



CARTA ; PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão permanente de licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
Ref.: PROPOSTA DE PREÇO N° 2017.10.06.01

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital De.N° 2017.10.06.01 pelo preço global de; R\$ 229.500,93 (DUZENTOE VINTE E NOVE MIL. E QUINHENTOS REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS), com prazo de execução de (90 DIAS), contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim ao Sr .CICERO DUGILEDSON VIEIRA, Carteira de Identidade n°. 253217492, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 258.143.188-13, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de (60 sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

IGUATU-CE 26/10/ 2017.

Cicero Dugiledson Vieira
Construtora Vieira e Serv. Eireli - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Cicero Dugiledson Vieira
CPF: 258.143.188-13
TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.013,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	176,96	353,92
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	144,86	7,33	1.061,82
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,00	26,18	6.597,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.017,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,00	24,18	628,68
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,00	14,94	388,44
3	MURO DE CONTENÇÃO						8.053,71
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	33,64	216,57	7.285,41
3.2	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	3,22	41,37	133,21
3.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	35,80	17,74	635,09
4	PAREDES E PAINÉIS						1.044,05
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,70	31,33	429,22
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,24	54,70	614,83
5	ESQUADRIAS						4.311,38
5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	309,19	1.545,95
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	320,19	1.921,14
5.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,45	242,00	592,90
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,04	123,23	251,39
6	COBERTURA						6.554,02
6.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	164,56	9,18	1.510,66
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	164,56	21,98	3.617,03
6.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,60	20,33	357,81
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	37,40	28,57	1.068,52
7	REVESTIMENTO						5.510,77
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,24	3,54	61,03
7.2	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	5,04	427,41	2.154,15
7.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	103,70	31,78	3.295,59
8	PISO INTERNO						6.315,13
8.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,86	11,72	1.697,76
8.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	144,86	27,61	3.999,58
8.3	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	9,50	65,03	617,79
9	PISO EXTERNO						8.598,57
9.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	172,70	25,64	4.428,03
9.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	81,93	28,44	2.330,09
9.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL.	SEINFRA	M2	8,16	43,63	356,02

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II

LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE - ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça N°54

Alvorada - Iguatu/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		PREPARO DE CAIXA					
9.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	8,16	28,91	235,91
9.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	62,52	19,97	1.248,52
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						1.010,24
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	126,28	1.010,24
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANTARIAS LOUÇAS E METAIS						3.970,64
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	124,43	373,29
11.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	53,68	107,36
11.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,58	93,16
11.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	116,38	349,14
11.5	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	2,00	123,37	246,74
11.6	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	26,60	53,20
11.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	256,81	513,62
11.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	287,06	574,12
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,01	14,02
11.10	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	620,79	620,79
11.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	44,13	176,52
11.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	437,19	437,19
11.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,97	138,55	411,49
12	PINTURA						13.127,51
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	488,45	8,28	4.044,37
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	488,45	10,96	5.353,41
12.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	204,84	14,55	2.980,42
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,54	11,61	749,31
13	MURO						1.990,97
13.1	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, C/ SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	18,50	107,62	1.990,97
14	SERVIÇOS DIVERSOS						5.198,20
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,80	92,43	3.308,99
14.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,00	192,71	963,55
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,86	6,39	925,66
VALOR ORÇAMENTO:						74.715,41	
VALOR BDI TOTAL:						21.532,98	
VALOR TOTAL:						96.248,39	
Noventa e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos							

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
 LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 DATA: 21/10/2017



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,33	8.013,10	100,00	8.013,10				
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,06	1.017,12			100,00	1.017,12		
3	MURO DE CONTENÇÃO	8,37	8.053,71			70,00	5.637,60	30,00	2.416,11
4	PAREDES E PAINES	1,08	1.044,05	100,00	1.044,05				
5	ESQUADRIAS	4,48	4.311,38	50,00	2.155,69	50,00	2.155,69		
6	COBERTURA	6,81	6.554,02	100,00	6.554,02				
7	REVESTIMENTO	5,73	5.510,77	30,00	1.653,23	70,00	3.857,54		
8	PISO INTERNO	6,56	6.315,13	15,00	947,27	85,00	5.367,86		
9	PISO EXTERNO	8,93	8.598,57					100,00	8.598,57
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1,05	1.010,24	100,00	1.010,24				
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANTARIAS LOUÇAS E METAIS	4,13	3.970,64	50,00	1.985,32	50,00	1.985,32		
12	PINTURA	13,64	13.127,51			50,00	6.563,76	50,00	6.563,75
13	MURO	2,07	1.990,97					100,00	1.990,97
14	SERVIÇOS DIVERSOS	5,40	5.198,20					100,00	5.198,20
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	21.532,98	31,26	6.731,21	35,58	7.661,43	33,16	7.140,34
96.248,39				31,27	30.094,13	35,58	34.246,32	33,15	31.907,94
				31,27	30.094,13	66,85	64.340,45	100,00	96.248,39

Carlo Douglas Vieira
 Construtora Vieira e Serviços Eirele-ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Carlo Douglas Vieira
 CPF: 258.343.388-13
 TITULAR ADMINISTRADOR

Carlos Alberto da Oliveira Jr.
 C.A.L.A.-CE 04092
 EM 06/09/2018 19

BBB

8



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
CNPJ: 19.470.900/0001-20
Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro: Vila Nova - Iguatu/CE
www.vieiraadministracao.com

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
 LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 DATA: 21/10/2017



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%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15%

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

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

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%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	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 Nº54 - Alvorada - CEP: 63507683 - Iguatu-ce/CE - FONE: 88-999410045

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ 19.470.900/0001-20
 Alvorada - Iguatu - CE
 TITULAR ADMINISTRADOR



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	8,93	1,52
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	9,68	1,65
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	12,32	18,48
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	43,66	43,66
TOTAL MATERIAL:					65,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	196,18	2,45
TOTAL SERVICO:					2,45

VALOR: 176,96
VALOR COM ENCARGOS: 176,96
VALOR BDI (28.82%): 51,00
VALOR TOTAL: 353,92

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

VALOR: 7,33
VALOR COM ENCARGOS: 7,33
VALOR BDI (28.82%): 2,11
VALOR TOTAL: 1.061,82

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00

VALOR: 26,18
VALOR COM ENCARGOS: 26,18
VALOR BDI (28.82%): 7,55
VALOR TOTAL: 6.597,36



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

VALOR: 24,18
VALOR COM ENCARGOS: 24,18
VALOR BDI (28.82%): 6,97
VALOR TOTAL: 628,68

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	53,81	1,88
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	18,60	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	1,94	2,13
TOTAL SERVICO:					2,13

VALOR: 14,94
VALOR COM ENCARGOS: 14,94
VALOR BDI (28.82%): 4,31
VALOR TOTAL: 388,44

3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	4,88	34,17
TOTAL MAO DE OBRA:					70,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	24,95	28,70
TOTAL MATERIAL:					28,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	146,41	43,92
TOTAL SERVICO:					43,92

VALOR: 216,57
VALOR COM ENCARGOS: 216,57
VALOR BDI (28.82%): 62,42



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2. C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	18,86	0,30
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,05	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,04	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	79,50	2,05
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	204,78	8,53
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	61,66	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	14620,65	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	12,74	14,02
TOTAL SERVICO:					14,02

VALOR: 41,37
VALOR COM ENCARGOS: 41,37
VALOR BDI (28.82%): 11,92
VALOR TOTAL: 133,21

3.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,56

VALOR: 17,74
VALOR COM ENCARGOS: 17,74
VALOR BDI (28.82%): 5,11
VALOR TOTAL: 635,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	25,30	0,38
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,28	0,60
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,23	5,78
TOTAL MATERIAL:					7,64
VALOR:					31,33
VALOR COM ENCARGOS:					31,33
VALOR BDI (28.82%):					9,03
VALOR TOTAL:					429,22

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,84	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,48	0,11
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	27,50	1,10
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,18	2,94
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	7,93	7,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,28	4,77
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	34,76	3,13
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	5,17	0,10
TOTAL MATERIAL:					20,09
VALOR:					54,70
VALOR COM ENCARGOS:					54,70
VALOR BDI (28.82%):					15,76
VALOR TOTAL:					614,83

5.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						64,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,27
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,74
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	17,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,19
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	75,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,03
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	2,14
TOTAL MATERIAL:					187,83

VALOR:	309,19
VALOR COM ENCARGOS:	309,19
VALOR BDI (28.82%):	89,11
VALOR TOTAL:	1.545,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	26,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,27
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,47
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,74
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	17,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,19
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	86,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,03
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	2,14

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 498,83

VALOR: 320,19
 VALOR COM ENCARGOS: 320,19
 VALOR BDI (28.82%): 92,28
 VALOR TOTAL: 1.921,14

5.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	1,00000000	242,00	242,00

TOTAL MATERIAL: 242,00

VALOR: 242,00
 VALOR COM ENCARGOS: 242,00
 VALOR BDI (28.82%): 69,74
 VALOR TOTAL: 592,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65

TOTAL MAO DE OBRA: 36,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	25,30	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,41	0,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,28	0,78
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,24	54,24

TOTAL MATERIAL: 55,46

VALOR: 123,23
 VALOR COM ENCARGOS: 123,23
 VALOR BDI (28.82%): 35,51
 VALOR TOTAL: 251,39

6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	9,79	6,18
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	6,20	0,19

TOTAL MATERIAL: 6,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,45	0,55
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,02	1,18



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00460000	9,05	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00640000	8,69	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,83
VALOR:						9,18
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI (28.82%):						2,65
VALOR TOTAL:						1.510,66

6.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	5,60	1,23
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,20	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,28	0,39
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,57	0,80
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	13,50	15,52
TOTAL MATERIAL:					16,72

VALOR:	21,98
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR BDI (28.82%):	6,33
VALOR TOTAL:	3.617,03

6.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	7,77	8,00
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	5,17	0,36
TOTAL MATERIAL:					8,37

VALOR:	20,33
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (28.82%):	5,86
VALOR TOTAL:	357,81

6.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	17,52	1,42

(Handwritten signatures and marks)



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	6,05
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	34,18
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	39,34
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADOCAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	14,06
TOTAL MATERIAL:					19,88

SERVICO	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	7,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	9,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	8,69
TOTAL SERVICIO:					5,77
VALOR:					28,57
VALOR COM ENCARGOS:					28,57
VALOR BDI (28.82%):					8,23
VALOR TOTAL:					1.068,52

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,45

7.2. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MATERIAL	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					3,54
VALOR COM ENCARGOS:					3,54
VALOR BDI (28.82%):					1,02
VALOR TOTAL:					61,03

7.2. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					158,42
MATERIAL	DESCRICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	25,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					131,14
VALOR:					427,41



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 427,41

VALOR BDI (28.82%): 123,18

VALOR TOTAL: 2.154,15

7.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	15,07	16,28
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,21	1,32
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	1,40	0,31
TOTAL MATERIAL:					17,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,66000000	9,46	6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,98	2,87
TOTAL SERVICIO:					9,11

VALOR: 31,78

VALOR COM ENCARGOS: 31,78

VALOR BDI (28.82%): 9,16

VALOR TOTAL: 3.295,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	25,30	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,28	2,41
TOTAL MATERIAL:					3,33

VALOR: 11,72

VALOR COM ENCARGOS: 11,72

VALOR BDI (28.82%): 3,38

VALOR TOTAL: 1.697,76

8.2. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	1,10000000	9,46	10,41
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,21	1,32
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	1,40	0,27
TOTAL MATERIAL:					11,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,82000000	9,46	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	7,98	2,47
TOTAL SERVIÇO:						10,23

VALOR:	27,61
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (28.82%):	7,96
VALOR TOTAL:	3.999,58

8.3. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,18	54,18
TOTAL MATERIAL:						54,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	254,03	1,58
TOTAL SERVIÇO:						1,58

VALOR:	65,03
VALOR COM ENCARGOS:	65,03
VALOR BDI (28.82%):	18,74
VALOR TOTAL:	617,78

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,24	12,06
TOTAL MATERIAL:						12,06

VALOR:	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (28.82%):	7,39
VALOR TOTAL:	4.428,03

9.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II

LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,29	14,87
TOTAL MATERIAL:					14,87	
VALOR:					28,44	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (28.82%):					8,20	
VALOR TOTAL:					2.330,09	

9.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,84	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,54	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	4,88	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					16,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	25,30	1,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	30,80	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,28	5,50
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,45	2,89
TOTAL MATERIAL:					11,83	
VALOR:					43,63	
VALOR COM ENCARGOS:					43,63	
VALOR BDI (28.82%):					12,57	
VALOR TOTAL:					356,02	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	7,20	7,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					13,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	27,50	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,28	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,57	1,42
TOTAL MATERIAL:					3,42	
VALOR:					28,91	



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II

LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 28,91

VALOR BDI (28.82%): 8,33

VALOR TOTAL: 235,91

9.5. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	22,28	0,16
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,62	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,07	3,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,98	2,87
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	190,40	0,19
TOTAL SERVICIO:					6,69

VALOR: 19,97

VALOR COM ENCARGOS: 19,97

VALOR BDI (28.82%): 5,76

VALOR TOTAL: 1.248,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,67	7,99
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,56	0,46
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,76	5,28
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,38	1,14
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,91
TOTAL MATERIAL:					31,67

VALOR: 126,28

VALOR COM ENCARGOS: 126,28

VALOR BDI (28.82%): 36,39

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II

LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL: 1.010,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	27,50	0,10
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,28	0,69
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,88	3,52
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,35	1,62
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,30	16,50
TOTAL MATERIAL:					29,82

VALOR: 124,43
VALOR COM ENCARGOS: 124,43
VALOR BDI (28.82%): 35,86
VALOR TOTAL: 373,29

11.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,21	0,25
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83	38,83
TOTAL MATERIAL:					39,08

VALOR: 53,68
VALOR COM ENCARGOS: 53,68
VALOR BDI (28.82%): 15,47
VALOR TOTAL: 107,36

11.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,21	0,25
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,74	31,74
TOTAL MATERIAL:					31,99

VALOR:	46,58
VALOR COM ENCARGOS:	46,58
VALOR BDI (28.82%):	13,42
VALOR TOTAL:	93,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	27,50	0,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,28	0,82
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75	5,75
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	5,13	1,69
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	1,98	2,97
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	3,02	1,51
TOTAL MATERIAL:					21,77

VALOR:	116,38
VALOR COM ENCARGOS:	116,38
VALOR BDI (28.82%):	33,54
VALOR TOTAL:	349,14

11.5. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 2,50000000 12,21
TOTAL MAO DE OBRA: 50,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	27,50	0,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,28	0,82
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,00000000	5,13	10,26
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,00000000	3,02	12,10
TOTAL MATERIAL:					28,75
VALOR:					123,37
VALOR COM ENCARGOS:					123,37
VALOR BDI (28.82%):					35,56
VALOR TOTAL:					246,74

11.6. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230 CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,63	14,63
TOTAL MATERIAL:					14,63
VALOR:					26,60
VALOR COM ENCARGOS:					26,60
VALOR BDI (28.82%):					7,67
VALOR TOTAL:					53,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,60	18,48
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,20	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:					42,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,19
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,83	17,67
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21	0,23
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,18	90,18
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,62	42,62



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
 LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	24,14	24,14
					TOTAL MATERIAL:	177,85

VALOR:	256,81
VALOR COM ENCARGOS:	256,81
VALOR BDI (28.82%):	74,01
VALOR TOTAL:	513,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,84	131,84
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,19
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,93	83,93
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,83	8,83
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,21	0,12
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL MATERIAL:					239,20

VALOR:	287,06
VALOR COM ENCARGOS:	287,06
VALOR BDI (28.82%):	82,73
VALOR TOTAL:	574,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,21	0,07
TOTAL MATERIAL:					3,65

VALOR:	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR BDI (28.82%):	2,02
VALOR TOTAL:	14,02

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

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



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	11,90	23,79
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,21	0,31
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	47,30	94,60
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	15,80	31,60
I6749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	398,70	398,70
TOTAL MATERIAL:					549,00

VALOR: 620,79
VALOR COM ENCARGOS: 620,79
VALOR BDI (28.82%): 178,91
VALOR TOTAL: 620,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,21	0,06
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL MATERIAL:					28,58

VALOR: 44,13
VALOR COM ENCARGOS: 44,13
VALOR BDI (28.82%): 12,72
VALOR TOTAL: 176,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	4,88	14,16
TOTAL MAO DE OBRA:					35,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	180,85	238,72
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	77,55	77,55
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,74
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,28	37,28
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 371,09

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	213,24	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49

VALOR: 437,19
VALOR COM ENCARGOS: 437,19
VALOR BDI (28.82%): 126,00
VALOR TOTAL: 437,19

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	27,50	0,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,28	0,88
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	103,04	103,04
TOTAL MATERIAL:					104,14

VALOR: 138,55
VALOR COM ENCARGOS: 138,55
VALOR BDI (28.82%): 39,93
VALOR TOTAL: 411,49

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30	0,12
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,15

VALOR: 8,28
VALOR COM ENCARGOS: 8,28
VALOR BDI (28.82%): 2,39
VALOR TOTAL: 4.044,37

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
 LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
 DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30	0,08
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,52	0,66
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	6,91	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,91
VALOR:					10,96
VALOR COM ENCARGOS:					10,96
VALOR BDI (28.82%):					3,16
VALOR TOTAL:					5.353,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	3,36	4,36
TOTAL MATERIAL:					4,36
VALOR:					14,55
VALOR COM ENCARGOS:					14,55
VALOR BDI (28.82%):					4,19
VALOR TOTAL:					2.980,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	5,75	0,23
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,60	1,06
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,90	1,16
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,30	0,12
TOTAL MATERIAL:					2,56
VALOR:					11,61
VALOR COM ENCARGOS:					11,61
VALOR BDI (28.82%):					3,35
VALOR TOTAL:					749,31

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1. C1804 - MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, C/ SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	5,60	2,35
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	7,20	3,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	7,20	9,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	4,88	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:					26,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	5,48	0,60
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	25,30	2,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	2,18	13,07
I0231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	0,98	23,50
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	30,80	1,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	0,41	1,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	0,28	9,90
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	34,76	0,57
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	3,40	4,55
TOTAL MATERIAL:					57,21

VALOR: 107,62
VALOR COM ENCARGOS: 107,62
VALOR BDI (28.82%): 31,02
VALOR TOTAL: 1.990,97

14.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (RADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	157,24	62,90
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	36,50	14,60
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	1,20000000	1,92	2,31
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	1,53000000	8,25	12,62
TOTAL MATERIAL:					92,43

VALOR: 92,43
VALOR COM ENCARGOS: 92,43
VALOR BDI (28.82%): 26,64
VALOR TOTAL: 3.308,99

14.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20



CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ: 19.470.900/0001-20

Av. Alberico Cavalcante Mendonça, 54
Bairro: Alvorada - Iguatu/CE

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE URBANA II
LOCAL: RUA ANTONIO LOBO, S/N CENTRO LAVRA DA MANGABEIRA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRA DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 7,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	73,65	147,30
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	34,04	20,43
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	19,80	11,88
TOTAL MATERIAL:					179,61
VALOR:					192,71
VALOR COM ENCARGOS:					192,71
VALOR BDI (28.82%):					55,54
VALOR TOTAL:					963,55

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42
VALOR:					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					6,39
VALOR BDI (28.82%):					1,84
VALOR TOTAL:					925,66

Carlos Alberto de Oliveira JR
 Carlos Alberto de Oliveira JR
 CREA-CE 46972
 RN 060928892-0

Cicero Douglasson Vieira
 Cicero Douglasson Vieira
 CNPJ 19.470.900/0001-20
 CPF 2.981.883-13
 TITULAR ADMINISTRADOR



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO

LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

DATA: 21/10/2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.476,50
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	116,19	5,24	608,84
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,90	7,33	87,23
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,10	26,18	1.154,54
1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	142,40	2,08	296,19
2	COBERTA						4.705,58
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	172,95	26,09	4.512,27
2.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	2,55	44,13	112,53
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	2,55	31,68	80,78
3	REVESTIMENTO						7.021,60
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	160,29	3,39	543,38
3.2	C3255	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SEINFRA	KM	75,43	0,75	56,57
3.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	66,80	21,02	1.404,14
3.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	29,09	17,83	518,67
3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,10	39,61	1.746,80
3.6	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	44,10	5,04	222,26
3.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,33	34,83	1.091,22
3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,33	6,01	188,29
3.9	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,40	8,78	1.250,27
4	PISO						3.793,95
4.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	69,22	12,87	890,86
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	69,22	36,90	2.554,22
4.3	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	69,22	5,04	348,87
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						602,65
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	120,53	602,65
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA, LOUÇAS E METAIS						1.965,06
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	119,01	357,03
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	112,43	337,29
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	243,57	730,71
6.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	520,98	520,98
6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	6,35	19,05
7	PINTURA						10.484,47
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	142,40	7,89	1.123,54
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	336,33	10,61	3.568,46
7.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	321,06	13,75	4.414,58
7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	64,72	21,29	1.377,89
8	DRENAGEM						1.377,54

CONSTRUTORA VIEIRA E SERVIÇOS EIRELE-ME

CNPJ 19.470.900/0001-20

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE ARROJADO
LOCAL: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N ARROJADO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
DATA: 21/10/2017

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,43	24,18	58,76
8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,31	15,51	35,83
8.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	27,00	15,66	422,82
8.4	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	SEINFRA	UN	2,00	377,65	755,30
8.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	81,90	104,83
9	SERVIÇOS DIVERSOS						1.864,00
9.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	83,93	839,30
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,36	6,39	1.024,70
VALOR ORÇAMENTO:							34.291,35
VALOR BDI TOTAL:							9.882,77
VALOR TOTAL:							44.174,12
Quarenta e Quatro Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Doze centavos							

Alvorada - CE
 Alvorada - CE
 CEP: 63507683

[Handwritten Signature]
 Construtora Vieira e Serv. Eirele - ME
 CNPJ: 19.470.900/0001-20
 Cleber Guadagnon Vieira
 CPF: 258.148.188-13
 TITULAR ADMINISTRADOR