOR BDI TOTAL:					188,82
VALOR TOTAL COM BDI:					944,10
TOTAL GERAL:					944,10

2.1. C1977A - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISACOMPLETA UMA FOLHA(0,80X2,10)m (UN)

VALOR:	327,26
VALOR SEM ENCARGOS:	327,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,26
VALOR BDI (25,00%):	81,82
VALOR COM BDI:	409,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,26
VALOR BDI TOTAL:	81,82
VALOR TOTAL COM BDI:	409,08
TOTAL GERAL:	409,08

2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98111398	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34338988	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24527850	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

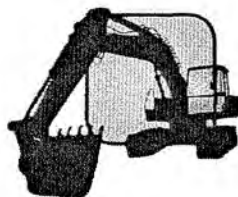
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049056	50,00
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27544817	17,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14718710	0,50
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32376762	20,56
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98111398	119,80
TOTAL MATERIAL:					147,12
VALOR:					167,19
VALOR SEM ENCARGOS:					157,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,34
VALOR COM ENCARGOS:					167,19
VALOR BDI (25.00%):					41,80
VALOR COM BDI:					208,99
QUANTIDADE:					1,94
VALOR TOTAL:					324,35
VALOR BDI TOTAL:					81,09
VALOR TOTAL COM BDI:					405,44
TOTAL GERAL:					405,44

2.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15696262	12,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,18
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,45
VALOR BDI (25.00%):					3,36
VALOR COM BDI:					16,81
QUANTIDADE:					18,60
VALOR TOTAL:					250,17
VALOR BDI TOTAL:					62,50
VALOR TOTAL COM BDI:					312,67
TOTAL GERAL:					312,67

2.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	5,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02944086	10,45
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15701791	12,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29440857	2,23
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11776343	15,49
TOTAL MATERIAL:					33,17
VALOR:					44,02
VALOR SEM ENCARGOS:					39,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,40
VALOR COM ENCARGOS:					42,71
VALOR BDI (25.00%):					10,68
VALOR COM BDI:					53,39
QUANTIDADE:					18,60
VALOR TOTAL:					250,17
VALOR BDI TOTAL:					62,50
VALOR TOTAL COM BDI:					312,67
TOTAL GERAL:					312,67

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

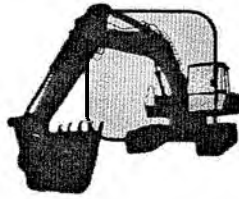
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



TOTAL MATERIAL:	4,67
VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (25.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	29,33
QUANTIDADE:	6,74
VALOR TOTAL:	158,12
VALOR BDI TOTAL:	39,56
VALOR TOTAL COM BDI:	197,68
TOTAL GERAL:	197,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34368849	5,60	1,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39278684	7,20	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04909836	10,46	0,51
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24549178	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11783806	16,64	1,96
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16693441	13,45	2,25

TOTAL MATERIAL:	4,80
VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (25.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	90,15
VALOR TOTAL:	1.238,66
VALOR BDI TOTAL:	310,12
VALOR TOTAL COM BDI:	1.548,78
TOTAL GERAL:	1.548,78

1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98111398	7,20	7,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34338989	7,20	2,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24527850	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049056	50,00	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27544817	17,90	22,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14716710	0,50	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32376762	20,56	6,66
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98111398	119,80	117,54

TOTAL MATERIAL:	147,12
VALOR:	167,19
VALOR SEM ENCARGOS:	157,85

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

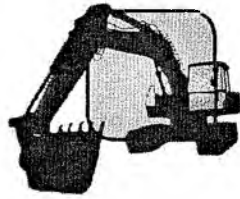
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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 Moraes
CRA 40660-D



VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	187,19
VALOR BDI (25.00%):	41,80
VALOR COM BDI:	208,99
QUANTIDADE:	1,94
VALOR TOTAL:	324,35
VALOR BDI TOTAL:	81,09
VALOR TOTAL COM BDI:	405,44
TOTAL GERAL:	405,44

3.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94324272	7,20	21,18
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,94324272	4,88	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					35,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00784865	46,00	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55921611	0,74	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78626978	0,50	1,39
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98108091	98,62	96,75

TOTAL MATERIAL:	96,91
VALOR:	165,41
VALOR SEM ENCARGOS:	134,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,95
VALOR COM ENCARGOS:	165,41
VALOR BDI (25.00%):	41,35
VALOR COM BDI:	206,76
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	396,98
VALOR BDI TOTAL:	99,24
VALOR TOTAL COM BDI:	496,22
TOTAL GERAL:	496,22

3.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20605414	5,60	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20605414	7,20	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98121018	5,90	5,79

TOTAL MATERIAL:	5,79
VALOR:	10,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (25.00%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,40
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	21,44
VALOR BDI TOTAL:	5,36
VALOR TOTAL COM BDI:	26,80

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

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

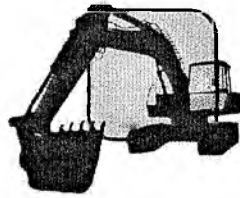
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



TOTAL GERAL:	26,80
--------------	-------

3.4. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	5,60	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,07948709	2,20	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37	
VALOR:					9,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,28	
VALOR COM ENCARGOS:					9,42	
VALOR BDI (25.00%):					2,36	
VALOR COM BDI:					11,78	
QUANTIDADE:					65,50	
VALOR TOTAL:					617,01	
VALOR BDI TOTAL:					154,58	
VALOR TOTAL COM BDI:					771,59	
TOTAL GERAL:					771,59	

3.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	5,60	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	7,20	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98153634	1,80	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77	
VALOR:					5,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					5,29	
VALOR BDI (25.00%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,61	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					21,16	
VALOR BDI TOTAL:					5,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					26,44	
TOTAL GERAL:					26,44	

3.6. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39241446	5,60	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39241446	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,98103615	7,41	7,27
TOTAL MATERIAL:					7,27	
VALOR:					16,66	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

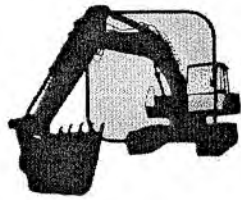
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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: 40630-D



VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (25.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,83
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	133,28
VALOR BDI TOTAL:	33,36
VALOR TOTAL COM BDI:	166,64
TOTAL GERAL:	166,64

3.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	5,60	0,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	7,20	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00246735	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21	

VALOR:	3,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (25.00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,75
QUANTIDADE:	200,00
VALOR TOTAL:	760,00
VALOR BDI TOTAL:	190,00
VALOR TOTAL COM BDI:	950,00
TOTAL GERAL:	950,00

3.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	5,60	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98132897	8,30	8,15
TOTAL MATERIAL:					8,15	

VALOR:	15,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (25.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,99
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	30,38
VALOR BDI TOTAL:	7,60
VALOR TOTAL COM BDI:	37,98
TOTAL GERAL:	37,98

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

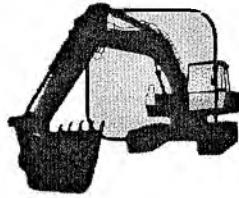
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



3.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36307676	5,60	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36307676	7,20	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98128854	7,98	7,79
TOTAL MATERIAL:						7,79
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						16,47
VALOR BDI (25.00%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,47
VALOR BDI TOTAL:						4,12
VALOR TOTAL COM BDI:						20,59
TOTAL GERAL:						20,59

3.10. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,60	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15698282	12,00	1,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,18	2,06
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,57
VALOR:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25.00%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,81
QUANTIDADE:						11,40
VALOR TOTAL:						153,33
VALOR BDI TOTAL:						38,30
VALOR TOTAL COM BDI:						191,63
TOTAL GERAL:						191,63

3.11. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	5,60	4,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	7,20	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02944086	10,46	0,31

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 Alves de Moraes
CREA: 40660-D



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15701791	12,00	1,88
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,29440857	2,23	0,66
12293	ZARCÃO	L	0,11776343	15,49	1,82
TOTAL MATERIAL:					4,37
VALOR:					23,46
VALOR SEM ENCARGOS:					14,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,74
VALOR COM ENCARGOS:					23,46
VALOR BDI (25.00%):					5,87
VALOR COM BDI:					29,33
QUANTIDADE:					4,34
VALOR TOTAL:					101,82
VALOR BDI TOTAL:					25,48
VALOR TOTAL COM BDI:					127,29
TOTAL GERAL:					127,29

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34368849	5,60	1,92
12395	PINTOR	H	0,39278684	7,20	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04909836	10,46	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24549178	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,11783606	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,16693441	13,45	2,25
TOTAL MATERIAL:					4,86
VALOR:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					13,74
VALOR BDI (25.00%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,18
QUANTIDADE:					78,70
VALOR TOTAL:					1.081,34
VALOR BDI TOTAL:					270,73
VALOR TOTAL COM BDI:					1.352,07
TOTAL GERAL:					1.352,07

4.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,98111398	7,20	7,08
12391	PEDREIRO	H	0,34338989	7,20	2,47
12543	SERVENTE	H	0,24527850	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00049056	50,00	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,27544817	17,60	22,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,14716710	0,50	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,32376762	20,56	6,66
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	0,98111398	119,80	117,54

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 A. COSTO 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



TOTAL MATERIAL:	147,12
VALOR:	167,19
VALOR SEM ENCARGOS:	157,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	167,19
VALOR BDI (25.00%):	41,80
VALOR COM BDI:	208,99
QUANTIDADE:	1,94
VALOR TOTAL:	324,35
VALOR BDI TOTAL:	81,09
VALOR TOTAL COM BDI:	405,44
TOTAL GERAL:	405,44

4.2. C1977A - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

VALOR:	327,26
VALOR SEM ENCARGOS:	327,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,26
VALOR BDI (25.00%):	81,82
VALOR COM BDI:	409,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,26
VALOR BDI TOTAL:	81,82
VALOR TOTAL COM BDI:	409,08
TOTAL GERAL:	409,08

4.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94324272	7,20	21,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94324272	4,88	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					35,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00794885	46,00	0,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55921811	0,74	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78628978	0,50	1,39
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98108091	98,82	96,75

TOTAL MATERIAL:	98,91
VALOR:	165,41
VALOR SEM ENCARGOS:	134,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,95
VALOR COM ENCARGOS:	165,41
VALOR BDI (25.00%):	41,35
VALOR COM BDI:	206,76
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	396,98
VALOR BDI TOTAL:	99,24
VALOR TOTAL COM BDI:	496,22
TOTAL GERAL:	496,22

4.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (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

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



MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20605414	5,60	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20605414	7,20	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,98121018	5,90	5,79
TOTAL MATERIAL:					5,79	
VALOR:					10,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,30	
VALOR COM ENCARGOS:					10,72	
VALOR BDI (25.00%):					2,68	
VALOR COM BDI:					13,40	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					21,44	
VALOR BDI TOTAL:					5,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					26,80	
TOTAL GERAL:					26,80	

4.5. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	5,60	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,07948709	2,28	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37	
VALOR:					9,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,28	
VALOR COM ENCARGOS:					9,42	
VALOR BDI (25.00%):					2,36	
VALOR COM BDI:					11,78	
QUANTIDADE:					7,70	
VALOR TOTAL:					72,53	
VALOR BDI TOTAL:					18,17	
VALOR TOTAL COM BDI:					90,71	
TOTAL GERAL:					90,71	

4.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	5,60	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	7,20	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98153634	1,80	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77	
VALOR:					5,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					5,29	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

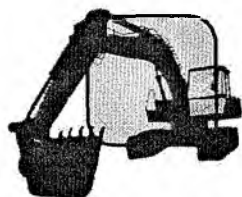
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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: 40860-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



VALOR BDI (25.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,61
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	26,45
VALOR BDI TOTAL:	6,60
VALOR TOTAL COM BDI:	33,05
TOTAL GERAL:	33,05

4.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10810922	5,60	0,61
12312	ELETRICISTA	H	0,10810922	7,20	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,00246735	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21

VALOR:	3,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (25.00%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,75
QUANTIDADE:	23,10
VALOR TOTAL:	87,78
VALOR BDI TOTAL:	21,95
VALOR TOTAL COM BDI:	109,73
TOTAL GERAL:	109,73

4.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29439869	5,60	1,65
12312	ELETRICISTA	H	0,29439869	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,98132897	8,30	8,15
TOTAL MATERIAL:					8,15

VALOR:	15,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,19
VALOR BDI (25.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,99
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	75,95
VALOR BDI TOTAL:	19,00
VALOR TOTAL COM BDI:	94,95
TOTAL GERAL:	94,95

4.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36307676	5,60	2,03

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. 21.368.248/0001-49

Alex Alves de Moraes
CPF: 40660-D



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36307676	7,20	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98126854	7,93	7,78
TOTAL MATERIAL:						7,78
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						16,47
VALOR BDI (25,00%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,47
VALOR BDI TOTAL:						4,12
VALOR TOTAL COM BDI:						20,59
TOTAL GERAL:						20,59

4.10. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15696282	12,00	1,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,18	2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,57
VALOR:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,45
VALOR BDI (25,00%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,81
QUANTIDADE:						11,40
VALOR TOTAL:						153,33
VALOR BDI TOTAL:						38,30
VALOR TOTAL COM BDI:						191,63
TOTAL GERAL:						191,63

4.11. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	5,60	4,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	7,20	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,05
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02944096	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15701791	12,00	1,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29440857	2,23	0,66
12793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11778343	15,49	1,82
TOTAL MATERIAL:						4,67

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



VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (25.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	29,33
QUANTIDADE:	4,34
VALOR TOTAL:	101,82
VALOR BDI TOTAL:	25,48
VALOR TOTAL COM BDI:	127,29
TOTAL GERAL:	127,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34388849	5,60	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39278684	7,20	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04909836	10,46	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24549178	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11783606	16,64	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,16693441	13,45	2,25
TOTAL MATERIAL:					4,86	

VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (25.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	78,70
VALOR TOTAL:	1.081,34
VALOR BDI TOTAL:	270,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.352,07
TOTAL GERAL:	1.352,07

5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98111308	7,20	7,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34338989	7,20	2,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24527850	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049056	50,00	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27544817	17,90	22,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14716710	0,50	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32376762	20,56	6,66
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98111308	119,30	117,54
TOTAL MATERIAL:					147,12	

VALOR:	167,19
VALOR SEM ENCARGOS:	157,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,34

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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: 40680-D



VALOR COM ENCARGOS:	167,19
VALOR BDI (25.00%):	41,80
VALOR COM BDI:	208,99
QUANTIDADE:	1,94
VALOR TOTAL:	324,35
VALOR BDI TOTAL:	81,09
VALOR TOTAL COM BDI:	405,44
TOTAL GERAL:	405,44

5.2. C1977A - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

VALOR:	327,26
VALOR SEM ENCARGOS:	327,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,26
VALOR BDI (25.00%):	81,82
VALOR COM BDI:	409,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,26
VALOR BDI TOTAL:	81,82
VALOR TOTAL COM BDI:	409,08
TOTAL GERAL:	409,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94324272	7,20	21,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94324272	4,88	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					35,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00784885	46,00	0,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55921611	0,74	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78626978	0,50	1,39
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98108091	98,62	96,75
TOTAL MATERIAL:					98,91

VALOR:	165,41
VALOR SEM ENCARGOS:	134,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,95
VALOR COM ENCARGOS:	165,41
VALOR BDI (25.00%):	41,35
VALOR COM BDI:	206,76
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	992,46
VALOR BDI TOTAL:	248,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.240,56
TOTAL GERAL:	1.240,56

5.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,80	1,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

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 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
C.F.R.A. 40660-D



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15606262	12,00	1,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,10	2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,57	
VALOR:					13,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,14	
VALOR COM ENCARGOS:					13,45	
VALOR BDI (25.00%):					3,36	
VALOR COM BDI:					16,81	
QUANTIDADE:					22,20	
VALOR TOTAL:					298,59	
VALOR BDI TOTAL:					74,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					373,18	
TOTAL GERAL:					373,18	

5.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	5,80	4,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78508952	7,20	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02944086	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15701791	12,00	1,88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29440857	2,23	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11776343	15,49	1,82
TOTAL MATERIAL:					4,67	
VALOR:					23,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,72	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,74	
VALOR COM ENCARGOS:					23,46	
VALOR BDI (25.00%):					5,87	
VALOR COM BDI:					29,33	
QUANTIDADE:					7,94	
VALOR TOTAL:					186,27	
VALOR BDI TOTAL:					46,61	
VALOR TOTAL COM BDI:					232,88	
TOTAL GERAL:					232,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34368849	5,80	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39278684	7,20	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01909836	10,46	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24549178	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,11783606	16,64	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16693441	18,45	2,25

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

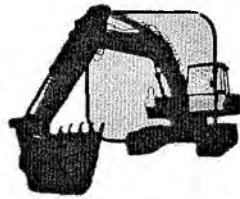
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA 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: 40860-D



TOTAL MATERIAL:	4,86
VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (25.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	84,70
VALOR TOTAL:	1.163,78
VALOR BDI TOTAL:	291,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1.455,15
TOTAL GERAL:	1.455,15

6.1. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAQ DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45295697	5,60	13,73
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45295697	7,20	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					31,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,39247311	238,20	93,49
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,39247311	343,83	134,94
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,09811828	37,40	3,67
TOTAL MATERIAL:					232,10	

VALOR:	290,80
VALOR SEM ENCARGOS:	263,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,31
VALOR COM ENCARGOS:	290,80
VALOR BDI (25.00%):	72,70
VALOR COM BDI:	363,50
QUANTIDADE:	1,48
VALOR TOTAL:	424,57
VALOR BDI TOTAL:	106,14
VALOR TOTAL COM BDI:	530,71
TOTAL GERAL:	530,71

6.2. C0226 - ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,36880508	5,60	24,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,36880508	7,20	31,43
TOTAL MAO DE OBRA:					55,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	4,33999204	4,74	20,66
I0284	BRUMASA DE 10MM	SEINFRA	UN	0,30911092	60,07	18,67
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,27712039	15,36	4,26
I1032	DOBRAÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	2,17849602	8,33	20,33
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,28261570	68,18	19,27
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,16289655	9,40	1,53
TOTAL MATERIAL:					84,61	

VALOR:	189,10
VALOR SEM ENCARGOS:	140,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,61

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
NPJ 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
NPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes
CREA 40660-D



LOCAÇÃO DE MAQUINAS



VALOR COM ENCARGOS:	189,10
VALOR BDI (25.00%):	47,28
VALOR COM BDI:	236,38
QUANTIDADE:	0,51
VALOR TOTAL:	96,44
VALOR BDI TOTAL:	24,11
VALOR TOTAL COM BDI:	120,55
TOTAL GERAL:	120,55

6.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94324272	7,20	21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94324272	4,88	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:						35,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00784865	46,00	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55921611	0,74	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78626976	0,50	1,39
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98108091	96,62	96,75

TOTAL MATERIAL:	96,91
VALOR:	165,41
VALOR SEM ENCARGOS:	134,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,95
VALOR COM ENCARGOS:	165,41
VALOR BDI (25.00%):	41,35
VALOR COM BDI:	206,76
QUANTIDADE:	23,15
VALOR TOTAL:	3.829,24
VALOR BDI TOTAL:	957,25
VALOR TOTAL COM BDI:	4.786,49
TOTAL GERAL:	4.786,49

6.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,98111065	36,00	35,32

TOTAL MATERIAL:	35,32
VALOR:	35,32
VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (25.00%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,15
QUANTIDADE:	19,47
VALOR TOTAL:	687,68
VALOR BDI TOTAL:	171,92
VALOR TOTAL COM BDI:	859,60
TOTAL GERAL:	859,60

6.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98111398	7,20	7,06

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grfocacaomaquinas@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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34338089	7,20	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24527850	4,08	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049056	50,00	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27544817	17,90	22,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14718710	0,50	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32378762	20,56	6,66
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98111398	119,80	117,54
TOTAL MATERIAL:						147,12
VALOR:						167,19
VALOR SEM ENCARGOS:						157,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,34
VALOR COM ENCARGOS:						167,19
VALOR BDI (25.00%):						41,80
VALOR COM BDI:						208,99
QUANTIDADE:						5,70
VALOR TOTAL:						952,98
VALOR BDI TOTAL:						238,26
VALOR TOTAL COM BDI:						1.191,24
TOTAL GERAL:						1.191,24

6.6. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50206081	5,60	14,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50206081	7,20	18,01
TOTAL MAO DE OBRA:						32,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,94360095	9,24	27,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98120032	46,00	45,14
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	0,98120032	68,00	66,72
TOTAL MATERIAL:						139,06
VALOR:						198,93
VALOR SEM ENCARGOS:						171,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,85
VALOR COM ENCARGOS:						198,93
VALOR BDI (25.00%):						49,73
VALOR COM BDI:						248,66
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						198,93
VALOR BDI TOTAL:						49,73
VALOR TOTAL COM BDI:						248,66
TOTAL GERAL:						248,66

6.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78475438	5,60	4,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78475438	7,20	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02942829	10,46	0,31

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 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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15695087	12,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20426289	2,23
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11771316	15,49
TOTAL MATERIAL:					4,67
VALOR:					23,45
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,74
VALOR COM ENCARGOS:					23,45
VALOR BDI (25.00%):					5,86
VALOR COM BDI:					29,31
QUANTIDADE:					28,84
VALOR TOTAL:					676,30
VALOR BDI TOTAL:					169,00
VALOR TOTAL COM BDI:					845,30
TOTAL GERAL:					845,30

6.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34355617	5,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15695282	12,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,45
VALOR BDI (25.00%):					3,36
VALOR COM BDI:					16,81
QUANTIDADE:					3,68
VALOR TOTAL:					49,50
VALOR BDI TOTAL:					12,36
VALOR TOTAL COM BDI:					61,86
TOTAL GERAL:					61,86

6.9. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11328	LAUQUILHISTA	SEINFRA	H	0,70644434	7,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70644434	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07928997	26,20
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,88703621	2,00
TOTAL MATERIAL:					48,05
VALOR:					56,01
VALOR SEM ENCARGOS:					48,58

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
C.F.E.A. 40660-D



VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,01
VALOR BDI (25.00%):	14,00
VALOR COM BDI:	70,01
QUANTIDADE:	1,44
VALOR TOTAL:	80,65
VALOR BDI TOTAL:	20,16
VALOR TOTAL COM BDI:	100,81
TOTAL GERAL:	100,81

6.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49063999	5,60	2,75
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24532000	7,20	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27475838	0,38	0,10
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	0,98127998	9,80	9,62
TOTAL MATERIAL:					9,72
VALOR:					18,16
VALOR SEM ENCARGOS:					14,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,92
VALOR COM ENCARGOS:					18,16
VALOR BDI (25.00%):					4,54
VALOR COM BDI:					22,70
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					36,32
VALOR BDI TOTAL:					9,08
VALOR TOTAL COM BDI:					45,40
TOTAL GERAL:					45,40

7.1. C1977A - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FLHA (0,80 X 2,10)m (UN)

VALOR:	327,26
VALOR SEM ENCARGOS:	327,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,26
VALOR BDI (25.00%):	81,82
VALOR COM BDI:	409,08
QUANTIDADE:	1,68
VALOR TOTAL:	549,80
VALOR BDI TOTAL:	137,46
VALOR TOTAL COM BDI:	687,25
TOTAL GERAL:	687,25

7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,60	1,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
MATERIAL	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

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-15

Alex Alves de Moraes
CPF: 40660-D



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15696282	12,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753220	16,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,45
VALOR BDI (25.00%):					3,36
VALOR COM BDI:					16,81
QUANTIDADE:					13,20
VALOR TOTAL:					177,54
VALOR BDI TOTAL:					44,35
VALOR TOTAL COM BDI:					221,89
TOTAL GERAL:					221,89

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34368849	5,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39278684	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04909036	10,46
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24549178	0,55
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11783606	16,64
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16693441	13,45
TOTAL MATERIAL:					4,86

VALOR:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					13,74
VALOR BDI (25.00%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,18
QUANTIDADE:					37,80
VALOR TOTAL:					519,37
VALOR BDI TOTAL:					130,03
VALOR TOTAL COM BDI:					649,40
TOTAL GERAL:					649,40

7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98111398	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34338989	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24527850	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049056	50,00
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27544817	17,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14716710	0,60
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32376762	20,56

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

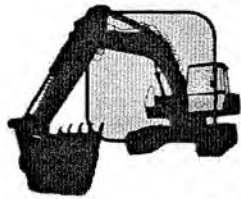
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alexsandro de Moraes
CREA: 40660-D



11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98111398	119,80	117,54	
						TOTAL MATERIAL:	147,12
						VALOR:	167,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	157,85
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,34
						VALOR COM ENCARGOS:	167,19
						VALOR BDI (25.00%):	41,80
						VALOR COM BDI:	208,99
						QUANTIDADE:	1,94
						VALOR TOTAL:	324,35
						VALOR BDI TOTAL:	81,09
						VALOR TOTAL COM BDI:	405,44
						TOTAL GERAL:	405,44

7.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Q DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94324272	7,20	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94324272	4,88	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00784865	48,00	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55821611	0,74	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78826978	0,50	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98108091	98,62	
					TOTAL MATERIAL:	96,91
					VALOR:	165,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	134,48
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,95
					VALOR COM ENCARGOS:	165,41
					VALOR BDI (25.00%):	41,35
					VALOR COM BDI:	206,76
					QUANTIDADE:	3,00
					VALOR TOTAL:	496,23
					VALOR BDI TOTAL:	124,05
					VALOR TOTAL COM BDI:	620,28
					TOTAL GERAL:	620,28

4.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	5,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	2,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,07948709	2,20	
					TOTAL MATERIAL:	2,37
					VALOR:	9,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,28
					VALOR COM ENCARGOS:	9,42
					VALOR BDI (25.00%):	2,36
					VALOR COM BDI:	11,78

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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: 406650-D



QUANTIDADE:	43,00
VALOR TOTAL:	405,06
VALOR BDI TOTAL:	101,48
VALOR TOTAL COM BDI:	506,54
TOTAL GERAL:	506,54

8.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98153634	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,77

VALOR:	5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (25.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,61
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	21,16
VALOR BDI TOTAL:	5,28
VALOR TOTAL COM BDI:	26,44
TOTAL GERAL:	26,44

8.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39241446	5,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39241446	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,98103615	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,27

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (25.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,83
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	133,28
VALOR BDI TOTAL:	33,36
VALOR TOTAL COM BDI:	166,64
TOTAL GERAL:	166,64

8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00246735	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR BDI (25.00%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,75
QUANTIDADE:					135,00
VALOR TOTAL:					513,00
VALOR BDI TOTAL:					128,25
VALOR TOTAL COM BDI:					641,25
TOTAL GERAL:					641,25

5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98132897	8,30
TOTAL MATERIAL:					8,15
VALOR:					15,19
VALOR SEM ENCARGOS:					11,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,27
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (25.00%):					3,80
VALOR COM BDI:					18,99
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					15,19
VALOR BDI TOTAL:					3,80
VALOR TOTAL COM BDI:					18,99
TOTAL GERAL:					18,99

8.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36307676	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36307676	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98128854	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,78
VALOR:					16,47
VALOR SEM ENCARGOS:					12,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					16,47
VALOR BDI (25.00%):					4,12
VALOR COM BDI:					20,59
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					32,94

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 Morais
CREA: 40660-D



VALOR BDI TOTAL:	8,24
VALOR TOTAL COM BDI:	41,18
TOTAL GERAL:	41,18

8.7. C4100 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47182238	5,60	8,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47182238	7,20	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	0,98121492	102,78	100,85

TOTAL MATERIAL:	100,85
VALOR:	136,07
VALOR SEM ENCARGOS:	119,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,39
VALOR COM ENCARGOS:	136,07
VALOR BDI (25,00%):	34,02
VALOR COM BDI:	170,09
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.632,84
VALOR BDI TOTAL:	408,24
VALOR TOTAL COM BDI:	2.041,08
TOTAL GERAL:	2.041,08

8.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,36111085	36,00	35,32

TOTAL MATERIAL:	35,32
VALOR:	35,32
VALOR SEM ENCARGOS:	35,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (25,00%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,15
QUANTIDADE:	80,85
VALOR TOTAL:	2.855,62
VALOR BDI TOTAL:	713,91
VALOR TOTAL COM BDI:	3.569,53
TOTAL GERAL:	3.569,53

8.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34339525	5,60	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	0,98112927	12,40	12,17
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X10MM	SEINFRA	UN	3,92451707	0,15	0,59
TOTAL MATERIAL:					12,76	

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



VALOR:	16,35
VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,35
VALOR BDI (25.00%):	4,09
VALOR COM BDI:	20,44
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	228,90
VALOR BDI TOTAL:	57,26
VALOR TOTAL COM BDI:	286,16
TOTAL GERAL:	286,16

8.10. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,34335617	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	0,39240705	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03924070	10,46	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,15696282	12,00	1,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,12753229	16,18	2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39240705	0,55	0,22

TOTAL MATERIAL: 4,57

VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (25.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,81
QUANTIDADE:	40,10
VALOR TOTAL:	539,35
VALOR BDI TOTAL:	134,74
VALOR TOTAL COM BDI:	674,08
TOTAL GERAL:	674,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,34368849	5,60	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	0,39278684	7,20	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04909836	10,46	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24549178	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11783806	16,84	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16693441	13,45	2,25

TOTAL MATERIAL: 4,86

VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (25.00%):	3,44

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

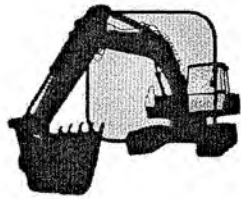
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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 48660-D



VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	87,02
VALOR TOTAL:	1.195,65
VALOR BDI TOTAL:	299,35
VALOR TOTAL COM BDI:	1.495,00
TOTAL GERAL:	1.495,00

9.1. C1979A - RECUPERAÇÃO DE PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00 X 2,10)m (UN)

VALOR:	301,28
VALOR SEM ENCARGOS:	301,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	301,28
VALOR BDI (25.00%):	75,32
VALOR COM BDI:	376,60
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	602,56
VALOR BDI TOTAL:	150,64
VALOR TOTAL COM BDI:	753,20
TOTAL GERAL:	753,20

9.2. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	5,60	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29440557	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,07048709	2,20	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR:						9,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						9,42
VALOR BDI (25.00%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,78
QUANTIDADE:						73,80
VALOR TOTAL:						695,20
VALOR BDI TOTAL:						174,17
VALOR TOTAL COM BDI:						869,36
TOTAL GERAL:						869,36

9.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	5,80	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14723046	7,20	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98153634	1,80	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

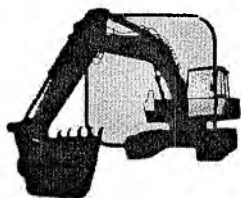
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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 Moura
CREA: 40650-D



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (25.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,61
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	95,22
VALOR BDI TOTAL:	23,76
VALOR TOTAL COM BDI:	118,98
TOTAL GERAL:	118,98

9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	5,60	0,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10810922	7,20	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00245735	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,80
VALOR BDI (25.00%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,75
QUANTIDADE:						230,00
VALOR TOTAL:						874,00
VALOR BDI TOTAL:						218,50
VALOR TOTAL COM BDI:						1.092,50
TOTAL GERAL:						1.092,50

9.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	5,60	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29439869	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98132897	8,30	8,15
TOTAL MATERIAL:						8,15
VALOR:						15,19
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						15,19
VALOR BDI (25.00%):						3,80
VALOR COM BDI:						18,99
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						30,38
VALOR BDI TOTAL:						7,60
VALOR TOTAL COM BDI:						37,98
TOTAL GERAL:						37,98

9.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

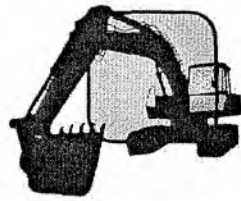
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRAL 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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36307676	5,60	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36307676	7,20	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98128854	7,93	7,78
TOTAL MATERIAL:						7,78
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						16,47
VALOR BDI (25.00%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,59
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						65,88
VALOR BDI TOTAL:						16,48
VALOR TOTAL COM BDI:						82,36
TOTAL GERAL:						82,36

9.7. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07923751	5,60	6,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07923751	7,20	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,98112501	94,63	92,84
TOTAL MATERIAL:						92,84
VALOR:						118,67
VALOR SEM ENCARGOS:						106,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,02
VALOR COM ENCARGOS:						118,67
VALOR BDI (25.00%):						29,67
VALOR COM BDI:						148,34
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						1.424,04
VALOR BDI TOTAL:						356,04
VALOR TOTAL COM BDI:						1.780,08
TOTAL GERAL:						1.780,08

9.8. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29419767	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47098935	4,88	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,30
VALOR:						17,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						17,39
VALOR BDI (25.00%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,74
QUANTIDADE:						23,04

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

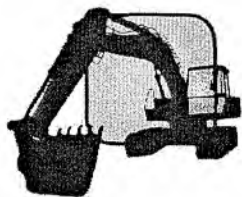
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



VALOR TOTAL:	400,67
VALOR BDI TOTAL:	100,22
VALOR TOTAL COM BDI:	500,89
TOTAL GERAL:	500,89

9.9. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,45286169	5,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,45286169	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					31,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03728349	2800,00
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,32454531	6,59
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,03020191	126,50
TOTAL MATERIAL:					243,44

VALOR:	302,14
VALOR SEM ENCARGOS:	274,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,32
VALOR COM ENCARGOS:	302,14
VALOR BDI (25.00%):	75,54
VALOR COM BDI:	377,68
QUANTIDADE:	17,28
VALOR TOTAL:	5.220,98
VALOR BDI TOTAL:	1.305,33
VALOR TOTAL COM BDI:	6.526,31
TOTAL GERAL:	6.526,31

9.10. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39239502	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55916291	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26982846	46,00
I0228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,75283813	1,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,07049103	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,07049103	0,50
TOTAL MATERIAL:					33,64

VALOR:	44,03
VALOR SEM ENCARGOS:	39,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	44,03
VALOR BDI (25.00%):	11,01
VALOR COM BDI:	55,04
QUANTIDADE:	5,76
VALOR TOTAL:	253,61
VALOR BDI TOTAL:	63,42
VALOR TOTAL COM BDI:	317,03
TOTAL GERAL:	317,03

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

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 ALESTO 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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	7,20	0,71
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14711045	4,88	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,47	

VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (25.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	11,52
VALOR TOTAL:	47,58
VALOR BDI TOTAL:	11,87
VALOR TOTAL COM BDI:	59,44
TOTAL GERAL:	59,44

9.12. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5882491	7,20	4,24
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78509988	4,88	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02384741	46,00	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,53896355	0,50	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,87	

VALOR:	20,96
VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,96
VALOR BDI (25.00%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	11,52
VALOR TOTAL:	241,46
VALOR BDI TOTAL:	60,36
VALOR TOTAL COM BDI:	301,82
TOTAL GERAL:	301,82

9.13. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,90	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15698282	12,00	1,88
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,18	2,06
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55	0,22

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 ALEUSTO ALENCAR

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Morais
CREA 40660-D



TOTAL MATERIAL:	4,57
VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (25.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,81
QUANTIDADE:	62,84
VALOR TOTAL:	845,20
VALOR BDI TOTAL:	211,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.056,34
TOTAL GERAL:	1.056,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34368849	5,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39278684	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04909836	10,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24549178	0,55
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11783605	16,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16693441	13,45

TOTAL MATERIAL:	4,84
VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (25.00%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	169,80
VALOR TOTAL:	2.333,05
VALOR BDI TOTAL:	584,11
VALOR TOTAL COM BDI:	2.917,16
TOTAL GERAL:	2.917,16

15. C4444A - FACHADA METALICA TIPO BRISE-SOLEIL (M2)

VALOR:	253,53
VALOR SEM ENCARGOS:	253,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	253,53
VALOR BDI (25.00%):	63,38
VALOR COM BDI:	316,91
QUANTIDADE:	17,28
VALOR TOTAL:	4.361,00
VALOR BDI TOTAL:	1.095,21
VALOR TOTAL COM BDI:	5.476,20
TOTAL GERAL:	5.476,20

9.16. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

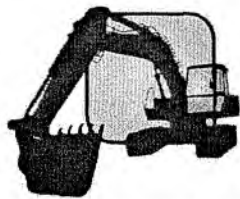
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 21.368.248/0001-19

Alex Alves de Moraes
CPF: 40660-D



MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,94324272	7,20	21,18
12543	SERVENTE	H	2,94324272	4,88	14,37

TOTAL MAC DE OBRA: 35,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00784065	46,00	0,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,55921611	0,74	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,78626978	0,50	1,39
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,98108091	98,62	96,75

TOTAL MATERIAL: 98,91

VALOR: 165,41

VALOR SEM ENCARGOS: 134,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,95

VALOR COM ENCARGOS: 165,41

VALOR BDI (25.00%): 41,35

VALOR COM BDI: 206,76

QUANTIDADE: 6,08

VALOR TOTAL: 1.005,69

VALOR BDI TOTAL: 251,41

VALOR TOTAL COM BDI: 1.257,10

TOTAL GERAL: 1.257,10

9.17. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	11,98111398	7,20	7,06
12391	PEDREIRO	H	0,34338989	7,20	2,47
12543	SERVENTE	H	0,24527850	4,88	1,20

TOTAL MAC DE OBRA: 10,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00049056	50,00	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,27544817	17,90	22,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,14716710	0,50	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,32376762	20,56	6,66
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	0,98111398	119,80	117,54

TOTAL MATERIAL: 147,12

VALOR: 167,19

VALOR SEM ENCARGOS: 157,85

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,34

VALOR COM ENCARGOS: 167,19

VALOR BDI (25.00%): 41,80

VALOR COM BDI: 208,99

QUANTIDADE: 1,72

VALOR TOTAL: 287,59

VALOR BDI TOTAL: 71,90

VALOR TOTAL COM BDI: 359,46

TOTAL GERAL: 359,46

9.18. C1986A - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70 X 2,10) (UN)

VALOR:	318,68
VALOR SEM ENCARGOS:	318,68

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	318,68
VALOR BDI (25.00%):	79,67
VALOR COM BDI:	398,35
QUANTIDADE:	1,68
VALOR TOTAL:	535,38
VALOR BDI TOTAL:	133,85
VALOR TOTAL COM BDI:	669,23
TOTAL GERAL:	669,23

10.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,19609726	7,20	1,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,19609726	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,58829176	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,69
VALOR:					10,65
VALOR SEM ENCARGOS:					5,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,96
VALOR COM ENCARGOS:					10,65
VALOR BDI (25.00%):					2,66
VALOR COM BDI:					13,31
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					42,60
VALOR BDI TOTAL:					10,64
VALOR TOTAL COM BDI:					53,24
TOTAL GERAL:					53,24

10.2. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,88311536	5,60	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,49061965	7,20	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,47
VALOR:					15,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,38
VALOR COM ENCARGOS:					15,85
VALOR BDI (25.00%):					3,96
VALOR COM BDI:					19,81
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					95,10
VALOR BDI TOTAL:					23,76
VALOR TOTAL COM BDI:					118,86
TOTAL GERAL:					118,86

10.3. **** - LIMPEZA (ESGOTAMENTO) DE FOSSA SÉPTICA (UN)

VALOR:	392,44
VALOR SEM ENCARGOS:	392,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	392,44

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
CPF: 40660-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



VALOR BDI (25.00%):	98,11
VALOR COM BDI:	490,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	392,44
VALOR BDI TOTAL:	98,11
VALOR TOTAL COM BDI:	490,55
TOTAL GERAL:	490,55

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69818942	5,60	15,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69818942	7,20	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					34,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA ØMM	SEINFRA	UN	1,96231958	0,17	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98115979	16,06	15,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82417422	0,38	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98115979	72,31	70,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,96231958	2,55	5,00
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98115979	77,50	76,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98115979	43,90	43,07
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98115979	13,60	13,34

TOTAL MATERIAL:	224,80
VALOR:	289,38
VALOR SEM ENCARGOS:	259,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,05
VALOR COM ENCARGOS:	289,38
VALOR BDI (25.00%):	72,35
VALOR COM BDI:	361,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	578,76
VALOR BDI TOTAL:	144,70
VALOR TOTAL COM BDI:	723,46
TOTAL GERAL:	723,46

10.5. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,98108364	120,00	117,73

TOTAL MATERIAL:	117,73
VALOR:	117,73
VALOR SEM ENCARGOS:	117,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,73
VALOR BDI (25.00%):	29,43
VALOR COM BDI:	147,16
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	353,19
VALOR BDI TOTAL:	88,29
VALOR TOTAL COM BDI:	441,48
TOTAL GERAL:	441,48

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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: 40850-D



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98113745	7,20	7,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09867395	4,88	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01471706	46,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13887965	0,74	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13887965	0,50	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,52843634	0,42	10,30

TOTAL MATERIAL:	13,63
VALOR:	36,87
VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	36,87
VALOR BDI (25.00%):	9,22
VALOR COM BDI:	46,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	36,87
VALOR BDI TOTAL:	9,22
VALOR TOTAL COM BDI:	46,09
TOTAL GERAL:	46,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	7,20	0,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14711046	4,88	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50	1,19

TOTAL MATERIAL:	1,47
VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (25.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	8,26
VALOR BDI TOTAL:	2,06
VALOR TOTAL COM BDI:	10,32
TOTAL GERAL:	10,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58879056	7,20	4,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58879056	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11	

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

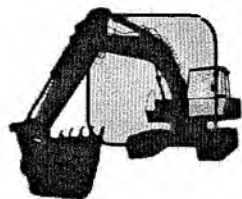
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01962635	457,36	8,98	
						TOTAL SERVIÇO:	8,98
						VALOR:	24,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,09
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,89
						VALOR COM ENCARGOS:	24,98
						VALOR BDI (25,00%):	6,25
						VALOR COM BDI:	31,23
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	49,98
						VALOR BDI TOTAL:	12,50
						VALOR TOTAL COM BDI:	62,48
						TOTAL GERAL:	62,48

10.9. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37360090	7,20	9,89	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37360090	4,88	6,71	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07925785	26,20	28,28	
						TOTAL MATERIAL:	28,28
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01962267	360,36	7,07	
						TOTAL SERVIÇO:	7,07
						VALOR:	69,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,95
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	17,13
						VALOR COM ENCARGOS:	69,08
						VALOR BDI (25,00%):	17,27
						VALOR COM BDI:	86,35
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	138,16
						VALOR BDI TOTAL:	34,54
						VALOR TOTAL COM BDI:	172,70
						TOTAL GERAL:	172,70

10.10. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59851368	5,60	3,35	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59851368	7,20	4,31	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	7,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54945518	0,35	0,21	
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	0,98116996	51,58	50,61	
						TOTAL MATERIAL:	50,82
						VALOR:	65,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,48
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,66
						VALOR COM ENCARGOS:	65,14

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

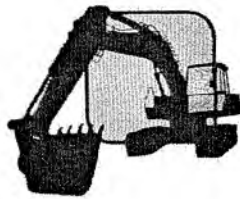
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alex André de Morais
CPF: 40660-D



VALOR BDI (25.00%):	16,29
VALOR COM BDI:	81,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,14
VALOR BDI TOTAL:	16,29
VALOR TOTAL COM BDI:	81,43
TOTAL GERAL:	81,43

10.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,24529901	7,20	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,98119602	6,50	6,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,34341861	0,38	0,13

TOTAL MATERIAL:	6,51
VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.00%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,81
VALOR BDI TOTAL:	2,45
VALOR TOTAL COM BDI:	12,26
TOTAL GERAL:	12,26

10.12. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,14715629	7,20	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,98105529	4,94	4,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,98105529	0,38	0,37

TOTAL MATERIAL:	5,22
VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (25.00%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,00
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	14,40
VALOR BDI TOTAL:	3,60
VALOR TOTAL COM BDI:	18,00
TOTAL GERAL:	18,00

10.13. C0350A - REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/FORNECIMENTO DE TAMPA (UN)

VALOR:	61,07
--------	-------

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

grilocacaomaquinas@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

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 SEM ENCARGOS:	61,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,07
VALOR BDI (25.00%):	15,27
VALOR COM BDI:	76,34
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	122,14
VALOR BDI TOTAL:	30,54
VALOR TOTAL COM BDI:	152,68
TOTAL GERAL:	152,68

10.14. C1977A - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80 X 2,10)m (UN)

VALOR:	327,26
VALOR SEM ENCARGOS:	327,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,26
VALOR BDI (25.00%):	81,82
VALOR COM BDI:	409,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,26
VALOR BDI TOTAL:	81,82
VALOR TOTAL COM BDI:	409,08
TOTAL GERAL:	409,08

10.15. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,60	1,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRAS:					4,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46	0,41
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15696282	12,00	1,88
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,18	2,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,57

VALOR:	13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (25.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,81
QUANTIDADE:	4,20
VALOR TOTAL:	56,49
VALOR BDI TOTAL:	14,11
VALOR TOTAL COM BDI:	70,60
TOTAL GERAL:	70,60

11.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19609729	7,20	1,41

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

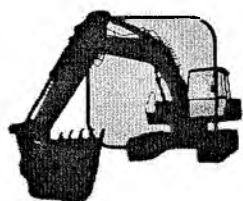
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19609726	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58829175	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69
VALOR:						10,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						10,65
VALOR BDI (25.00%):						2,66
VALOR COM BDI:						13,31
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						42,60
VALOR BDI TOTAL:						10,64
VALOR TOTAL COM BDI:						53,24
TOTAL GERAL:						53,24

1.2. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88311536	5,60	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49061965	7,20	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,47	
VALOR:					15,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,47	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,38	
VALOR COM ENCARGOS:					15,85	
VALOR BDI (25.00%):					3,96	
VALOR COM BDI:					19,81	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					95,10	
VALOR BDI TOTAL:					23,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					118,86	
TOTAL GERAL:					118,86	

11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69818942	5,60	15,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69818942	7,20	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:					34,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96231958	0,17	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98115979	16,06	15,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82417422	0,38	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98115979	72,31	70,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96231958	2,55	5,00
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98115979	77,50	76,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98115979	43,90	43,07
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98115979	13,80	13,34
TOTAL MATERIAL:					224,80	
VALOR:					289,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					259,33	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					30,05	
VALOR COM ENCARGOS:					289,38	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

MIRIAM 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 (25.00%):	72,35
VALOR COM BDI:	361,73
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	578,76
VALOR BDI TOTAL:	144,70
VALOR TOTAL COM BDI:	723,46
TOTAL GERAL:	723,46

11.4. C3676 - PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,98108364	120,00	117,73
TOTAL MATERIAL:					117,73	
VALOR:					117,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					117,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					117,73	
VALOR BDI (25.00%):					29,43	
VALOR COM BDI:					147,16	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR TOTAL:					353,19	
VALOR BDI TOTAL:					88,29	
VALOR TOTAL COM BDI:					441,48	
TOTAL GERAL:					441,48	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98113745	7,20	7,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09887395	4,80	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01471706	46,00	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13887965	0,74	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13887965	0,50	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,52843634	0,42	10,30
TOTAL MATERIAL:					13,63	
VALOR:					36,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,05	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,82	
VALOR COM ENCARGOS:					36,87	
VALOR BDI (25.00%):					9,22	
VALOR COM BDI:					46,09	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					36,87	
VALOR BDI TOTAL:					9,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					46,09	
TOTAL GERAL:					46,09	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807364	7,20	0,71

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

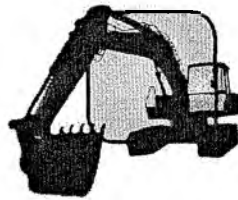
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14711046	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00598249	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38318946	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					4,13
VALOR SEM ENCARGOS:					2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					4,13
VALOR BDI (25.00%):					1,03
VALOR COM BDI:					5,16
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					8,26
VALOR BDI TOTAL:					2,06
VALOR TOTAL COM BDI:					10,32
TOTAL GERAL:					10,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58870056	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58879056	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01962635	457,38
TOTAL SERVICOS:					8,88
VALOR:					24,98
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,98
VALOR BDI (25.00%):					6,25
VALOR COM BDI:					31,23
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					49,95
VALOR BDI TOTAL:					12,50
VALOR TOTAL COM BDI:					62,46
TOTAL GERAL:					62,46

11.8. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37360090	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37360090	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07925785	26,20
TOTAL MATERIAL:					28,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01962287	360,36
TOTAL SERVICOS:					7,07
VALOR:					69,08

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 ALCANTARA 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 SEM ENCARGOS:	51,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	69,08
VALOR BDI (25.00%):	17,27
VALOR COM BDI:	86,35
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	138,16
VALOR BDI TOTAL:	34,54
VALOR TOTAL COM BDI:	172,70
TOTAL GERAL:	172,70

11.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59851368	5,60	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59851368	7,20	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11280	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54945518	0,38	0,21
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	0,98116996	51,58	50,61
TOTAL MATERIAL:						50,82

VALOR:	65,14
VALOR SEM ENCARGOS:	58,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,66
VALOR COM ENCARGOS:	65,14
VALOR BDI (25.00%):	16,29
VALOR COM BDI:	81,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,14
VALOR BDI TOTAL:	16,29
VALOR TOTAL COM BDI:	81,43
TOTAL GERAL:	81,43

11.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24529901	7,20	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,30119002	6,50	6,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34341961	0,38	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,51

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.00%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	9,81
VALOR BDI TOTAL:	2,45
VALOR TOTAL COM BDI:	12,26
TOTAL GERAL:	12,26

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



11.11. C0350A - REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/FORNECIMENTO DE TAMPA (UN)

VALOR:	61,07
VALOR SEM ENCARGOS:	61,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,07
VALOR BDI (25.00%):	15,27
VALOR COM BDI:	76,34
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	122,14
VALOR BDI TOTAL:	30,54
VALOR TOTAL COM BDI:	152,68
TOTAL GERAL:	152,68

11.12. C1977A - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m ()

VALOR:	327,26
VALOR SEM ENCARGOS:	327,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,26
VALOR BDI (25.00%):	81,82
VALOR COM BDI:	409,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,26
VALOR BDI TOTAL:	81,82
VALOR TOTAL COM BDI:	409,08
TOTAL GERAL:	409,08

11.13. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34335617	5,60	1,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39240705	7,20	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03924070	10,46	0,41
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15698282	12,00	1,88
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12753229	16,18	2,06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39240705	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR:					13,45
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					13,45
VALOR BDI (25.00%):					3,36
VALOR COM BDI:					16,81
QUANTIDADE:					4,20
VALOR TOTAL:					56,49
VALOR BDI TOTAL:					14,11
VALOR TOTAL COM BDI:					70,60
TOTAL GERAL:					70,60

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaoaquinas@gmail.com

86 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 Moura
CREA 40660-D



12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29429199	7,20	2,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94291095	4,88	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					18,49	
VALOR:					30,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,34	
VALOR COM ENCARGOS:					30,83	
VALOR BDI (25.00%):					7,71	
VALOR COM BDI:					38,54	
QUANTIDADE:					0,90	
VALOR TOTAL:					27,75	
VALOR BDI TOTAL:					6,94	
VALOR TOTAL COM BDI:					34,69	
TOTAL GERAL:					34,69	

12.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27553803	7,20	9,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27553803	7,20	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					18,36	
VALOR:					156,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,45	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,98	
VALOR COM ENCARGOS:					156,43	
VALOR BDI (25.00%):					39,11	
VALOR COM BDI:					195,54	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					625,72	
VALOR BDI TOTAL:					156,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					782,16	
TOTAL GERAL:					782,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COI DOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,10623662	28,77	5,25
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,59870986	31,50	18,54
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,64919436	31,00	82,13
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,39247324	41,20	16,17
TOTAL MATERIAL:					122,08	
VALOR:					156,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,45	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,98	
VALOR COM ENCARGOS:					156,43	
VALOR BDI (25.00%):					39,11	
VALOR COM BDI:					195,54	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					625,72	
VALOR BDI TOTAL:					156,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					782,16	
TOTAL GERAL:					782,16	

12.3. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32455068	7,20	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86418244	7,80	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63	
VALOR:					148,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					148,00	
VALOR COM ENCARGOS:					148,00	
VALOR BDI (25.00%):					37,00	
VALOR COM BDI:					185,00	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					148,00	
VALOR BDI TOTAL:					37,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					185,00	
TOTAL GERAL:					185,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03218168	46,00	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,94520882	0,50	8,97
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,49057433	6,50	3,19
I2091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,36906183	10,00	3,10
TOTAL MATERIAL:					23,07	
VALOR:					148,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					148,00	
VALOR COM ENCARGOS:					148,00	
VALOR BDI (25.00%):					37,00	
VALOR COM BDI:					185,00	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					148,00	
VALOR BDI TOTAL:					37,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					185,00	
TOTAL GERAL:					185,00	

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

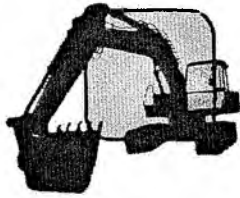
Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

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

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

Alex Alves de Moraes
CREA: 40660-D



TOTAL MATERIAL:	16,74
VALOR:	51,59
VALOR SEM ENCARGOS:	35,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,22
VALOR COM ENCARGOS:	51,59
VALOR BDI (25.00%):	12,90
VALOR COM BDI:	64,49
QUANTIDADE:	13,60
VALOR TOTAL:	701,62
VALOR BDI TOTAL:	175,44
VALOR TOTAL COM BDI:	877,06
TOTAL GERAL:	877,06

12.4. C4723 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM AGUA RESIDUARIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,23544496	7,20	1,69
12543	SERVENTE	H	0,23544436	4,88	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,84

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11819	RESINA DE EPÓXI	KG	0,98101819	27,80	27,27
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,94305458	2,30	6,77

TOTAL MATERIAL:	34,04
VALOR:	39,36
VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	39,36
VALOR BDI (25.00%):	9,84
VALOR COM BDI:	49,20
QUANTIDADE:	10,69
VALOR TOTAL:	420,76
VALOR BDI TOTAL:	105,19
VALOR TOTAL COM BDI:	525,95
TOTAL GERAL:	525,95

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34343798	5,60	1,92
12395	PINTOR	H	0,39250054	7,20	2,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04906256	10,46	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24531284	0,55	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,11775016	16,84	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,16681274	13,45	2,24

TOTAL MATERIAL:	4,84
VALOR:	13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (25.00%):	3,43
VALOR COM BDI:	17,16

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
CPEA: 40630-D



QUANTIDADE:	515,70
VALOR TOTAL:	7.080,56
VALOR BDI TOTAL:	1.768,85
VALOR TOTAL COM BDI:	8.849,41
TOTAL GERAL:	8.849,41

12.6. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	23,53669017	4,88	114,91
TOTAL MAO DE OBRA:					114,91
VALOR:					214,89
VALOR SEM ENCARGOS:					114,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					99,98
VALOR COM ENCARGOS:					214,89
VALOR BDI (25.00%):					53,72
VALOR COM BDI:					268,61
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					859,56
VALOR BDI TOTAL:					214,88
VALOR TOTAL COM BDI:					1.074,44
TOTAL GERAL:					1.074,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,96191878	7,20	14,12
12543	SERVENTE	H	15,69535027	4,88	75,63
TOTAL MAO DE OBRA:					90,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,68470965	48,00	31,50
10280	BRITA	M3	0,86128234	56,00	48,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	215,81106622	0,50	107,91
TOTAL MATERIAL:					187,64
VALOR:					357,34
VALOR SEM ENCARGOS:					278,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					78,95
VALOR COM ENCARGOS:					357,34
VALOR BDI (25.00%):					89,34
VALOR COM BDI:					446,68
QUANTIDADE:					7,56
VALOR TOTAL:					2.701,49
VALOR BDI TOTAL:					675,41
VALOR TOTAL COM BDI:					3.376,90
TOTAL GERAL:					3.376,90

13.1. C0035A - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO SEM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (EXISTENTES), INCLUSIVE PINTURA (M2)

VALOR:	48,05
VALOR SEM ENCARGOS:	48,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,05
VALOR BDI (25.00%):	12,01

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

grlocacaoaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

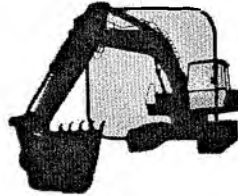
Cnpj: 21.868.248/0001-49

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



VALOR COM BDI:	60,08
QUANTIDADE:	204,90
VALOR TOTAL:	9.845,45
VALOR BDI TOTAL:	2.460,85
VALOR TOTAL COM BDI:	12.306,29
TOTAL GERAL:	12.306,29

13.2. C1326A - REFORÇO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

VALOR:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
VALOR BDI (25.00%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,24
QUANTIDADE:	661,50
VALOR TOTAL:	5.946,89
VALOR BDI TOTAL:	1.488,38
VALOR TOTAL COM BDI:	7.435,26
TOTAL GERAL:	7.435,26

13.3. C2474A - CARBONO C/TRINCHA (FERROX , OXYPRIMER , ARMATEC OX7 OU SIMILAR) (M2)

VALOR:	23,95
VALOR SEM ENCARGOS:	23,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,95
VALOR BDI (25.00%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,94
QUANTIDADE:	66,16
VALOR TOTAL:	1.584,29
VALOR BDI TOTAL:	396,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1.980,53
TOTAL GERAL:	1.980,53

13.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06857412	5,60	0,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12735194	7,20	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03232780	10,48	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17241493	12,00	2,07
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26939833	2,23	0,60
TOTAL MATERIAL:					3,01	

VALOR:	5,44
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (25.00%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,80

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

RAMIRA AUGUSTO ALENCAR

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moraes
CREA 40660-D



QUANTIDADE:	661,50
VALOR TOTAL:	3.598,56
VALOR BDI TOTAL:	899,64
VALOR TOTAL COM BDI:	4.498,20
TOTAL GERAL:	4.498,20

13.5. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29435741	7,20	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29435741	4,88	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,94357402	1,82	5,36
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,94357402	0,27	0,79
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,98119134	39,96	39,21

TOTAL MATERIAL:	45,36
VALOR:	52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	48,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (25,00%):	13,00
VALOR COM BDI:	65,01
QUANTIDADE:	171,00
VALOR TOTAL:	8.893,71
VALOR BDI TOTAL:	2.223,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.116,71
TOTAL GERAL:	11.116,71

13.6. C4554A - SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES DAS TELHAS DE ALUMÍNIO (M2)

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (25,00%):	3,20
VALOR COM BDI:	16,00
QUANTIDADE:	490,50
VALOR TOTAL:	6.278,40
VALOR BDI TOTAL:	1.569,60
VALOR TOTAL COM BDI:	7.848,00
TOTAL GERAL:	7.848,00

13.7. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29434138	7,20	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0,98113795	49,40	48,47

TOTAL MATERIAL:	48,47
VALOR:	52,43
VALOR SEM ENCARGOS:	50,59

**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 Mouras
CRA 49660-D



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	52,43
VALOR BDI (25.00%):	13,11
VALOR COM BDI:	65,54
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	734,02
VALOR BDI TOTAL:	183,54
VALOR TOTAL COM BDI:	917,56
TOTAL GERAL:	917,56

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

VALOR:	3,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR BDI (25.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,18
QUANTIDADE:	371,08
VALOR TOTAL:	1.239,41
VALOR BDI TOTAL:	311,71
VALOR TOTAL COM BDI:	1.551,11
TOTAL GERAL:	1.551,11

13.9. I1119 - TABELAS DE BASQUETE (CJ)

VALOR:	396,77
VALOR SEM ENCARGOS:	396,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	396,77
VALOR BDI (25.00%):	99,19
VALOR COM BDI:	495,96
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	396,77
VALOR BDI TOTAL:	99,19
VALOR TOTAL COM BDI:	495,96
TOTAL GERAL:	495,96

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO , REFORMA E ADAPTAÇÃO NO PRÉDIO DO CRAS SEMINÁRIO	DATA : 02/04/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	CONJUNTO NOVO CRATO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC	2018/01 - Foralaza	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				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	755,28	100,00 755,28				100,00 755,28
2	SALA DA PSICOLOGIA	2.298,56	50,00 1.149,28	50,00 1.149,28			100,00 2.298,56
3	SALA DA COORDENAÇÃO	3.657,56	50,00 1.828,78	50,00 1.828,78			100,00 3.657,56
4	SALA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	2.685,70	50,00 1.342,85	50,00 1.342,85			100,00 2.685,70
5	REFEITÓRIO	3.292,71	50,00 1.646,36	50,00 1.646,35			100,00 3.292,71
6	COZINHA, DESPENSA, SERVIÇO E LAVANDERIA	7.032,61	30,00 2.109,78	50,00 3.516,31	20,00 1.406,52		100,00 7.032,61
7	BOLSA FAMÍLIA	2.067,29	30,00 620,19	50,00 1.033,65	20,00 413,45		100,00 2.067,29
8	ATIVIDADES CULTURAIS (AUDITÓRIO)	7.572,99	30,00 2.271,90	30,00 2.271,90	40,00 3.029,19		100,00 7.572,99
9	OFICINAS I E II E DEPÓSITO	19.339,47			50,00 9.669,74	50,00 9.669,73	100,00 19.339,47
10	BANHEIRO MASCULINO	2.290,58		30,00 687,17	30,00 687,17	40,00 916,24	100,00 2.290,58
11	BANHEIRO FEMININO	1.883,74		30,00 565,12	30,00 565,12	40,00 753,50	100,00 1.883,74
12	ÁREAS EXTERNAS	12.417,46		30,00 3.725,24	30,00 3.725,24	40,00 4.966,98	100,00 12.417,46
13	QUADRA COBERTA	38.517,50			40,00 15.407,00	60,00 23.110,50	100,00 38.517,50
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.952,86	11,30 2.932,67	17,11 4.440,63	33,62 8.725,35	37,97 9.854,31	100,00 25.952,86
		129.764,31	14.657,09	22.207,18	43.628,78	49.271,26	129.764,31
			14.657,09	36.864,27	80.493,05	129.764,31	



LOCALIZAÇÃO MÁQUINAS



Rua Manoel Lopes Bezerra, 10 - Lagoa Seca

d

h

P

griocacaomáquinas@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

Alex Alves de Moraes
GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49
CPF 40660-10

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, REFORMA E ADAPTAÇÃO NO PREDIO DO CRAS SEMINARIO	DATA:	02/04/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	CONJUNTO NOVO CRATO	FORTE:	VEÍCULO	MOEA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	SBC:	2014/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO NOVO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	-	05/2018
		SINAPI:	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2016

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035A	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO SEM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (EXISTENTES), INCLUSIVE PINTURA		OUTRAS	M2	204,9	48,05	9.845,45	9,48	9,48	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	848,125651	10,43	8.737,23	8,42	17,90	A
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	167,7837191	39,66	6.704,84	6,48	24,38	A
C4554A	SUBSTITUIÇÃO DAS FIXAÇÕES DAS TELHAS DE ALUMÍNIO		OUTRAS	M2	450,5	12,80	6.278,40	6,05	30,41	A
C1326A	REFORÇO EM ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m		OUTRAS	M2	661,5	8,88	5.846,89	5,73	36,14	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	844,7553384	10,47	5.703,59	5,49	41,63	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	505,581673	9,13	4.615,96	4,45	46,08	A
C4444A	FACHADA METÁLICA TIPO BRISE-SOLEIL		OUTRAS	M2	17,28	253,53	4.381,00	4,22	50,30	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	42,21591156	98,62	4.163,33	4,01	54,31	B
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	98,42502941	35,00	3.543,30	3,41	57,72	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	193,969746	13,46	2.610,83	2,51	60,23	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	190,6715036	13,45	2.564,53	2,47	62,71	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	171,7651817	13,49	2.311,96	2,23	64,93	B
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	17,801889	126,50	2.251,94	2,17	67,10	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	134,5916484	16,64	2.239,61	2,16	69,26	B
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,79867134	118,80	2.012,24	1,94	71,20	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	158,2416264	12,00	1.898,90	1,83	73,03	B
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,644256707	2.800,00	1.803,92	1,74	74,78	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	167,8444024	10,47	1.755,24	1,69	76,45	B
C2474A	CARBONO C/TRINCHA (FERROX , OXYPRIMER , ARMATEC OX7 OU SIMILAR)		OUTRAS	M2	66,15	23,95	1.584,29	1,53	77,88	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	371,08	3,34	1.238,41	1,19	79,17	B
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMAT EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-REFLEXO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,77457904	102,78	1.210,19	1,17	80,34	C
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,77350012	84,83	1.114,13	1,07	81,41	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2227,912075	0,50	1.113,96	1,07	82,49	C
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	503,3511574	1,62	916,10	0,88	83,37	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	85,52829227	10,46	905,09	0,87	84,24	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	87,13178845	13,46	903,59	0,87	85,11	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	580,5510485	1,21	713,36	0,69	85,80	C
16742	PORTA EM PVC SANFONADA (0,80 X 2,10)M, INCLUS. PERFIL "U", FECHO E TRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,88650184	120,00	706,38	0,68	86,48	C
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,7359313	49,40	678,56	0,65	87,13	C
C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m		OUTRAS	UN	2	327,26	654,52	0,63	87,76	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	47,1142814	13,46	634,16	0,51	88,37	C
C1979A	RECUPERAÇÃO DE PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00 X 2,10)m		OUTRAS	UN	2	301,28	602,56	0,56	88,93	C
C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m		OUTRAS	UN	1,68	327,26	549,80	0,53	89,48	C
C1986A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70 X 2,10)		OUTRAS	UN	1,68	318,08	535,38	0,52	90,00	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	49,69504431	10,47	520,31	0,50	90,50	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	205,1025471	2,20	451,23	0,43	90,94	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	193,571498	2,23	431,66	0,42	91,36	C
11119	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	OUTRAS	CJ	1	366,77	366,77	0,36	91,73	C
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	24,46324387	16,18	395,82	0,38	92,12	C
---	LIMPEZA (ESGOTAMENTO) DE FOSSA SÉPTICA		OUTRAS	UN	1	392,44	392,44	0,38	92,49	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	26,48783288	14,79	391,75	0,38	92,87	C
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	21,83587267	17,90	390,86	0,38	93,25	C






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

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

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

Alexandre de Moraes
GR. EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
CNPJ: 40660-D

88 9.8121-7848
grloca3comaquinas@gmail.com
Cnpj: 21.8668.248/0001-49

Juazeiro do Norte - Ce

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

RAIMIRA AUGUSTO DA LENCAR
 GR. EMPREENDIMENTOS EIRELI - LTDA
 CNPJ: 21.8668.248/0001-49

Alex Alves da Mourais
 GR. EMPREENDIMENTOS EIRELI - LTDA
 CNPJ: 21.8668.248/0001-49
 CPF: 40660-D

10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL
C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m		OUTRAS
C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m		OUTRAS
C1977A	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m		OUTRAS
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	MATERIAL
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA
C0350A	REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/FORNECIMENTO DE TAMPA		OUTRAS
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	MATERIAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	MATERIAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	MATERIAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	MATERIAL
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	MATERIAL
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	MATERIAL
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	MATERIAL
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA
10680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL
19980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	MATERIAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA
18271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2.10 m)	SEINFRA	MATERIAL
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	MATERIAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	MATERIAL
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	MATERIAL
12091	TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	MATERIAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA
12119	TOMADA UNIVERSAL 2PÓLOS	SEINFRA	MATERIAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	MATERIAL
12081	TUJLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	MATERIAL
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	MATERIAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	MATERIAL
01197	BARROTÊ DE 2"X2"	SEINFRA	MATERIAL
11032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	MATERIAL
12348	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	MATERIAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL

M3	6.51129440	56,00	364,63	0,35	93,60	C
M3	7.72066801	46,00	355,15	0,34	93,94	C
M	10.59677744	31,00	328,50	0,32	94,26	C
		227,26	327,26	0,32	94,87	C
UN	1	227,26	327,26	0,32	94,89	C
UN	1	397,29	327,26	0,32	95,20	C
UN	3.92463916	77,53	304,16	0,29	95,50	C
KG	10.48708445	27,89	291,54	0,28	95,78	C
UN	3.92463916	72,31	283,79	0,27	96,05	C
H	20.72165552	13,46	278,91	0,27	96,32	C
H	23.56944934	10,47	246,76	0,24	96,56	C
UN	4	61,07	244,28	0,24	96,79	C
M2	0.573010741	343,83	197,62	0,19	96,98	C
UN	365.670784	0,95	195,62	0,18	97,17	C
M2	6.00309246	29,53	177,31	0,17	97,34	C
UN	3.92463916	43,93	172,29	0,17	97,51	C
UN	13.73580078	12,40	170,32	0,16	97,87	C
M2	5.871206567	26,20	163,83	0,15	97,82	C
KG	27.88814296	6,59	150,83	0,15	97,96	C
M2	0.573010741	290,23	136,49	0,13	98,10	C
UN	503.3511574	0,29	135,90	0,13	98,23	C
UN	73.45834783	1,69	117,53	0,11	98,34	C
UN	15.8695784	7,41	116,31	0,11	98,42	C
UN	5.542901954	20,51	113,96	0,11	98,56	C
UN	1.98233692	51,58	101,22	0,10	98,60	C
L	8.145001259	15,48	95,20	0,09	98,75	C
H	6.51166345	13,48	87,65	0,08	98,64	C
UN	9.8132807	8,30	81,45	0,08	98,91	C
UN	2.35483944	31,50	74,18	0,07	98,98	C
KG	31.48126346	2,30	72,36	0,07	99,05	C
H	5.10215212	13,46	68,87	0,07	99,12	C
UN	0.98120032	68,00	66,72	0,06	99,19	C
UN	1.56089796	41,20	64,68	0,06	99,25	C
UN	3.92463916	16,04	63,03	0,06	99,31	C
UN	7.85030832	7,94	62,25	0,06	99,37	C
UN	30.42782654	1,80	54,77	0,05	99,42	C
UN	3.92463916	13,60	53,38	0,05	99,47	C
H	3.581317176	13,48	49,20	0,05	99,52	C
UN	0.98120032	48,00	45,14	0,04	99,56	C
KG	6.671810808	6,51	43,27	0,04	99,60	C
L	4.203240688	10,08	42,16	0,04	99,64	C
H	3.581317176	10,41	37,50	0,04	99,68	C
KG	46.02685885	0,71	34,06	0,03	99,71	C
H	2.516600208	13,48	33,88	0,03	99,75	C
UN	2.943800095	9,24	27,20	0,03	99,77	C
H	2.227070591	10,47	23,32	0,02	99,79	C
UN	3.92484072	5,90	23,16	0,02	99,82	C
UN	0.78494848	26,71	21,01	0,02	99,84	C
UN	49.05687268	0,41	20,60	0,02	99,86	C
UN	7.84927632	2,51	20,02	0,02	99,88	C
UN	1.98255996	9,88	19,23	0,02	99,89	C
KG	6.477322142	2,01	16,95	0,02	99,91	C
UN	1.98236204	6,51	12,76	0,01	99,92	C
M	2.22208594	4,71	10,53	0,01	99,93	C
M	1.11103297	9,35	10,31	0,01	99,94	C
UN	0.144134007	36,12	9,83	0,01	99,95	C
UN	1.98211058	4,91	9,69	0,01	99,96	C



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



SEINFRA MATERIAL
SEINFRA MATERIAL
SEINFRA MATERIAL
SEINFRA MATERIAL
SEINFRA MATERIAL
SEINFRA MATERIAL
SEINFRA MATERIAL
SEINFRA MATERIAL

10284 BRUMASA DE 10MM
11725 PREGO 15X15
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM
11784 REBITES
11180 FITA DE VEDAÇÃO
10816 COLA FORMICA
10301 BUCHA PLASTICA 8MM
12409 PREGO 1 1/4" x 14
10108 AREIA GROSSA

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

griocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

CNPJ 21.868.248/0001-49

RAMILHA AUGUSTO DA LENCAR

GR EMPREENDIMENTOS ERELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

a

GR EMPREENDIMENTOS ERELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49

Alex Alves de Moura
C/FEA 40660-D



UN	0.197646569	69,07	0,47	0,01	99,97	C
KG	0.99292112	9,40	8,30	0,01	99,98	C
UN	54.94322898	0,15	8,24	0,01	99,99	C
KG	0.143252689	37,40	5,38	0,01	99,99	C
M	7.59407182	0,38	2,89	0,00	100,00	C
KG	0.141331999	15,36	2,17	0,00	100,00	C
UN	7.84927832	0,17	1,33	0,00	100,00	C
KG	0.083077241	9,40	0,78	0,00	100,00	C
M3	0.006398387	50,00	0,42	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%	103.811,49
Outros:	25.952,82
Valor total do Orçamento:	129.764,31



LOCACAO DE MAQUINAS





LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio	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	Sagura 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	Reposo Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,9000
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5000
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	18,8800

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3800
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	17,8500	5,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado a Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio	0,7200	0,5400
TOTAL		18,5700	7,4100

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

A + B + C + D

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

grlocacaoaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

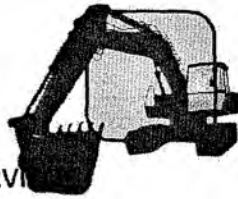
Cnpj: 21.868.248/0001-49

MIRA 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 40680-D



LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

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

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
CPF: 40650-D