

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
 LOCAL: DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
 DATA: 21/10/2017



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>875,60</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	164,85	329,70
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	104,18	5,24	545,90
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>89,37</b>
2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,72	124,12	89,37
<b>3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>3.088,31</b>
3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	10,71	185,04	1.981,78
3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,20	43,91	1.106,53
	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.385,02</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,18	3,39	353,17
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	22,88	16,98	388,50
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	81,30	21,02	1.708,93
4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,88	34,83	796,91
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,88	6,01	137,51
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>3.177,35</b>
5.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	58,30	12,87	750,32
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	58,30	36,90	2.151,27
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,30	4,73	275,76
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>857,65</b>
6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	17,00	7,91	134,47
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	120,53	723,18
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>1.216,31</b>
7.1	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	520,98	520,98
7.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	369,65	369,65
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	38,93	233,58
7.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	46,05	92,10
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>12.159,91</b>
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,36	7,89	1.052,21
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,24	10,61	6.835,39
8.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	160,77	13,75	2.210,59
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,00	21,29	1.532,88
8.5	C2698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	81,99	6,45	528,84
<b>9</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>2.654,96</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,32	24,18	80,28
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,16	15,51	49,01
9.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	43,90	15,66	687,47
9.4	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	4,00	377,65	1.510,60
9.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,00	81,90	327,60

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
 LOCAL: DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
 DATA: 21/10/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, nº 54 - Alvorada - Iguatu/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>9.651,68</b>
10.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	39,25	194,74	7.643,55
10.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,81	51,03	500,60
10.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	235,92	6,39	1.507,53
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>37.156,16</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>10.708,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>47.864,57</b>	
<b>Quarenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Sete centavos</b>							

*C. S. Vieira*  
 Carlos Roberto Oliveira Jr.  
 CREA-CE 43972  
 RN 060920392-0

*C. S. Vieira*  
 Construtora Vieira e Serv. Eirele-ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Cleoza Eugênio da Silva  
 CPF: 258.148.188-13  
 TITULO ADMINISTRADOR

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Av. Alberico Cavalcanti Alencar, 54  
 Bairro Alvorada, Quarteirão 11



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,83	875,60	100,00	875,60				
2	ESQUADRIAS	0,19	89,37	100,00	89,37				
3	COBERTA	6,45	3.088,31			25,00	772,08	75,00	2.316,23
4	REVESTIMENTO	7,07	3.385,02	100,00	3.385,02				
5	PISO	6,64	3.177,35			100,00	3.177,35		
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,79	857,65	100,00	857,65				
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA, LOUÇAS E METAIS	2,54	1.216,31	100,00	1.216,31				
8	PINTURA	25,40	12.159,91					100,00	12.159,91
9	DRENAGEM	5,55	2.654,96	100,00	2.654,96				
10	SERVIÇOS DIVERSOS	20,16	9.651,68	25,00	2.412,92	75,00	7.238,76		
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	10.708,41	30,93	3.312,11	30,11	3.224,30	38,96	4.172,00
			47.864,57	30,93	14.803,94	30,11	14.412,49	38,96	18.648,14
				30,93	14.803,94	61,04	29.216,43	100,00	47.864,57

*[Handwritten Signature]*  
 Carlos Alberto da Oliveira Jr.  
 C.A.L.A.-CE 45977  
 RN 0609271297-4

*Cicero Douglas Vieira*  
 Construtora Vieira e Serviços Eirele - ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Cicero Douglas Vieira  
 CPF: 252.343.198-13  
 TITULAR ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54  
 Bairro Alvorada - Iguatu/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	LUCRO	6,16%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15%</b>

BDI=	28,82%
------	--------

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

$$(1-1)$$

PARCELIA DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO R GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
LUCRO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
PIS, COFINS E ISSQN	6,16%	7,40%	8,96%
CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA			

VALOR DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME - CNPJ: 19.470.900/0001-20

AV. ALBERICO CAVALCANTE MENDONÇA N°54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

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

**A + B + C + D**



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,83</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	7,30	1,24
10945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	7,92	1,35
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	10,08	15,12
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	35,73	35,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,43</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	177,99	2,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,22</b>

**VALOR:** 164,85  
**VALOR COM ENCARGOS:** 164,85  
**VALOR BDI (28.82%):** 47,51  
**VALOR TOTAL:** 329,70

### 1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>

**VALOR:** 5,24  
**VALOR COM ENCARGOS:** 5,24  
**VALOR BDI (28.82%):** 1,51  
**VALOR TOTAL:** 545,90

### 2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,88</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	20,70	0,20
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	80,29	80,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,33	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,22	0,60

*[Handwritten signatures and initials]*

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 81,84

VALOR: 124,12  
 VALOR COM ENCARGOS: 124,12  
 VALOR BDI (28.82%): 35,77  
 VALOR TOTAL: 89,37

### 3.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,06</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	157,32	165,18
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	1,27	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,10</b>

VALOR: 185,04  
 VALOR COM ENCARGOS: 185,04  
 VALOR BDI (28.82%): 53,33  
 VALOR TOTAL: 1.981,78

### 3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,36</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	12,88	13,27
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	4,23	0,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	16,83	0,67
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	21,78	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,20</b>

VALOR: 43,91  
 VALOR COM ENCARGOS: 43,91  
 VALOR BDI (28.82%): 12,65  
 VALOR TOTAL: 1.106,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,45</b>



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	20,70	0,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,22	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,67</b>

**VALOR:** 3,39  
**VALOR COM ENCARGOS:** 3,39  
**VALOR BDI (28.82%):** 0,98  
**VALOR TOTAL:** 353,17

**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,25</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	128,67	2,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>2,57</b>

**VALOR:** 16,98  
**VALOR COM ENCARGOS:** 16,98  
**VALOR BDI (28.82%):** 4,89  
**VALOR TOTAL:** 388,50

**4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	H	0,80000000	7,20	5,76
I2543 SERVENTE	H	0,96000000	4,88	4,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,44</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	20,70	0,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,22	1,07
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	2,92	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,49</b>

**VALOR:** 21,02  
**VALOR COM ENCARGOS:** 21,02  
**VALOR BDI (28.82%):** 6,06  
**VALOR TOTAL:** 1.708,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	7,20	5,18
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	4,88	3,52

*(Handwritten signatures and initials)*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL MAO DE OBRA: 8,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	13,60	14,96
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	0,90	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>34,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>34,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>10,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>796,91</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	7,20	1,66
12543 SERVENTE	H	0,23000000	4,88	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,78</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	1,24	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,01</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>1,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>137,51</b>

**5.1. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	H	0,55000000	4,88	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,48</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	20,70	0,76
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,22	1,97
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,60000000	2,92	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,48</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,87</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>				<b>3,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>750,32</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	14,67	16,14
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,90	7,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,90</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.151,27</b>

### 5.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,24	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>275,76</b>

### 6.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87	3,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>134,47</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	6,53
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,37
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,93
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,53</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>34,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>723,18</b>

**7.1. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	19,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,26
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	77,40
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	25,86
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	326,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>449,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>520,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>520,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>150,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>520,98</b>

**7.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	10,08

*(Handwritten signatures and initials)*

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 2,90000000 14,16  
**TOTAL MAO DE OBRA:** 35,03

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	147,97	195,32
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	63,45	63,45
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,37	1,42
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,50	30,50
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>303,62</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	183,34	0,42
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,42</b>

**VALOR:** 369,65  
**VALOR COM ENCARGOS:** 369,65  
**VALOR BDI (28.82%):** 106,53  
**VALOR TOTAL:** 369,65

### 7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,32</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,38</b>

**VALOR:** 38,93  
**VALOR COM ENCARGOS:** 38,93  
**VALOR BDI (28.82%):** 11,22  
**VALOR TOTAL:** 233,58

### 7.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,40</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,03	34,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,08</b>

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 46,05  
 VALOR COM ENCARGOS: 46,05  
 VALOR BDI (28.82%): 13,27  
 VALOR TOTAL: 92,10

### 8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,25	0,10
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,37	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,76</b>

VALOR: 7,89  
 VALOR COM ENCARGOS: 7,89  
 VALOR BDI (28.82%): 2,27  
 VALOR TOTAL: 1.052,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,25	0,06
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,52	0,54
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,66	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>

VALOR: 10,61  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,61  
 VALOR BDI (28.82%): 3,06  
 VALOR TOTAL: 6.835,39

### 8.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,60	1,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	2,74	3,57

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 3,57

VALOR: 13,75  
 VALOR COM ENCARGOS: 13,75  
 VALOR BDI (28.82%): 3,96  
 VALOR TOTAL: 2.210,59

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,24</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,71	0,14
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	5,40	0,86
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,00	0,30
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	6,97	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,14</b>

VALOR: 21,29  
 VALOR COM ENCARGOS: 21,29  
 VALOR BDI (28.82%): 6,14  
 VALOR TOTAL: 1.532,88

### 8.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,11</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,25	0,05
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,68	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>

VALOR: 6,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,45  
 VALOR BDI (28.82%): 1,86  
 VALOR TOTAL: 528,84

### 9.1. 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	2,65000000	4,88	12,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,94</b>

VALOR: 24,18

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM ENCARGOS: 24,18

VALOR BDI (28.82%): 6,97

VALOR TOTAL: 80,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,30</b>

VALOR: 15,51

VALOR COM ENCARGOS: 15,51

VALOR BDI (28.82%): 4,47

VALOR TOTAL: 49,01

**9.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	17,21	0,29
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	12,28	0,32
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	3,52	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,17</b>

VALOR: 15,66

VALOR COM ENCARGOS: 15,66

VALOR BDI (28.82%): 4,51

VALOR TOTAL: 687,47

**9.4. C0642 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20000000	25,20	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	33,17	152,56
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	2,13	8,82
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	7,30	30,31
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	12,94	33,64
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	7,30	3,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>228,99</b>

VALOR: 377,65

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**VALOR COM ENCARGOS:** 377,65  
**VALOR BDI (28.82%):** 108,84  
**VALOR TOTAL:** 1.510,60

**9.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	22,50	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,33	0,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,22	0,86
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	44,38	46,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,01</b>

**VALOR:** 81,90  
**VALOR COM ENCARGOS:** 81,90  
**VALOR BDI (28.82%):** 23,60  
**VALOR TOTAL:** 327,60

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	146,31	23,41
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	18,92	34,05
J077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	58,09	11,62
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	3,16	2,91
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	3,26	0,85
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	2,13	8,08
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	144,85	2,46
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	22,30	8,03
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	7,31	27,79
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	12,94	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>121,26</b>

**VALOR:** 194,74  
**VALOR COM ENCARGOS:** 194,74  
**VALOR BDI (28.82%):** 56,12  
**VALOR TOTAL:** 7.643,54

**10.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IBOREPI  
**LOCAL:** DISTRITO D IBOREPI, SN LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA  
**DATA:** 21/10/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça N°54  
 Bairro Alvorada - Iguatu - CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) SEINFRA H 0,02000000 10,18 0,20  
**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,20**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,49	0,09
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	22,50	0,90
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	1,78	2,41
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	6,49	6,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,22	3,91
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	28,44	2,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	4,23	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,43</b>

**VALOR: 51,03**  
**VALOR COM ENCARGOS: 51,03**  
**VALOR BDI (28.82%): 14,71**  
**VALOR TOTAL: 500,60**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

**VALOR: 6,39**  
**VALOR COM ENCARGOS: 6,39**  
**VALOR BDI (28.82%): 1,84**  
**VALOR TOTAL: 1.507,53**

*Cicero Digitalino Vieira*  
 Construtora Vieira e Serviços Eirele-ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Cicero Digitalino Vieira  
 CPF: 250.242.318-13  
 TITULAR ADMINISTRADOR

*[Signature]*  
 Celso Trindade Cavera Jr  
 CPF: 01.47.41.419-77  
 BR 0005211197-0



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II  
**LOCAL:** SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
**DATA:** 21/10/2017



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.607,18</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	167,27	334,54
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	61,40	5,24	321,74
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	38,14	7,33	279,57
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	63,84	26,18	1.671,33
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>1.834,04</b>
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	308,57	1.234,28
2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	299,88	599,76
<b>3</b>	<b>COBERTA</b>						<b>5.880,36</b>
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	209,34	28,09	5.880,36
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>7.261,27</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,24	3,42	428,32
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,84	17,05	1.088,47
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	61,40	21,09	1.294,93
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	40,64	2.594,46
4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	5,06	323,03
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,74	35,65	1.309,78
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,74	6,05	222,28
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>2.768,11</b>
5.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	38,14	13,07	498,49
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,14	37,93	1.446,65
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,14	5,06	192,99
5.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,58	112,90	629,98
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.216,80</b>
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	121,68	1.216,80
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.509,69</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	120,10	480,40
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	113,22	452,88
7.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	380,71	761,42
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	252,27	252,27
7.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	102,79	328,93
7.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	540,94	540,94
7.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	230,95	692,85
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.038,96</b>
8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	180,36	13,91	2.508,81
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,30	10,68	1.402,28
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,97	11,24	842,66
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,34	21,38	285,21

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II

LOCAL: SÍTIO CAIXA D'AGUA, S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54  
Bairro Alvorada, Iguatu/CE**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.876,95</b>
9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	69,48	694,80
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	185,00	6,39	1.182,15
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>31.993,36</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.220,49</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>41.213,85</b>
<b>Quarenta e Um Mil Duzentos e Treze reais e Oitenta e Cinco centavos</b>							

*Carlos Alberto de Oliveira JR*  
 Carlos Alberto de Oliveira JR  
 CREA-CE 46972  
 R.N 066928892-0

*[Signature]*  
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Cicero Da Madsen Vieira  
 CPF: 253.143.133-13  
 TITULAR ADMINISTRADOR

*[Signature]*

**CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME**

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE QUITAIÚS II  
 LOCAL: SÍTIO CAIXA D'ÁGUA , S/N LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
 DATA: 21/10/2017



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Av. Alberico Cavalcante Monteiro, 54  
 Bairro Alvorada, Iguatu - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		30 DIAS		30 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,33	2.607,18	100,00	2.607,18				
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,45	1.834,04	100,00	1.834,04				
3	COBERTA	14,27	5.880,36			50,00	2.940,18	50,00	2.940,18
4	REVESTIMENTO	17,62	7.261,27	50,00	3.630,64	50,00	3.630,63		
5	PISO	6,72	2.768,11			100,00	2.768,11		
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,95	1.216,80	50,00	608,40	25,00	304,20	25,00	304,20
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA, LOUÇAS E METAIS	8,52	3.509,69	25,00	877,42	25,00	877,42	50,00	1.754,85
8	PINTURA	12,23	5.038,96					100,00	5.038,96
9	SERVIÇOS DIVERSOS	4,55	1.876,95					100,00	1.876,95
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	9.220,49	29,87	2.754,16	32,89	3.032,62	37,24	3.433,71
			41.213,85	29,87	12.311,84	32,88	13.553,16	37,24	15.348,85
				29,87	12.311,84	62,76	25.865,00	100,00	41.213,85

*Carlos Alberto de Oliveira Jr.*  
 C.A.A.-C.E. 44-972  
 R.N. 036928892-0

*[Signature]*  
 Construtora Vieira e Serviços Eireli - ME  
 CNPJ: 19.470.900/0001-20  
 Cícero Douglasson Vieira  
 CPF: 258.148.168-13  
 TITULAR ADMINISTRADOR

*[Signature]*

*[Signature]*