

À
Prefeitura Municipal de São Luis do Curu
Ref: TOMADA DE PREÇO 1507.02/2020



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E CUSTOS

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
- g) 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

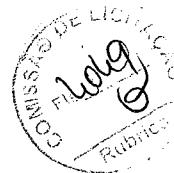
ITAJAJÉ, 31 DE JULHO DE 2020

LUÍZ FERNANDO MESQUITA RIBEIRO
CPF: 024.781.393-16
SÓCIO ADMINISTRADOR



CARTÓRIO ANTONIO CUSTÓDIO DE MESSQUITA ITAJAJÉ - ITAJAJÉ - CE CNPJ: 23.489.941/0001-36	Reconhecer a Firma <i>Luiz</i>
	<i>Luiz Fernando Mesquita Ribeiro</i>
Em teste <i>Luiz</i> da verdade	
Itajajé - Itajajé - Ce <i>05/08/2020</i>	
JOSÉ OSMAR ARAÚJO FILHO SUBSTITUTO	

Assinado eletronicamente com Selo de Autenticidade



À

Presidente da CPL Prefeitura municipal de São Luis do Curu

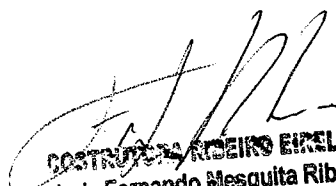
Referente Tomada de preços n° 1507.02/2020

DECLARAÇÕES

A empresa Construtora Ribeiro EIRELI-ME, com CNPJ Nº. 26.707.640/0001-20, localizada à Rua Raimundo Coelho, Nº. 135, Bairro Pau Ferrado em Itapajé-Ce, CEP 62.600-000, vem, por meio de seu representante legal Luiz Fernando Mesquita Ribeiro, RG 2003028042188 SSP-CE e CPF 024.781.393-16, DECLARAR:

DECLARA, que garante a obra a ser executada, pelo período de 5 anos conforme exigido no edital desta Tomada de preços a contar da data de sua entrega conforme artigo 618 do código civil.

Itapajé-Ce, 31 de Julho de 2020.


CONSTRUTORA RIBEIRO EIRELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.781.393-16

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801


Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

03
2



À

Presidente da CPL Prefeitura municipal de São Luis do Curu

Referente Tomada de preços n° 1507.02/2020

DECLARAÇÕES

A empresa Construtora Ribeiro EIRELI-ME, com CNPJ Nº. 26.707.640/0001-20, localizada à Rua Raimundo Coelho, Nº. 135, Bairro Pau Ferrado em Itapajé-Ce, CEP 62.600-000, vem, por meio de seu representante legal Luiz Fernando Mesquita Ribeiro, RG 2003028042188 SSP-CE e CPF 024.781.393-16, DECLARAR:

DECLARA, que assume total responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Itapajé-Ce, 31 de Julho de 2020.


CONSTRUTORA RIBEIRO EIRELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.781.393-16

CARTÓRIO ANTONIO CUSTODIO DE MESQUITA IRATINGA - ITAPAJÉ-CE CNPJ: 23.489.941/0001-36	Reconhecer a Firma <u>Luiz</u> <u>FERNANDO MESQUITA</u> <u>RIBEIRO</u>
	Em teste <u>Luiz</u> da verdade iratinga - Itapajé-Ce <u>05/08/2020</u>
	JOSÉ OSMAR ARAÚJO FILHO SUBSTITUTO







À
Prefeitura Municipal de São Luis do Curu
Ref: TP 1507.02/2020/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU – CE

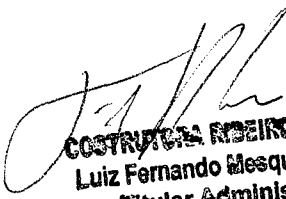
LOTE	DESCRIÇÃO	V. TOTAL	V. EXTENSO
LOTE II	UBS COLONOS, UBS POSTO G.	R\$ 122,321.91	CENTO E VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS
LOTE III	UBS FAZENDA COMUNITÁRIA, UBS AMELIA BARROSO, UBS LEOVIGILDO BARROSO, PSF 02.	R\$ R\$ 140,321.66	CENTO E QUARENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

O prazo desta proposta de preços é de 60 dias.

ITAJAJÉ, 31 de julho de 2020


Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801


CONSTRUTORA RIBEIRO EIRELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.781.393-16



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1,852.80
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	1.56	35.89	55.99
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8.40	5.89	49.48
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25.46	18.99	483.49
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	144.11	8.77	1,263.84
2	MOVIMENTO DE TERRA						165.14
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4.84	34.12	165.14
3	INFRAESTRUTURA						1,709.02
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3.23	360.74	1,165.19
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0.81	420.59	340.68
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0.39	520.91	203.15
4	SUPERESTRUTURA						697.15
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0.53	1,315.38	697.15
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						5,498.20
5.1	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	106.41	51.67	5,498.20
6	VERGAS E CHAPIM						70.27
6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3.95	17.79	70.27
7	OUTROS ELEMENTOS						6,173.05
7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00	231.02	231.02
7.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	110.16	53.94	5,942.03

8	ESQUADRIA E FERRAGENS						3,817.37
8.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5.00	634.03	3,170.15
8.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6.00	107.87	647.22
9	ESQUADRIAS METALICAS						1,533.21
9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2.64	357.88	944.80
9.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.89	311.33	588.41
10	COBERTURA						20,437.64
10.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	161.66	123.15	19,908.43
10.2	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	12.70	21.75	276.23
10.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25.40	9.96	252.98
11	REVESTIMENTOS PARA PAREDES/TETOS						7,579.37
11.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	212.82	15.37	3,271.04
11.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	61.95	59.97	3,715.14
11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90.98	6.52	593.19
12	PISOS						10,211.19
12.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29.03	19.77	573.92
12.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	29.03	43.53	1,263.68
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15.86	519.82	8,244.35

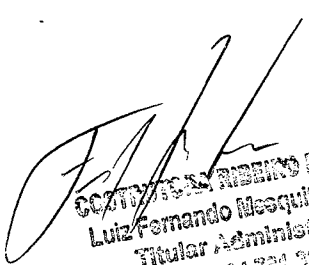
85 99256.0340 - 99721.1350

12.4	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.33	391.64	129.24
13	SOLEIRAS						342.09
13.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	0.95	77.17	73.31
13.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4.60	58.43	268.78
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						10,363.41
14.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6.00	177.35	1,064.10
14.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4.00	164.57	658.28
14.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4.00	85.92	343.68
14.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4.00	92.54	370.16
14.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2.00	371.90	743.80
14.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2.00	892.57	1,785.14
14.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3.20	197.82	633.02
14.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5.00	48.41	242.05
14.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00	106.73	426.92
14.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00	65.67	262.68
14.11	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00	33.16	33.16
14.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1.00	2,085.16	2,085.16
14.13	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2.00	24.26	48.52
14.14	I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2.00	203.25	406.50
14.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4.00	315.06	1,260.24
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10,406.88
15.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2.00	156.94	313.88
15.2	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	8.00	122.39	979.12
15.3	00039389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	7.00	63.20	442.40

85 99256.0340 - 99721.1350

15.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	30.00	145.52	4,365.60
15.5	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	25.00	4.74	118.50
15.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4.00	70.81	283.24
15.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2.00	70.81	141.62
15.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2.00	70.81	141.62
15.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1.00	209.35	209.35
15.10	00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	2.00	1,248.02	2,496.04
15.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1.00	75.41	75.41
15.12	COMP - INST 1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTENCIA ATÉ 18000 BTU/H (PEQUENO PORTE)	PROPRIA	UND	2.00	420.05	840.10
16	PINTURA						8,213.58
16.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	483.72	12.74	6,162.59
16.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	95.76	17.22	1,648.99
16.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30.00	13.40	402.00
17	SERVIÇOS DIVERSOS						819.73
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90.98	9.01	819.73
VALOR ORÇAMENTO:							89,890.10
VALOR BDI TOTAL:							22,463.54
VALOR TOTAL:							112,353.64


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801


CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.704.933-18

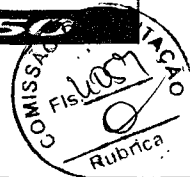
CRONOGRAMA UBS COLONOS



ITEM	DESCRI�O	VALOR (R\$)	M�S 1	M�S 2
1	DEMOLI�ES E RETIRADAS	1,852.80	100.00	
			1,852.80	
2	MOVIMENTO DE TERRA	165.14	100.00	
			165.14	
3	INFRAESTRUTURA	1,709.02	100.00	
			1,709.02	
4	SUPERESTRUTURA	697.15	100.00	
			697.15	
5	ALVENARIA DE ELEVA�O	5,498.20	100.00	
			5,498.20	
6	VERGAS E CHAPIM	70.27	100.00	
			70.27	
7	OUTROS ELEMENTOS	6,173.05	100.00	
			6,173.05	
8	ESQUADRIA E FERRAGENS	3,817.37	100.00	
			3,817.37	
9	ESQUADRIAS METALICAS	1,533.21		100.00
				1,533.21
10	COBERTURA	20,437.64	100.00	
			20,437.64	
11	REVESTIMENTOS PARA PAREDES/TETOS	7,579.37	100.00	
			7,579.37	
12	PISOS	10,211.19		100.00
				10,211.19
13	SOLEIRAS	342.09		100.00
				342.09
14	INSTALA�ES HIDRAULICAS	10,363.41	40.00	60.00
			4,145.36	6,218.05
15	INSTALA�ES ELETRICAS	10,406.88	30.00	70.00
			3,122.06	7,284.82
16	PINTURA	8,213.58		100.00
				8,213.58
17	SERVI�OS DIVERSOS	819.73		100.00
				819.73
18	Benef�cios e Despesas Indiretas (BDI)	22,463.54	61.78	38.22
			13,877.97	8,585.56
			69,145.41	43,208.23
			69,145.41	112,353.64

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024704304-6

[Handwritten Signature]
Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801



1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21917871	12.41	2.72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.26465187	10.05	22.76
TOTAL SERVICOS:					25.48	
VALOR SEM ENCARGOS:					25.48	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10.41	
VALOR COM ENCARGOS:					35.89	
VALOR BDI (24.99%):					8.97	
VALOR COM BDI:					44.86	

1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12805400	12.41	1.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25143379	10.05	2.53
TOTAL SERVICOS:					4.12	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.12	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1.77	
VALOR COM ENCARGOS:					5.89	
VALOR BDI (24.99%):					1.47	
VALOR COM BDI:					7.36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12665939	9.63	1.22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.26659386	7.13	9.03
TOTAL MAO DE OBRA:					10.25	
VALOR SEM ENCARGOS:					10.25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8.74	
VALOR COM ENCARGOS:					18.99	
VALOR BDI (24.99%):					4.75	
VALOR COM BDI:					23.74	

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro CIVIL
CREA/CE 52801

Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024161004-0

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05849421	9.63	0.56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58494213	7.13	4.17
TOTAL MAO DE OBRA:					4.73	

d

VALOR SEM ENCARGOS:	4.73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4.04
VALOR COM ENCARGOS:	8.77
VALOR BDI (24.99%):	2.19
VALOR COM BDI:	10.96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.58289204	7.13	18.42
TOTAL MAO DE OBRA:						18.42
VALOR SEM ENCARGOS:						18.42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15.70
VALOR COM ENCARGOS:						34.12
VALOR BDI (24.99%):						8.53
VALOR COM BDI:						42.65

3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1.07185038	73.18	78.44
TOTAL MATERIAL:						78.44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.29232283	293.33	85.75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.84645664	12.41	72.55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.84645664	10.05	58.76
TOTAL SERVICOS:						217.06
VALOR SEM ENCARGOS:						295.50
VALOR ENCARGOS (84.13%):						65.24
VALOR COM ENCARGOS:						360.74
VALOR BDI (24.99%):						90.15
VALOR COM BDI:						450.89

*Luiz Fernando Resquia Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 22.041.220-09*

*Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801*

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.42	98.70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29.92468623	1.10	32.92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29.92468623	0.46	13.77
TOTAL MATERIAL:						145.39
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

es

				UNITÁRIO		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.89522176	63.45	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.21841141	79.12	
				TOTAL MAO DE OBRA:	142.57	
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.20304311	55.00	11.17
				TOTAL MATERIAL:	11.17	
				VALOR SEM ENCARGOS:	299.13	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	121.46	
				VALOR COM ENCARGOS:	420.59	
				VALOR BDI (24.99%):	105.11	
				VALOR COM BDI:	525.70	

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.92332909	9.63	28.14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.74443030	7.13	69.51
						TOTAL MAO DE OBRA: 97.65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.60249813	55.00	33.14
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17.53997454	4.44	77.88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.59928246	76.75	45.99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	359.08225656	0.46	165.18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.25627852	69.75	17.88
						TOTAL MATERIAL: 340.07
						VALOR SEM ENCARGOS: 437.72
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 83.19
						VALOR COM ENCARGOS: 520.91
						VALOR BDI (24.99%): 130.18
						VALOR COM BDI: 651.09

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 02890108-75

4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.07469765	296.99	319.17
						TOTAL MATERIAL: 319.17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO	SINAPI	M2	0.81844608	71.38	58.42

85 99256.0340 - 99721.1350

	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.66969316	29.97	80.01
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.55537412	98.35	54.62
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.82201687	61.13	111.38
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.45794007	29.95	13.72
92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.56868832	14.66	23.00
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6.94704826	8.61	59.81
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5.68040552	8.30	47.15
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.08769065	7.91	0.69
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16.06687600	7.14	114.72
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10.25980620	6.05	62.07
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3.75121119	5.80	21.76

CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI-ME – RUA RAIMUNDO COELHO, 135, PAU FERRADO –

ITAJAÍ-CE – CEP: 62600.000 – CNPJ: 26.707.640/0001-20

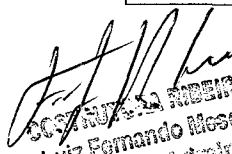
CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI-ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 09.041.991-40

Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CPF: 52801




85 99256.0340 - 99721.1350

92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.41896645	6.59	2.76
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.79895927	6.46	5.16
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.80870267	7.93	6.41
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8.25266463	7.78	64.21
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10.50339134	7.50	78.78
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.97434057	17.04	16.60
95941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	SINAPI	M2	0.20461152	80.97	16.57
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0.49691369	10.95	5.44
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SINAPI	KG	0.60409115	9.27	5.60
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0.32153239	54.87	17.64
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0.22409833	10.03	2.25
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0.15589449	9.37	1.46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0.97434057	7.79	7.59


 CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Twitter Administrador
 CPF: 02.6701.309-16


 Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 REA Nº 52801

TOTAL SERVIÇO:	877.82
VALOR SEM ENCARGOS:	1,196.99
VALOR ENCARGOS (84.13%):	118.39
VALOR COM ENCARGOS:	1,315.38
VALOR BDI (24.99%):	328.71



5.1. 87521 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0.40904259	2.02	0.83
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00973911	28.05	0.27
00038783 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	27.57141815	0.52	14.34
TOTAL MATERIAL:					15.44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01217389	331.66	4.04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25634509	12.41	15.59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.62817254	10.05	6.31
TOTAL SERVICIO:					25.94

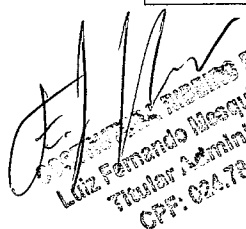
VALOR SEM ENCARGOS: 41.38


VALOR ENCARGOS (84.13%): 10.29

VALOR COM ENCARGOS: 51.67

VALOR BDI (24.99%): 12.91

VALOR COM BDI: 64.58


Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.731.384/6


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801

6.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.14	0.84
TOTAL MATERIAL:					0.84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.29897282	6.47	1.93
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.11842430	60.55	7.17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10386393	10.05	1.04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09124495	12.41	1.13
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01164829	285.30	3.32
TOTAL SERVICIO:					14.59

85 99256.0340 - 99721.1350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00485345	5.65	0.03
TOTAL MATERIAL:					0.03	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00184431	315.46	0.58
TOTAL SERVICOS:					0.58	
VALOR SEM ENCARGOS:					16.04	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1.75	
VALOR COM ENCARGOS:					17.79	
VALOR BDI (24.99%):					4.45	
VALOR COM BDI:					22.24	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.16933675	9.63	11.26
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.94889458	7.13	13.90
TOTAL MAO DE OBRA:					25.16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00779558	55.00	0.43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.11823133	0.46	1.43
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0.97444729	187.35	182.56
TOTAL MATERIAL:					184.42	
VALOR SEM ENCARGOS:					209.58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21.44	
VALOR COM ENCARGOS:					231.02	
VALOR BDI (24.99%):					57.73	
VALOR COM BDI:					288.75	

Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 024.701.303-10

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

7.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.04147089	11.09	0.46
TOTAL GERAL:					0.46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.06656111	23.00	24.53

35 99256.0340 - 99721.1350

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3.74785836	4.75	17.80
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1.29134110	1.79	2.31
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2.13312222	0.14	0.30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.01285013	16.41	0.21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0.03241738	28.13	0.91

TOTAL MATERIAL: 46.06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.48616340	5.04

TOTAL SERVICIO: 5.04

VALOR SEM ENCARGOS: 51.56

VALOR ENCARGOS (84.13%): 2.38

VALOR COM ENCARGOS: 53.94

VALOR BDI (24.99%): 13.48

VALOR COM BDI: 67.42

8.1. 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	7.54730750	47.47
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1.00000000	236.46
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	298.29

TOTAL SERVICIO: 582.22

VALOR SEM ENCARGOS: 582.22

VALOR ENCARGOS (84.13%): 51.81

VALOR COM ENCARGOS: 634.03

VALOR BDI (24.99%): 158.44

VALOR COM BDI: 792.47

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.981.593-13

8.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.91252296	14.99

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.91252296	9.63	18.41
TOTAL MAO DE OBRA:						33.40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	46.00	46.00
TOTAL MATERIAL:						46.00
VALOR SEM ENCARGOS:						79.40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28.47
VALOR COM ENCARGOS:						107.87
VALOR BDI (24.99%):						26.96
VALOR COM BDI:						134.83

9.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0.97438172	298.02	290.39
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	23.77491397	0.11	2.62
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1.21476169	18.63	22.63
TOTAL MATERIAL:						315.64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.66326960	12.41	20.64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.83114761	10.05	8.35
TOTAL SERVICIO:						28.99
VALOR SEM ENCARGOS:						344.63
VALOR ENCARGOS (84.13%):						13.25
VALOR COM ENCARGOS:						357.88
VALOR BDI (24.99%):						89.43
VALOR COM BDI:						447.31

9.2. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0.97442879	319.50	311.33
TOTAL MATERIAL:						311.33
VALOR SEM ENCARGOS:						311.33
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						311.33
VALOR BDI (24.99%):						77.80
VALOR COM BDI:						389.13

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.761.393-16

85 99256.0340 - 99721.1350

10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	16.83
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.39689760	14.64
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.39689760	4.59
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.29082109	21.25

TOTAL MATERIAL: 57.31

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.06759639	10.28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.06759639	7.61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97054217	7.61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97054217	9.34

TOTAL MAO DE OBRA: 34.84

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.11646506	1.31

TOTAL MATERIAL: 1.31

VALOR SEM ENCARGOS: 93.46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29.69

VALOR COM ENCARGOS: 123.15

VALOR BDI (24.99%): 30.78

VALOR COM BDI: 153.93

10.2. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3.00000000	4.86

TOTAL MATERIAL: 4.86

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.50288189	3.94
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.50288189	4.84

TOTAL MAO DE OBRA: 8.78

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.31333410	0.34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.31333410	0.14
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00241770	0.13


TOTAL MATERIAL: 0.61

VALOR SEM ENCARGOS: 14.25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7.50

VALOR COM ENCARGOS: 21.75

VALOR BDI (24.99%): 5.44


 Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801


 CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.761.393-16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29239395	9.63	2.81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31188688	7.13	2.22
TOTAL MAO DE OBRA:						5.03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00243662	55.00	0.13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.31578546	1.10	0.35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.31578546	0.46	0.15
TOTAL MATERIAL:						0.63
VALOR SEM ENCARGOS:						5.66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.30
VALOR COM ENCARGOS:						9.96
VALOR BDI (24.99%):						2.49
VALOR COM BDI:						12.45

11.1. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02074408	331.66	6.88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34086515	12.41	4.23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12465926	10.05	1.25
TOTAL SERVICIO:						12.36
VALOR SEM ENCARGOS:						12.36
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3.01
VALOR COM ENCARGOS:						15.37
VALOR BDI (24.99%):						3.84
VALOR COM BDI:						19.21

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.781.393-16

11.2. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.06197072	29.00	30.80
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5.98211027	0.60	3.59
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0.21434271	3.82	0.82
TOTAL MATERIAL:						35.21

85 99256.0340 - 99721.1350

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88659940	13.75	12.19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44817113	10.05	4.50
TOTAL SERVICOS:					16.69	
VALOR SEM ENCARGOS:					51.90	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					8.07	
VALOR COM ENCARGOS:					59.97	
VALOR BDI (24.99%):					14.99	
VALOR COM BDI:					74.96	

11.3. 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	0.19487990	9.63	1.88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19487990	7.13	1.39
TOTAL MAO DE OBRA:					3.27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16467351	2.86	0.47
TOTAL MATERIAL:					0.47	

VALOR SEM ENCARGOS:					3.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2.78
VALOR COM ENCARGOS:					6.52
VALOR BDI (24.99%):					1.63
VALOR COM BDI:					8.15

12.1. 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	0.24357784	9.63	2.35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.53587124	7.13	3.82
TOTAL MAO DE OBRA:					6.17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03556236	51.00	1.81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.20545948	0.46	6.53
TOTAL MATERIAL:					8.34	

VALOR SEM ENCARGOS:					14.51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5.26
VALOR COM ENCARGOS:					19.77
VALOR BDI (24.99%):					4.94
VALOR COM BDI:					24.71

Raimundo Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.781.393-16

12.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

85 99256.0340 - 99721.1350

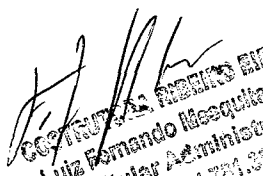
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.03254383	30.90	31.91
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5.98096141	0.60	3.59
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0.18507861	3.82	0.71
TOTAL MATERIAL:						36.21

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25326547	13.75	3.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14611469	10.05	1.47
TOTAL SERVICIO:						4.95
VALOR SEM ENCARGOS:						41.16
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2.37
VALOR COM ENCARGOS:						43.53
VALOR BDI (24.99%):						10.88
VALOR COM BDI:						54.41

12.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.43595400	7.33	17.86
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.94876320	1.80	3.51
TOTAL MATERIAL:						21.37

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.19820489	12.33	27.10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.93219871	12.41	23.98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.13040360	10.05	41.51
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.18192488	290.33	343.15
TOTAL SERVICIO:						435.74
VALOR SEM ENCARGOS:						457.11
VALOR ENCARGOS (84.13%):						62.71
VALOR COM ENCARGOS:						519.82
VALOR BDI (24.99%):						129.90
VALOR COM BDI:						649.72


CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 624.761.233-10


Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/ICF 52801

12.4. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.87224140	9.63	46.91

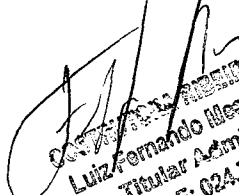
85 99256.0340 - 99721.1350

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.82113796	7.13	48.65
TOTAL MAO DE OBRA:						95.56
MATERIAL						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.12061552	66.85	74.91
TOTAL MATERIAL:						74.91
SERVICO						
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0.29233448	417.27	121.98
TOTAL SERVICIO:						121.98
VALOR SEM ENCARGOS:						292.45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99.19
VALOR COM ENCARGOS:						391.64
VALOR BDI (24.99%):						97.87
VALOR COM BDI:						489.51

13.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL						
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	0.97445102	62.15	60.56
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1.25704182	1.83	2.30
TOTAL MATERIAL:						62.86
SERVICO						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53302471	13.20	7.04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26602513	10.05	2.67
TOTAL SERVICIO:						9.71
VALOR SEM ENCARGOS:						72.57
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4.60
VALOR COM ENCARGOS:						77.17
VALOR BDI (24.99%):						19.28
VALOR COM BDI:						96.45


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801


Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.781.393-16

13.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.48727538	9.63	4.69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24363769	7.13	1.74
TOTAL MAO DE OBRA:						6.43
MATERIAL						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0.97455075	45.63	44.47
TOTAL MATERIAL:						44.47
SERVICO						

85 99256.0340 - 99721.1350

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00365457	501.45	1.83
TOTAL SERVIÇO:						1.83
VALOR SEM ENCARGOS:						52.73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.70
VALOR COM ENCARGOS:						58.43
VALOR BDI (24.99%):						14.60
VALOR COM BDI:						73.03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4.85735495	5.23	25.40
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.60	6.40
TOTAL MATERIAL:						31.80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.91441297	7.84	22.85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.91441297	9.63	28.06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.42867748	7.13	17.32
TOTAL MAO DE OBRA:						68.23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.42867748	1.10	2.67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.42867748	0.46	1.12
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.80	1.60
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.27	2.54
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.16576519	2.33	2.72
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.58	3.58
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.28	2.28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.49	2.49
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00340015	55.00	0.19
TOTAL MATERIAL:						19.19

Raimundo Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

Luis Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.781.393-16

TOTAL MATERIAL:						19.19
VALOR SEM ENCARGOS:						119.22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58.13
VALOR COM ENCARGOS:						177.35
VALOR BDI (24.99%):						44.32
VALOR COM BDI:						221.67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.91057555	7.84	22.82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.91057555	9.63	28.02
TOTAL MAO DE OBRA:						50.84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

85 99256.0340 - 99721.1350

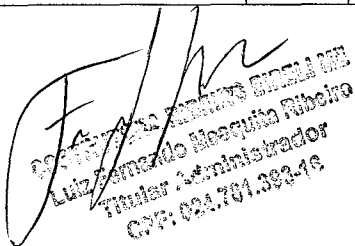
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.91057555	1.10	3.20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.91057555	0.46	1.34
					TOTAL MATERIAL:	4.54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.42547963	7.13	17.30
					TOTAL MAO DE OBRA:	17.30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.40	2.80
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.45528778	3.08	4.48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.80	5.80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.90	1.90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1.00000000	10.45	10.45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1.00000000	2.91	2.91
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.48509593	5.24	2.54
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.32016331	8.54	2.73
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00388077	55.00	0.21

TOTAL MATERIAL:	33.82
VALOR SEM ENCARGOS:	106.50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58.07
VALOR COM ENCARGOS:	164.57
VALOR BDI (24.99%):	41.13
VALOR COM BDI:	205.70


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro CIVIL
 CREA/CE 52804


 Luiz Fernando Mascotto Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.701.392-16

14.3. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.45562301	7.84	11.41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.45562301	9.63	14.01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.21301918	7.13	8.65
					TOTAL MAO DE OBRA:	34.07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.21301918	1.10	1.33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.21301918	0.46	0.56
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.16449841	2.33	2.71
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1.16449841	5.23	6.09
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	0.80	0.80
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.60	1.60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.58	3.58
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.27	1.27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.28	2.28
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.49	2.49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00164971	55.00	0.09



TOTAL MATERIAL:	22.80
VALOR SEM ENCARGOS:	56.87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29.05
VALOR COM ENCARGOS:	85.92
VALOR BDI (24.99%):	21.47
VALOR COM BDI:	107.39

14.4. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.44960003	7.84	11.37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.44960003	9.63	13.96
TOTAL MAO DE OBRA:						25.33

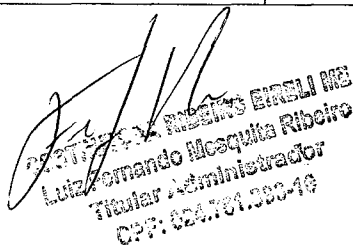
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.44960003	1.10	1.59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.44960003	0.46	0.67
TOTAL MATERIAL:						2.26

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20800003	7.13	8.62
TOTAL MAO DE OBRA:						8.62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.80	5.80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.40	1.40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.90	1.90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1.00000000	10.45	10.45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1.00000000	2.91	2.91
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.72480002	3.08	2.23
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.24160001	5.24	1.27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.15945600	8.54	1.36
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00193280	55.00	0.11

TOTAL MATERIAL:	27.43
VALOR SEM ENCARGOS:	63.64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28.90
VALOR COM ENCARGOS:	92.54
VALOR BDI (24.99%):	23.13
VALOR COM BDI:	115.67


 Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 5280-1


 Luiz Fernando Mosquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.701.200-10

14.5. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	6.86	6.86

85 99256.0340 - 99721.1350

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	367.34	367.34
TOTAL SERVICO:						374.20
VALOR SEM ENCARGOS:						374.20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						-2.30
VALOR COM ENCARGOS:						371.90
VALOR BDI (24.99%):						92.94
VALOR COM BDI:						464.84

14.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.28323709	7.84	17.90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.28323709	9.63	21.98
TOTAL MAO DE OBRA:						39.88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.18	0.36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1.72	3.44
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	1.35	1.35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	16.06	16.06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5.80	5.80
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	296.00	296.00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	495.00	495.00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.42620426	0.20	0.09
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.07610790	8.05	0.61

TOTAL MATERIAL:		818.71
VALOR SEM ENCARGOS:		858.59
VALOR ENCARGOS (85.20%):		33.98
VALOR COM ENCARGOS:		892.57
VALOR BDI (24.99%):		223.05
VALOR COM BDI:		1,115.62

Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.781.393-16

Hernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801

14.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.97444690	9.63	9.38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24361173	9.63	2.35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34105642	7.13	2.43
TOTAL MAO DE OBRA:						14.16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00048722	55.00	0.03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.14616704	0.46	0.07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM	SEINFRA	M	0.97444690	176.00	171.50

85 99256.0340 - 99721.1350

	TOTAL MATERIAL:	171.60
	VALOR SEM ENCARGOS:	185.76
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	12.06
	VALOR COM ENCARGOS:	197.82
	VALOR BDI (24.99%):	49.44
	VALOR COM BDI:	247.26

14.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1.00000000	42.61
TOTAL MATERIAL:					42.61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25915618	3.11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08163174	0.82
TOTAL SERVICIO:					3.93

VALOR SEM ENCARGOS:	46.54
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1.87
VALOR COM ENCARGOS:	48.41
VALOR BDI (24.99%):	12.10
VALOR COM BDI:	60.51

14.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2.00000000	20.02
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1.00000000	78.31
TOTAL MATERIAL:					98.33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28986048	3.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14126017	1.42
TOTAL SERVICIO:					4.90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0.02276940	1.21
TOTAL MATERIAL:					1.21

VALOR SEM ENCARGOS:	104.44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2.29
VALOR COM ENCARGOS:	106.73

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luiz Fernando Mosqueira Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.701.930-16

VALOR BDI (24.99%):	26.67
VALOR COM BDI:	133.40

14.10. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	65.20	65.20

TOTAL MATERIAL: 65.20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02061450	12.01	0.25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00650645	10.05	0.07

TOTAL SERVICIO: 0.32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00450942	2.50	0.01

TOTAL MATERIAL: 0.01

VALOR SEM ENCARGOS: 65.53

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0.14

VALOR COM ENCARGOS: 65.67

VALOR BDI (24.99%): 16.41

VALOR COM BDI: 82.08

14.11. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1.00000000	31.39	31.39

TOTAL MATERIAL: 31.39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07755061	12.01	0.93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02445109	10.05	0.25

TOTAL SERVICIO: 1.18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01399109	2.50	0.03

TOTAL MATERIAL: 0.03

VALOR SEM ENCARGOS: 32.60

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0.56

VALOR COM ENCARGOS: 33.16

VALOR BDI (24.99%): 8.29

VALOR COM BDI: 41.45

Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.781.393-16

Fernando Rocha de A. Bastos
Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801

14.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	68.55032965	0.46	31.53
TOTAL MATERIAL:						31.53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.46300366	9.63	81.48
TOTAL MAO DE OBRA:						81.48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7.56028327	24.96	188.70
TOTAL SERVICOS:						188.70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6.00000000	113.36	680.16
TOTAL MATERIAL:						680.16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5.19064224	12.13	62.96
TOTAL SERVICOS:						62.96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.70166870	7.13	33.54
TOTAL MAO DE OBRA:						33.54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3.76133496	20.10	75.60
TOTAL SERVICOS:						75.60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2.00000000	187.00	374.00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	168.23	168.23
TOTAL MATERIAL:						542.23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.21627676	72.52	15.68
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.21627676	102.53	22.17
TOTAL SERVICOS:						37.85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.10249638	51.00	5.23
TOTAL MATERIAL:						5.23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,739.28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						345.88
VALOR COM ENCARGOS:						2,085.16
VALOR BDI (24.99%):						521.08

Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI-ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.791.393-16

Fernando Rocha de A. Bastos
Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801


VALOR COM BDI:	2,606.24
-----------------------	-----------------

14.13. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24.26
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	24.26
VALOR BDI (24.99%):	6.06
VALOR COM BDI:	30.32

14.14. I6226 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA (UN)


 Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 52804


 CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.781.393-16

VALOR SEM ENCARGOS:	203.25
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	203.25
VALOR BDI (24.99%):	50.79
VALOR COM BDI:	254.04

14.15. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.21925068	7.84	1.72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.15472025	7.84	9.05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.21925068	9.63	2.11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.15472025	9.63	11.12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.03323808	9.63	38.83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.98462257	7.13	56.95
TOTAL MAO DE OBRA:						119.78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04287569	11.50	0.49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.15688604	51.00	8.00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.51602337	4.64	11.67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.07503246	76.75	5.76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.44867646	1.10	8.19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.19488949	21.03	4.10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40.83811902	0.46	18.79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05749240	8.07	0.46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	137.51402697	0.26	35.75

TOTAL MATERIAL:		93.21
VALOR SEM ENCARGOS:	212.99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102.07	
VALOR COM ENCARGOS:	315.06	
VALOR BDI (24.99%):	78.73	



VALOR COM BDI: 393.79

15.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.07364954	7.84	8.42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.07364954	9.76	10.48
TOTAL MAO DE OBRA:						18.90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30.60	30.60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	30.10	30.10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	24.88	24.88
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1.00000000	36.37	36.37

TOTAL MATERIAL: 121.95

VALOR SEM ENCARGOS: 140.85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16.09

VALOR COM ENCARGOS: 156.94

VALOR BDI (24.99%): 39.22

VALOR COM BDI: 196.16

15.2. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 122.39

VALOR ENCARGOS: 0.00

VALOR COM ENCARGOS: 122.39

VALOR BDI (24.99%): 30.59

VALOR COM BDI: 152.98

15.3. 00039389 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 63.20

VALOR ENCARGOS: 0.00

VALOR COM ENCARGOS: 63.20

VALOR BDI (24.99%): 15.79

VALOR COM BDI: 78.99

Handwritten signature of Fernando Rocha de A. Bastos
Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 000000000

Handwritten signature of Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.181.503-40

15.4. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17.46329976	3.38	59.03
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.88073328	3.26	12.65

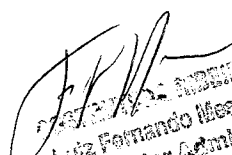
Handwritten marks

85 99256.0340 - 99721.1350

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.13440330	3.05	6.51
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.13440330	6.42	13.70
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.13440330	4.42	9.43
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1.00000000	1.96	1.96
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	7.54	7.54
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	6.46	6.46
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.36381875	6.02	2.19
TOTAL SERVIÇO:						119.47
VALOR SEM ENCARGOS:						119.47
VALOR ENCARGOS (84.13%):						26.05
VALOR COM ENCARGOS:						145.52
VALOR BDI (24.99%):						36.37
VALOR COM BDI:						181.89

15.5. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801


Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.781.393-16

VALOR SEM ENCARGOS:	4.74
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	4.74
VALOR BDI (24.99%):	1.18
VALOR COM BDI:	5.92

15.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	53.12	53.12
TOTAL MATERIAL:					53.12
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.84	4.26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9.76	5.30
TOTAL MAO DE OBRA:					9.56
VALOR SEM ENCARGOS:					62.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8.13
VALOR COM ENCARGOS:					70.81
VALOR BDI (24.99%):					17.70




15.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	53.12	53.12
TOTAL MATERIAL:						53.12
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.54280853	7.84	4.26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.54280853	9.76	5.30
TOTAL MAO DE OBRA:						9.56
VALOR SEM ENCARGOS:						62.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8.13
VALOR COM ENCARGOS:						70.81
VALOR BDI (24.99%):						17.70
VALOR COM BDI:						88.51

15.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

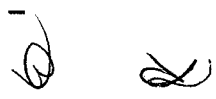
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	53.12	53.12
TOTAL MATERIAL:						53.12
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.54280853	7.84	4.26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.54280853	9.76	5.30
TOTAL MAO DE OBRA:						9.56
VALOR SEM ENCARGOS:						62.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8.13
VALOR COM ENCARGOS:						70.81
VALOR BDI (24.99%):						17.70
VALOR COM BDI:						88.51


CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 020.100.204-49


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801

15.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.32951868	7.84	26.10
TOTAL MAO DE OBRA:						26.10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.85387315	11.56	32.99
TOTAL MATERIAL:						32.99
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.42693658	9.76	13.92
TOTAL MAO DE OBRA:						13.92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



85 99256.0340 - 99721.1350

				UNITARIO		
10421	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	47.03	47.03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.35	2.35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	52.85	52.85
TOTAL MATERIAL:						102.23
VALOR SEM ENCARGOS:						175.24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34.11
VALOR COM ENCARGOS:						209.35
VALOR BDI (24.99%):						52.32
VALOR COM BDI:						261.67

15.10. 00039551 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,248.02
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	1,248.02
VALOR BDI (24.99%):	311.88
VALOR COM BDI:	1,559.90

15.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	44.80	44.80
TOTAL MATERIAL:					44.80	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.93924909	7.84	7.36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.93924909	9.76	9.16

TOTAL MAO DE OBRA:		16.52
VALOR SEM ENCARGOS:		61.32
VALOR ENCARGOS (85.20%):		14.09
VALOR COM ENCARGOS:		75.41
VALOR BDI (24.99%):		18.85
VALOR COM BDI:		94.26

Luz Fernando Mesquita Ribeiro
Luz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.761.802-16

Manoel Rocha de A. Bastos
Manoel Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

16.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.11016531	7.41	8.23
TOTAL MATERIAL:					8.23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18307989	13.55	2.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06719422	10.05	0.68

TOTAL SERVICO:					3.16
-----------------------	--	--	--	--	-------------

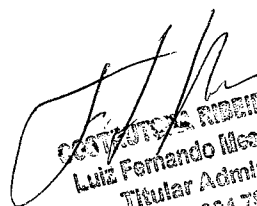
VALOR SEM ENCARGOS:	11.39
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1.35
VALOR COM ENCARGOS:	12.74
VALOR BDI (24.99%):	3.18
VALOR COM BDI:	15.92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34106400	7.84	2.67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.38978742	9.64	3.76
TOTAL MAO DE OBRA:						6.43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03897874	12.78	0.50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.15591497	21.46	3.35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.12668091	9.88	1.25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.38978742	0.55	0.21
TOTAL MATERIAL:						5.31


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801


CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luis Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.791.393-16

VALOR SEM ENCARGOS:	11.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.48
VALOR COM ENCARGOS:	17.22
VALOR BDI (24.99%):	4.30
VALOR COM BDI:	21.52

16.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

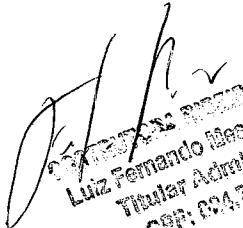
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24365531	7.84	1.91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34111743	9.64	3.29
TOTAL MAO DE OBRA:						5.20


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.48731061	0.55	0.27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.06822349	12.08	0.82
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.29238637	5.26	1.54
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.07796970	14.66	1.14
TOTAL MATERIAL:						3.77

VALOR SEM ENCARGOS:	8.97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4.43
VALOR COM ENCARGOS:	13.40
VALOR BDI (24.99%):	3.35
VALOR COM BDI:	16.75

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68205676	7.13	4.86
TOTAL MAO DE OBRA:						4.86
VALOR SEM ENCARGOS:						4.86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.15
VALOR COM ENCARGOS:						9.01
VALOR BDI (24.99%):						2.25
VALOR COM BDI:						11.26


 Luiz Fernando Mascota Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 824.781.382-16


 Leonardo Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52801

15.12. COMP INT 01 - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT, POTENCIA ATÉ 18000 BTU/H (PEQUENO PORTE)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ΕΛΕΓΧΙΣΤΑ	ΣΙΝΑΠΙ	H	1.70000000	6.99	11.88
00000247	ΑΦΥΔΑΝΤΕ ΔΕ ΕΛΕΓΧΙΣΤΑ	ΣΙΝΑΠΙ	H	1.70000000	4.91	8.35
TOTAL MAO DE OBRA:						20.23


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	ABRACADEIRA PLASTICA BRANCA 15CM HELLERMANN	SBC	UNI	6.00000000	10.72	64.32
I001255	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 4.00MM	SBC	M	2.50000000	4.38	10.95
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL COR PRETA PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 50MM X 30M (L X C) E = 0.25MM	SINAPI	M	2.00000000	4.87	9.74
MO198	PARAFUSO COM BUCHA PLASTICA	SICRO	UNID	12.00000000	0.21	2.52
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2	SEINFRA	UNID	8.00000000	0.48	3.84
0000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	3.00000000	1.59	4.77
I368230	SUPORTE PARA CONDENSADOR 400MM	SBC	UND	2.00000000	45.78	91.56
TOTAL MATERIAL:						187.70


SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO, EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.00000000	16.89	33.78
97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.00000000	37.25	74.50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	9.94	19.88
88267	ΕΝΧΑΝΑΔΟΡ ΟΥ ΒΟΜΒΕΙΡΟ ΗΙΔΡΑΥΛΙΚΟ ΧΟΜ ΕΝΧΑΡΓΟΣ ΧΟΜΠΛΕΜΕΝΤΑΡΕΣ	ΣΙΝΑΠΙ	H	2.00000000	12.01	24.02



85 99256.0340 - 99721.1350

TOTAL MATERIAL:	152.18
VALOR SEM ENCARGOS:	360.11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59.94
VALOR COM ENCARGOS:	420.05
VALOR BDI (24.99%):	104.97
VALOR COM BDI:	525.02


CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 024.781.393-16


Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/ICEF 52801

ORÇAMENTO UBS POSTO G

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	------------	--------------------	-----------------

CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI-ME – RUA RAIMUNDO COELHO, 135, PAU FERRADO – ITAPAJÉ-CE – CEP: 62600.000 – CNPJ: 26.707.640/0001-20



1	PINTURA						2,571.59
1.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	139.20	12.76	1,776.19
1.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16.62	17.22	286.20
1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38.00	13.40	509.20
2	COBERTURA						4,430.72
2.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	97.97	40.75	3,992.28
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20.20	9.97	201.39
2.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	10.10	23.47	237.05
3	PISO						972.95
3.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	17.80	54.66	972.95
VALOR ORÇAMENTO:							7,975.26
VALOR BDI TOTAL:							1,993.02
VALOR TOTAL:							9,968.28

CRONOGRAMA UBS POSTO G

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PINTURA	2,571.59	100.00		100.00
			2,571.59		2,571.59
2	COBERTURA	4,430.72	40.00	60.00	100.00
			1,772.29	2,658.43	4,430.72
3	PISO	972.95		100.00	100.00
				972.95	972.95
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1,993.02	54.47	45.53	100.00
			1,085.60	907.42	1,993.02
9,968.28			5,429.48	4,538.80	9,968.28
			5,429.48	9,968.28	9,968.28

Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801

CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.781.393-16

COMPOSICAO DE CUSTOS UNITARIOS UBS POSTO G

1.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

85 99256.0340 - 99721.1350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.11150000	7.41	8.24
TOTAL MATERIAL:						8.24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18800000	13.21	2.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	9.80	0.68
TOTAL SERVICIO:						3.16
VALOR SEM ENCARGOS:						11.40
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1.36
VALOR COM ENCARGOS:						12.76
VALOR BDI (24.99%):						3.19
VALOR COM BDI:						15.95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34125000	7.84	2.68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39000000	9.64	3.76
TOTAL MAO DE OBRA:						6.44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03900000	12.78	0.50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.15600000	21.46	3.35
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.12675000	9.88	1.25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.39000000	0.55	0.21
TOTAL MATERIAL:						5.31
VALOR SEM ENCARGOS:						11.75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.47
VALOR COM ENCARGOS:						17.22
VALOR BDI (24.99%):						4.30
VALOR COM BDI:						21.52

1.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.24375000	7.84	1.91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.34125000	9.64	3.29
TOTAL MAO DE OBRA:						5.20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.48750000	0.55	0.27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.06825000	12.08	0.82
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.29250000	5.26	1.54
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.07800000	14.66	1.14
TOTAL MATERIAL:						3.77

Luiz Fernando Mosquita Ribeiro
CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI-ME
 Luiz Fernando Mosquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 024.701.393-16

Fernando Rocha de A. Bastos
Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801

8

VALOR SEM ENCARGOS:	8.97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4.43
VALOR COM ENCARGOS:	13.40
VALOR BDI (24.99%):	3.35
VALOR COM BDI:	16.75

2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.07250000	9.63	10.33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.07250000	7.13	7.65
TOTAL MAO DE OBRA:						17.98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14.62500000	0.51	7.46
TOTAL MATERIAL:						7.46

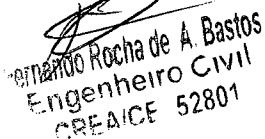
VALOR SEM ENCARGOS:	25.44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15.31
VALOR COM ENCARGOS:	40.75
VALOR BDI (24.99%):	10.18
VALOR COM BDI:	50.93

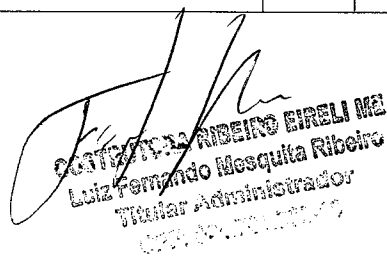
2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29250000	9.63	2.82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31200000	7.13	2.23
TOTAL MAO DE OBRA:						5.05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00243750	55.00	0.13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.31590000	1.10	0.35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.31590000	0.46	0.15
TOTAL MATERIAL:						0.63

VALOR SEM ENCARGOS:	5.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4.29
VALOR COM ENCARGOS:	9.97
VALOR BDI (24.99%):	2.49
VALOR COM BDI:	12.46


Fernando Rocha de A. Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 52801


CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
 Luiz Fernando Mesquita Ribeiro
 Titular Administrador
 CPF: 09.040.100-09

2.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.48750000	7.84	3.82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.48750000	9.63	4.69
TOTAL MAO DE OBRA:						8.51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0.00



85 99256.0340 - 99721.1350

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.09750000	11.26	1.10
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0.97500000	6.77	6.60
TOTAL MATERIAL:						7.70
VALOR SEM ENCARGOS:						16.21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7.26
VALOR COM ENCARGOS:						23.47
VALOR BDI (24.99%):						5.87
VALOR COM BDI:						29.34

3.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1.09980000	1.15	1.26
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.43875000	1.80	0.79
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.09434000	17.74	19.41
TOTAL MATERIAL:						21.46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13540000	12.01	1.63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22170000	12.11	2.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35700000	9.80	3.50
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.07280000	283.06	20.61
TOTAL SERVICOS:						28.42
VALOR SEM ENCARGOS:						49.88
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4.78
VALOR COM ENCARGOS:						54.66
VALOR BDI (24.99%):						13.66
VALOR COM BDI:						68.32

Fernando Rocha de A. Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 52801

CONSTRUTORA RIBEIRO ERELI ME
Luiz Fernando Macquiba Ribeiro
Titular Administrador
CPF: 047.000.000-00

ORCAMENTO UBS FAZENDA