

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.27.012021

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

CARTA PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA EEIF JOAQUIM BARROSO BRAGA NA LOCALIDADE DE LAURA, E AMPLIAÇÃO DO CEI JOAQUIM MILTON DE SOUSA NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA/CE

LOTE	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO
1	REFORMA EEF JOAQUIM BARROSO BRAGA — LAURA	1.00	SERVIÇO	R\$ 66.890.76	120 DIAS
VALOR DO LOTE 1 – R\$ 66.890,76 (SESSENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)					
2	AMPLIAÇÃO CEI — JOAQUIM MILTON DE SOUSA - SEDE	1.00	SERVIÇO	R\$ 264.759.89	180 DIAS
VALOR TOTAL DO LOTE 2 – R\$ 264.759,89 (DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)					

VALOR GLOBAL DOS DOIS LOTES 1 E 2 R\$ 331.650,65 (TREZENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (sessenta) dias.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

**R&G Construções e
Locações Eireli**
CNPJ: 34.395.105/0001-09

Itapaje 25 de OUTUBRO de 2021

Germano Peixe de Lima
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 014.181.973-19



Reconhecer a Firma
GERMANO PEIXE DE LIMA
Em teste da verdade
Itapajé - 25/10/2021
JOSE OSMAR ARAUJO FILHO
SUBSTITUTO

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA DA EEIF JOAQUIM BARROSO BRAGA LAURA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						854.22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6.00	142.37	854.22
2	DEMOLICOES E RETIRADAS						2,428.53
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10.56	49.72	525.04
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88.37	21.54	1,903.49
3	PISOS						6,643.81
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	81.25	35.73	2,903.06
3.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	81.25	46.04	3,740.75
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7,877.21
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5.00	743.47	3,717.35
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6.00	693.31	4,159.86
5	COBERTURA						11,482.47
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	276.22	41.57	11,482.47
6	PINTURA						7,221.07
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	283.05	18.21	5,154.34
6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31.92	19.49	622.12
6.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	158.40	9.12	1,444.61
7	DIVERSOS						793.68
7.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12.00	66.14	793.68
8	MURO FRONTAL						15,820.64
8.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	44.00	359.56	15,820.64
						VALOR BDI 25.92% TOTAL:	13,769.13
						VALOR ORÇAMENTO:	53,121.63
						VALOR TOTAL:	66,890.76

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO REFORMA DA EEIF JOAQUIM BARROSO BRAGA LAURA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	854.22	100.00%				100.00%'
			854.22				854.22
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	2,428.53	100.00%				100.00%'
			2,428.53				2,428.53
3	PISOS	6,643.81	20.00%	30.00%	20.00%	30.00%	100.00%'
			1,328.76	1,993.14	1,328.76	1,993.15	6,643.81
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,877.21	10.00%	30.00%	30.00%	30.00%	100.00%'
			787.72	2,363.16	2,363.16	2,363.17	7,877.21
5	COBERTURA	11,482.47	80.00%			20.00%	100.00%'
			9,185.98			2,296.49	11,482.47
6	PINTURA	7,221.07				100.00%	100.00%'
						7,221.07	7,221.07
7	DIVERSOS	793.68		30.00%	30.00%	40.00%	100.00%'
				238.10	238.10	317.48	793.68
8	MURO FRONTAL	15,820.64		40.00%	35.00%	25.00%	100.00%'
				6,328.26	5,537.22	3,955.16	15,820.64
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) 25,92%	13,769.13	27.46%	20.56%	17.82%	34.16%	100.00%'
			3,781.00	2,830.93	2,453.66	4,703.54	13,769.13
		66,890.76	18,366.21	13,753.59	11,920.90	22,850.06	66,890.76
			18,366.21	32,119.80	44,040.70	66,890.76	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS REFORMA DA EEIF JOAQUIM BARROSO BRAGA LAURA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	14.6200	29.2400
TOTAL MAO DE OBRA:						29.2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	33.4500	34.1190
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	23.4900	23.4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	11.8500	53.3250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14.6100	2.1915
TOTAL MATERIAL:						113.1255
VALOR:						142.37

□

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	19.5200	5.8560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	14.6200	43.8600
TOTAL MAO DE OBRA:						49.7160
VALOR:						49.72

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARA



2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13000000	19.5200	2.5376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	14.6200	19.0060
TOTAL MAO DE OBRA:						21.5436
VALOR:						21.54

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	20.9800	0.7553
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.7553
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	19.5200	7.8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	14.6200	16.0820
TOTAL MAO DE OBRA:						23.8900
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	63.4500	2.1065
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	71.6200	3.1513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0.5300	5.8300
TOTAL MATERIAL:						11.0878
VALOR:						35.73

3.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08000000	19.5200	21.0816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	14.6200	17.5440
TOTAL MAO DE OBRA:						38.6256
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01800000	70.2400	1.2643
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0.5300	2.9044
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.3000	3.2500
TOTAL MATERIAL:						7.4187
VALOR:						46.04

4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	15.7600	59.1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	19.5200	73.2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	19.5200	27.3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	14.6200	20.4680
TOTAL MAO DE OBRA:						180.0960
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	63.4500	0.6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	154.4200	154.4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.0300	1.7716

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09






I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.5300	0.9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23.1900	69.5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	43.2400	43.2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	40.9700	81.9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.2500	2.0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	198.1300	198.1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	14.6100	2.9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1.3000	7.8000
					TOTAL MATERIAL:	563.3778
					VALOR:	743.47

4.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	15.7600	59.1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	19.5200	73.2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	19.5200	27.3280
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	14.6200	20.4680
					TOTAL MAO DE OBRA:	180.0960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	63.4500	0.6726
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	154.4200	154.4200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.0300	1.7716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.5300	0.9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23.1900	69.5700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	43.2400	43.2400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	40.9700	81.9400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.2500	2.0000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	147.9700	147.9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	14.6100	2.9220
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1.3000	7.8000
					TOTAL MATERIAL:	513.2178
					VALOR:	693.31

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	19.5200	21.4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	14.6200	16.0820
					TOTAL MAO DE OBRA:	37.5540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	0.6700	4.0200
					TOTAL MATERIAL:	4.0200
					VALOR:	41.57

6.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	15.7600	5.5160

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	19.5200	7.8080
TOTAL MAO DE OBRA:						13.3240
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5200	0.1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.3600	1.3632
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	19.9800	3.3966
TOTAL MATERIAL:						4.8898
VALOR:						18.21

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	15.7600	5.5160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	19.5200	7.8080
TOTAL MAO DE OBRA:						13.3240
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	16.1600	0.6464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	23.4900	3.7584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	11.9200	1.5496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5200	0.2080
TOTAL MATERIAL:						6.1624
VALOR:						19.49

6.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.33000000	19.5200	6.4416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	14.6200	2.1930
TOTAL MAO DE OBRA:						8.6346
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0.35000000	1.0800	0.3780
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.20000000	0.5200	0.1040
TOTAL MATERIAL:						0.4820
VALOR:						9.12

7.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	15.7600	7.8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	19.5200	19.5200
TOTAL MAO DE OBRA:						27.4000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	38.7400	38.7400
TOTAL MATERIAL:						38.7400
VALOR:						66.14

8.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.16000000	423.5400	67.7664
-------	--	---------	----	------------	----------	---------

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

**R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09**

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.80000000	56.2500	101.2500
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.20000000	201.7100	40.3420
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0.92000000	13.2800	12.2176
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.26000000	11.9600	3.1096
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.80000000	5.8200	22.1160
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01700000	372.8900	6.3391
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.16000000	38.7400	6.1984
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.36000000	62.2100	22.3956
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.80000000	20.4800	77.8240
TOTAL SERVIÇO:						359.5587
VALOR:						359.56

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09




**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TAXAS REFORMA DA EEIF JOAQUIM BARROSO BRAGA
LAURA**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	16.80	16.80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença PaternidadeE	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.55	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	8.71	6.73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	44.41	16.46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	4.85	3.75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.90	3.01
C5	Indenização Adicional	0.45	0.35
	TOTAL	14.73	11.38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.46	2.77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.35
	TOTAL	7.91	3.12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ




COMPOSIÇÕES DE BDI REFORMA DA EEIF JOAQUIM BARROSO BRAGA LAURA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	25,92%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO CEI - JOAQUIM MILTON DE SOUSA SEDE

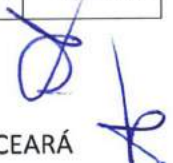
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1,107.06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6.00	184.51	1,107.06
2	DEMOLICOES E RETIRADAS						38.00
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0.59	64.41	38.00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						86,057.38
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20.67	50.19	1,037.43
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0.35	46.23	16.18
3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21.88	555.72	12,159.15
3.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	201.70	141.77	28,595.01
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	318.66	15.05	4,795.83
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,631.83	17.21	28,083.79
3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	88.51	128.46	11,369.99
4	PAREDES E PAINÉIS						18,841.40
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	258.42	72.91	18,841.40
5	PISOS						33,719.25
5.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36.80	113.78	4,187.10
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	184.01	46.23	8,506.78
5.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.13	29.65	33.50
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	184.01	104.50	19,229.05
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	184.01	9.58	1,762.82
6	REVESTIMENTOS						53,359.64
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	516.84	7.53	3,891.81
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	361.44	42.03	15,191.32
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	155.40	38.93	6,049.72

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAJAÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09



6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155.40	109.81	157.064.47	2521
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	196.35	9.58		1,881.03
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40.95	86.39		3,537.67
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40.95	13.06		534.81
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	88.51	14.77		1,307.29
6.9	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	88.51	44.08		3,901.52
7	ESQUADRIAS							4,036.86
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4.00	963.57		3,854.28
7.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0.09	2,028.71		182.58
8	COBERTURA							39,952.64
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	146.12	107.56		15,716.67
8.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	54.43	135.04		7,350.23
8.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200.55	77.33		15,508.53
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	44.86	14.53		651.82
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22.43	32.34		725.39
9	PINTURA							8,529.98
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	361.44	23.60		8,529.98
10	LOUCAS METAIS E ACESSORIOS							4,261.76
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2.00	903.25		1,806.50
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.80	398.26		716.87
10.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2.00	473.42		946.84
10.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2.64	299.83		791.55
11	INSTALACOES							14,780.07
11.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	15.00	598.54		8,978.10
11.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3.00	279.69		839.07
11.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10.00	260.97		2,609.70

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

11.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10.00	235.32	2,353.20
12	DIVERSOS						75.85
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5.72	13.26	75.85
VALOR BDI TOTAL 25,92%							54,494.39
VALOR ORÇAMENTO:							210,265.50
VALOR TOTAL:							264,759.89



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO AMPLIAÇÃO CEI - JOAQUIM MILTON DE SOUSA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,107.06	100.00%						100.00' %
			1,107.06						1,107.06
2	DEMOLICOES E RETIRADAS	38.00	100.00%						100.00' %
			38.00						38.00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	86,057.38	100.00%						100.00' %
			86,057.38						86,057.38
4	PAREDES E PANEIS	18,841.40	30.00%	30.00%	40.00%				100.00' %
			5,652.42	5,652.42	7,536.56				18,841.40
5	PISOS	33,719.25			30.00%	30.00%	40.00%		100.00' %
					10,115.78	10,115.78	13,487.69		33,719.25
6	REVESTIMENTOS	53,359.64		100.00%					100.00' %
				53,359.64					53,359.64
7	ESQUADRIAS	4,036.86				100.00%			100.00' %
						4,036.86			4,036.86
8	COBERTURA	39,952.64						100.00%	100.00' %
								39,952.64	39,952.64
9	PINTURA	8,529.98						100.00%	100.00' %
								8,529.98	8,529.98
10	LOUCAS METAIS E ACESSORIOS	4,261.76				50.00%	50.00%		100.00' %
						2,130.88	2,130.88		4,261.76
11	INSTALACOES	14,780.07				50.00%	50.00%		100.00' %
						7,390.04	7,390.03		14,780.07
12	DIVERSOS	75.85						100.00%	100.00' %
								75.85	75.85
264,759.89			92,854.86	59,012.06	17,652.34	23,673.56	23,008.60	48,558.47	264,759.89
			92,854.86	151,866.92	169,519.26	193,192.82	216,201.42	264,759.89	

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS AMPLIAÇÃO CEI - JOAQUIM MILTON DE SOUSA
SEDE



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.0400	30.0800
TOTAL MAO DE OBRA:						30.0800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	34.4300	35.1186
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.1800	24.1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.2000	54.9000
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.0300	2.2545
TOTAL MATERIAL:						116.4531
VALOR:						146.53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0900	6.0270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15.0400	45.1200
TOTAL MAO DE OBRA:						51.1470
VALOR:						51.15

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	15.0400	39.8560
TOTAL MAO DE OBRA:						39.8560
VALOR:						39.86

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	21.5900	0.7772
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.7772
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20.0900	8.0360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.0400	16.5440

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

**R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09**





MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	65.3100	2.1683
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	73.7100	3.2432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0.5400	5.9400
					TOTAL MATERIAL:	11.3515
					VALOR:	36.71

3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21.5900	15.4153
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15.4153

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.0400	90.2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	90.2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	65.3100	60.6730
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	73.7100	46.2162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	0.5400	213.8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	71.5000	14.9435
					TOTAL MATERIAL:	335.6727
					VALOR:	441.33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16.2200	21.8970
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20.0900	27.1215
					TOTAL MAO DE OBRA:	49.0185

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	29.3400	12.6162
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	7.1100	0.7110
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	12.2000	24.4000

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

40



I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	13.3500	3.3375
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	4.5900	7.0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	9.6800	15.4880
					TOTAL MATERIAL:	63.5754
					VALOR:	112.59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	16.2200	1.1354
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	20.0900	1.4063
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.5417
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.7200	0.1944
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	8.0100	9.2115
					TOTAL MATERIAL:	9.4059
					VALOR:	11.95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16.2200	1.2976
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.0900	1.6072
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.9048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.7200	0.1944
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	9.1900	10.5685
					TOTAL MATERIAL:	10.7629
					VALOR:	13.67

3.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20.0900	7.0315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	15.0400	5.2640
					TOTAL MAO DE OBRA:	12.2955
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	8.0100	5.9274
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1.00000000	38.7100	38.7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	12.2000	15.8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	13.3500	0.4005
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.5900	4.4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9.6800	6.2920

TOTAL MATERIAL: 71.6422

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	382.1300	11.4639
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	220.7700	6.6231
TOTAL SERVICOS:					18.0870
VALOR:					102.02

4.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.0900	20.0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	15.0400	16.8448
TOTAL MAO DE OBRA:					36.9348

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	65.3100	0.9797
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.0600	2.3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.5400	1.1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.6600	16.5000
TOTAL MATERIAL:					20.9677
VALOR:					57.90

5.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	15.0400	25.5680
TOTAL MAO DE OBRA:					25.5680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	58.9000	64.7900

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85)98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARA

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09






TOTAL MATERIAL:	64.7900
VALOR:	90.36

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	21.5900	0.7772
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.7772
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20.0900	8.0360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.0400	16.5440
TOTAL MAO DE OBRA:						24.5800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	65.3100	2.1683
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	73.7100	3.2432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0.5400	5.9400
TOTAL MATERIAL:						11.3515
VALOR:						36.71

5.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0900	5.0225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	15.0400	8.2720
TOTAL MAO DE OBRA:						13.2945
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	65.3100	2.3838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	0.5400	7.8732
TOTAL MATERIAL:						10.2570
VALOR:						23.55

5.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	20.0900	12.0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.0400	9.0240
TOTAL MAO DE OBRA:						21.0780

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09



Francisco Tony Peixe Cruz
Eng. Civil. Engenheiro
RNP 060008923-1

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.9600	15.6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.0300	46.2330
TOTAL MATERIAL:						61.9130
VALOR:						82.99

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.0900	4.0180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.0400	3.0080
TOTAL MAO DE OBRA:						7.0260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.4700	0.5864
TOTAL MATERIAL:						0.5864
VALOR:						7.61

6.1. 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	0.10000000	20.0900	2.0090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15.0400	2.2560
TOTAL MAO DE OBRA:						4.2650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	65.3100	0.3984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.5400	1.3122
TOTAL MATERIAL:						1.7106
VALOR:						5.98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20.0900	12.0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.0400	9.0240
TOTAL MAO DE OBRA:						21.0780

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	492.2600	12.3065
					TOTAL SERVIÇO:	12.3065
					VALOR:	33.38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20.0900	12.0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.0400	12.0320
					TOTAL MAO DE OBRA:	24.0860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	65.3100	1.5870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0.5400	5.2488
					TOTAL MATERIAL:	6.8358
					VALOR:	30.92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	20.0900	14.4648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.0400	10.8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	25.2936
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.9600	15.6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	42.0300	46.2330
					TOTAL MATERIAL:	61.9130
					VALOR:	87.21

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	20.0900	4.0180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15.0400	3.0080
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.0260
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	3.4700	0.5864
					TOTAL MATERIAL:	0.5864

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



VALOR: 7.61

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	20.0900	14.4648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.0400	10.8288
TOTAL MAO DE OBRA:						25.2936
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	1.9600	7.8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	32.2500	35.4750
TOTAL MATERIAL:						43.3150
VALOR:						68.61

6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	20.0900	4.6207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	15.0400	3.4592
TOTAL MAO DE OBRA:						8.0799
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	3.4700	2.2937
TOTAL MATERIAL:						2.2937
VALOR:						10.37

6.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.0900	5.0225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31000000	15.0400	4.6624
TOTAL MAO DE OBRA:						9.6849
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	65.3100	0.4702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	0.5400	1.5768
TOTAL MATERIAL:						2.0470
VALOR:						11.73

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e

Locações Eireli

CNPJ: 34.395.105/0001-09



6.9. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	20.0900	14.0630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.90000000	15.0400	13.5360

TOTAL MAO DE OBRA: 27.5990

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	65.3100	1.5870
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.64000000	1.0600	3.8584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.64000000	0.5400	1.9656

TOTAL MATERIAL: 7.4110

VALOR: 35.01

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	16.2200	60.8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	20.0900	75.3375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20.0900	28.1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15.0400	21.0560

TOTAL MAO DE OBRA: 185.3445

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	65.3100	0.6923
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	158.9400	158.9400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.0600	1.8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.5400	0.9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23.8700	71.6100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	44.5100	44.5100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	42.1600	84.3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.2600	2.0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	203.9300	203.9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	15.0300	3.0060

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

**R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09**



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1.3400	8.0400
					TOTAL MATERIAL:	579.8803
					VALOR:	765.22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21.5900	15.4153

TOTAL EQUIPAMENTO: 15.4153

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	16.2200	199.5060
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	20.0900	96.4320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	20.0900	150.6750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.0900	40.1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	15.0400	180.4800

TOTAL MAO DE OBRA: 667.2730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	9.7200	11.6640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	65.3100	40.7208
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	9.2000	552.0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	73.7100	64.7174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	0.5400	176.9040
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	12.2000	7.3200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	13.3500	26.7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	9.6800	48.4000

TOTAL MATERIAL: 928.4262

VALOR: 1,611.11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16.2200	16.2200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.0900	20.0900

TOTAL MAO DE OBRA: 36.3100

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5.5400	19.3900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	17.5400	23.3282
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15.0300	1.8036
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.3100	4.5850
TOTAL MATERIAL:						49.1068
VALOR:						85.42

8.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	16.2200	19.4640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.0900	24.1080
TOTAL MAO DE OBRA:						43.5720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.18000000	10.5500	1.8990
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.02500000	2,398.4300	59.9608
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	15.0300	1.8036
TOTAL MATERIAL:						63.6634
VALOR:						107.24

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	20.0900	22.0990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15.0400	16.5440
TOTAL MAO DE OBRA:						38.6430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0.6900	22.7700
TOTAL MATERIAL:						22.7700
VALOR:						61.41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.0900	6.0270

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil, Engenheiro
RNP 060008923-1



I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.32000000	15.0400	4.8128
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL MAO DE OBRA: 10.8398

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00250000	72.2900	0.1807
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.32400000	1.0600	0.3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.32400000	0.5400	0.1750
TOTAL MATERIAL:						0.6991
VALOR:						11.54

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0900	10.0450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.50000000	15.0400	7.5200
TOTAL MAO DE OBRA:						17.5650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	2.3800	7.1400
TOTAL MATERIAL:						7.1400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0.00200000	489.0200	0.9780
TOTAL SERVICO:						0.9780
VALOR:						25.68

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.2200	5.6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.0900	8.0360
TOTAL MAO DE OBRA:						13.7130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5300	0.1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.6900	1.4028
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	20.5600	3.4952
TOTAL MATERIAL:						5.0305
VALOR:						18.74

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85) 98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	16.2200	32.4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	19.6600	39.3200

TOTAL MAO DE OBRA: **71.7600**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	383.0800	383.0800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	202.6700	202.6700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17.1300	17.1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0.2700	0.1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7.2600	14.5200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	28.0100	28.0100

TOTAL MATERIAL: **645.5612**

VALOR: **717.32**

10.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	20.0900	24.1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.0400	30.0800

TOTAL MAO DE OBRA: **54.1880**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	72.2900	0.5783
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	259.7900	259.7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.5400	1.7280

TOTAL MATERIAL: **262.0963**

VALOR: **316.28**

10.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	16.2200	24.3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.50000000	19.6600	29.4900

TOTAL MAO DE OBRA: **53.8200**

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	90.6600	90.6600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	17.1300	17.1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	0.2700	0.2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	124.8100	124.8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1.00000000	74.8200	74.8200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	14.5000	14.5000
TOTAL MATERIAL:						322.1468
VALOR:						375.97

10.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.0900	10.0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.75000000	15.0400	11.2800
TOTAL MAO DE OBRA:						21.3250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	72.2900	0.1446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.30000000	0.5400	1.2420
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	215.4000	215.4000
TOTAL MATERIAL:						216.7866
VALOR:						238.11

11.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	16.2200	24.3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20.0900	30.1350
TOTAL MAO DE OBRA:						54.4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	420.8600	420.8600
TOTAL MATERIAL:						420.8600

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel: (85)98133-7645

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09



VALOR: 475.33

11.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	16.2200	48.6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	20.0900	60.2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0400	37.6000

TOTAL MAO DE OBRA: 146.5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1.9000	22.8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1.7000	1.7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9.8800	9.8800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.9500	1.9500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9.1900	0.9190
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3.3900	10.1700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5300	2.5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.7900	2.3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21.5700	21.5700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.8500	1.7000

TOTAL MATERIAL: 75.5890

VALOR: 222.12

11.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16.2200	48.6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	19.6600	58.9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0400	37.6000

TOTAL MAO DE OBRA: 145.2400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	72.2900	0.2530
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1.0600	2.6500

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.5400	1.3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.5700	1.1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.7000	6.8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.8200	4.8200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.5000	3.0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.8600	2.8600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3.2200	3.2200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	2.8900	3.4680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5.00000000	6.4900	32.4500
TOTAL MATERIAL:						62.0110
VALOR:						207.25

11.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16.2200	48.6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	19.6600	58.9800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.50000000	15.0400	37.6000
TOTAL MAO DE OBRA:						145.2400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	72.2900	0.2892
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1.0600	3.1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0.5400	1.6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.3400	2.6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.8000	1.8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.9600	5.9600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	2.3100	2.3100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	11.4500	11.4500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	10.4900	3.4617
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3.7800	5.6700

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	6.4300	3.2150
					TOTAL MATERIAL:	41.6359
					VALOR:	186.88

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.0400	10.5280
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.5280
					VALOR:	10.53

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

Francisco Jony Peixe Cruz
Eng Civil: Engenheiro
RNP 060008923-1

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TAXAS AMPLIAÇÃO CEI - JOAQUIM MILTON DE SOUSA
SEDE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	16.80	16.80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença PaternidadeE	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.55	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	8.71	6.73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	44.41	16.46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40	4.17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	4.85	3.75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.90	3.01
C5	Indenização Adicional	0.45	0.35
	TOTAL	14.73	11.38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.46	2.77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.45	0.35
	TOTAL	7.91	3.12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**R&G Construções e
Locações Eireli**
CNPJ: 34.395.105/0001-09

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil - Engenheiro
RMP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE BDI AMPLIAÇÃO CEI - JOAQUIM MILTON DE SOUSA SEDE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	25,92%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R&G Construções e
Locações Eireli
CNPJ: 34.395.105/0001-09

Francisco Tony Peixe Cruz
Eng Civil. Engenheiro
RNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645

E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ