



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/07/2017	BDI: 24,06%		
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						9,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00	5,59	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						9,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,63

10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						12,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,57

10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						12,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOROESTE
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/07/2017	BDI: 24,06%
LOCAL:	BARBALHA/CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA: 87,01%	MES:
		REF.: 03/2016	

VALOR COM ENCARGOS: 12,57

10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR:						12,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,57

10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	29,64	29,64
TOTAL MATERIAL:						29,64
VALOR:						51,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						51,18

10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00	29,64	29,64
TOTAL MATERIAL:						29,64
VALOR:						51,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						51,18

10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00	50,65	50,65

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 06/07/2017	BDI: 24,06%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016

TOTAL MATERIAL:	50,65
VALOR:	72,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	72,19

11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20	1,95	0,39
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14	2,03	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,67

VALOR:	4,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	4,33



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME



C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de CAJAZEIRAS - PB
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail:
mls.2015.cz@gmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -
CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3

PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 06 DE JULHO DE 2017

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

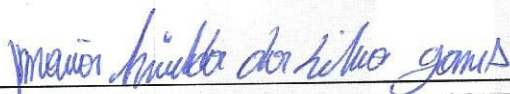
Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3**, pelo preço total de **R\$ 161.634,74 (CENTO E SESSENTA E UM MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução de 09 (Nove) meses.

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 a Sr^a. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 06 de Julho de 2017.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES

SÓCIA ADMINISTRADORA

CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes

DIRETORA

CPF: 059.028.074-09

12.102.978/0001-43

MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

Tiburtino Cartaxo, 164

Centro - CEP: 58.900-000

Cajazeiras-PB



José Wilson Pessoa
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 1604495006



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%			
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,04	0,88	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.612,90	2,85	
3	PAREDES E PAINÉIS	9.525,40	5,89	
4	COBERTURA	28.324,90	17,52	
5	PISO	30.400,20	18,81	
6	REVESTIMENTOS	23.088,50	14,28	
7	ESQUADRIAS	20.333,60	12,58	
8	PINTURA	9.045,50	5,60	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.147,20	10,61	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.324,50	9,48	
11	DIVERSOS	2.405,00	1,49	
		VALOR ORÇAMENTO:	130.288,46	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	31.346,28	
		VALOR TOTAL:	161.634,74	



Cento e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos

José Vitoriano Pessoa
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CNEA 1004495006

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

DATA : 06/07/2017 BDI : 24,06%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

LOCAL: BARBALHA - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	191,71	237,84	1.150,26	1.427,04
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	1,72	2,13	172,00	213,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	80,00	9,00	11,17	720,00	893,60
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,00	6,07	7,53	607,00	753,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	4,34	5,38	347,20	430,40
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	21,69	26,91	1.735,20	2.152,80
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	90,00	1,52	1,89	136,80	170,10
3		PAREDES E PAINÉIS							
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	100,00	18,92	23,47	1.892,00	2.347,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	100,00	37,18	46,13	3.718,00	4.613,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	79,60	98,75	1.592,00	1.975,00
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	3,28	4,07	98,40	122,10
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	5,14	6,38	154,20	191,40
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	30,00	7,44	9,23	223,20	276,90
4		COBERTURA							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	22,87	28,37	4.574,00	5.674,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	26,30	32,63	3.945,00	4.894,50
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	12,91	16,02	1.936,50	2.403,00
4.4	C0041	ALÇOFREO EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	12,40	15,38	1.240,00	1.538,00
4.5	C0987	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	6,20	7,69	620,00	769,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	18,40	22,83	1.472,00	1.826,40
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	100,00	26,81	33,26	2.681,00	3.326,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	57,02	70,74	4.561,60	5.659,20
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	90,07	111,74	1.801,40	2.234,80
5		PISO							
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	57,45	71,27	574,50	712,70
						22.831,50		28.324,90	

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 LOCAL: BARBALHA - CE
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 06/07/2017 BDI: 24,06%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES DATA REF: 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	74,45	92,36	7.445,00	9.236,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	62,03	76,95	3.101,50	3.847,50
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	319,65	396,56	3.196,50	3.965,60
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	100,00	22,81	28,30	2.281,00	2.830,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,00	14,37	17,83	1.149,60	1.426,40
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	150,00	45,04	55,88	6.756,00	8.382,00
6		REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	3,49	4,33	18.610,50	23.088,50
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,00	23,55	29,22	523,50	649,50
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	20,21	25,07	3.532,50	4.383,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	21,09	26,16	4.042,00	5.014,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	47,29	58,67	1.054,50	1.308,00
7		ESQUADRIAS							
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	415,18	515,07	9.458,00	11.734,00
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	430,50	534,08	16.390,60	20.333,60
7.3	C4361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	77,76	96,47	4.151,80	5.150,70
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	11,28	13,99	4.305,00	5.340,80
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	89,46	110,98	2.332,80	2.894,10
8		PINTURA							
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	100,00	10,26	12,73	1.128,00	1.399,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	100,00	8,32	10,32	4.473,00	5.549,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	11,60	14,39	7.291,00	9.045,50
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,00	10,38	12,88	1.026,00	1.273,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	12,15	15,07	832,00	1.032,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	100,00	9,21	11,43	1.740,00	2.158,50
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	55,93	69,39	1.677,90	2.081,70
						13.821,40	17.147,20		

TIPO DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 075/1101
 Rubrica
 12506
 PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 LOCAL: BARBALHA - CE
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 06/07/2017 BDI: 24,06%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 87,01%
 MES: 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	36,51	45,29	1.095,30	1.358,70
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	244,33	303,12	2.443,30	3.031,20
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	58,61	72,71	1.172,20	1.454,20
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,42	11,69	471,00	584,50
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	11,21	13,91	560,50	695,50
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	11,03	13,68	551,50	684,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	17,20	21,34	860,00	1.067,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	19,81	24,58	990,50	1.229,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	399,92	496,14	3.999,20	4.961,40
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.353,10	15.324,50
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	13,91	17,26	556,40	690,40
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,85	19,66	475,50	589,80
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	24,35	30,21	974,00	1.208,40
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,00	8,58	10,64	343,20	425,60
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	40,00	3,21	3,98	128,40	159,20
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	3,84	4,76	192,00	238,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	40,00	54,07	67,08	2.162,80	2.683,20
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	67,67	83,95	3.383,50	4.197,50
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	10,47	12,99	523,50	649,50
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	10,47	12,99	523,50	649,50
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	12,82	15,90	384,60	477,00
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	12,82	15,90	384,60	477,00
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	30,00	12,82	15,90	384,60	477,00
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	55,62	69,00	556,20	690,00
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	10,00	55,62	69,00	556,20	690,00
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	82,41	102,24	824,10	1.022,40
11		DIVERSOS						1.940,00	2.405,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	500,00	3,88	4,81	1.940,00	2.405,00

RESIDENTE COM
 Rubrica
 2507
 2507

DE LICITAÇÃO
 2507

JOSE DIRCELO PASSOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA 160048506

CPF: 059.028.074-09

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME - CNPJ Nº 12.102.978/0001-43 - ENDEREÇO: RUA TIBURTINO CARTAXO, Nº 164, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB.

VALOR ORÇAMENTO: 130.288,46
VALOR BDI TOTAL: 31.346,28
VALOR TOTAL: 161.634,74

Cento e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Quatro centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



José Vitoriano Pessoa
RESP. TAVEL TÉCNICO
CPF: 1600491006

Maria Leônia dos Santos Gomes
DIRETORA
CPF: 055.028.074-09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 LOCAL: BARBALHA - CE
 CLIENTE: M.L.S CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 06/07/2017 BDI: 24,06%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:
 SEINFRA 024.1 COM DESCONEGAÇÃO 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,04	100,00 % 1.427,04								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.612,90	10,00 % 461,29	10,00 % 461,29	10,00 % 461,29	10,00 % 461,29	10,00 % 461,29	10,00 % 461,29	10,00 % 461,29	10,00 % 461,29	20,00 % 922,58
3	PAREDES E PAINÉIS	9.525,40	10,00 % 952,54	10,00 % 952,54	10,00 % 952,54	10,00 % 952,54	10,00 % 952,54	10,00 % 952,54	10,00 % 952,54	10,00 % 952,54	20,00 % 1.905,08
4	COBERTURA	28.324,90	10,00 % 2.832,49	10,00 % 2.832,49	10,00 % 2.832,49	10,00 % 2.832,49	10,00 % 2.832,49	10,00 % 2.832,49	10,00 % 2.832,49	10,00 % 2.832,49	20,00 % 5.664,98
5	PISO	30.400,20	10,00 % 3.040,02	10,00 % 3.040,02	10,00 % 3.040,02	10,00 % 3.040,02	10,00 % 3.040,02	10,00 % 3.040,02	10,00 % 3.040,02	10,00 % 3.040,02	20,00 % 6.080,04
6	REVESTIMENTOS	23.088,50	10,00 % 2.308,85	10,00 % 2.308,85	10,00 % 2.308,85	10,00 % 2.308,85	10,00 % 2.308,85	10,00 % 2.308,85	10,00 % 2.308,85	10,00 % 2.308,85	20,00 % 4.617,70
7	ESQUADRIAS	20.333,60	10,00 % 2.033,36	10,00 % 2.033,36	10,00 % 2.033,36	10,00 % 2.033,36	10,00 % 2.033,36	10,00 % 2.033,36	10,00 % 2.033,36	10,00 % 2.033,36	20,00 % 4.066,72
8	PINTURA	9.045,50	10,00 % 904,55	10,00 % 904,55	10,00 % 904,55	10,00 % 904,55	10,00 % 904,55	10,00 % 904,55	10,00 % 904,55	10,00 % 904,55	20,00 % 1.809,10
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.147,20	10,00 % 1.714,72	10,00 % 1.714,72	10,00 % 1.714,72	10,00 % 1.714,72	10,00 % 1.714,72	10,00 % 1.714,72	10,00 % 1.714,72	10,00 % 1.714,72	20,00 % 3.429,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.324,50	10,00 % 1.532,45	10,00 % 1.532,45	10,00 % 1.532,45	10,00 % 1.532,45	10,00 % 1.532,45	10,00 % 1.532,45	10,00 % 1.532,45	10,00 % 1.532,45	20,00 % 3.064,90
11	DIVERSOS	2.405,00	10,00 % 240,50	10,00 % 240,50	10,00 % 240,50	10,00 % 240,50	10,00 % 240,50	10,00 % 240,50	10,00 % 240,50	10,00 % 240,50	20,00 % 481,00
		161.634,74	17.447,81	16.020,77	16.020,77	16.020,77	16.020,77	16.020,77	16.020,77	16.020,77	32.041,54
			17.447,81	33.468,58	49.489,35	65.510,12	81.530,89	97.551,66	113.572,43	129.593,20	161.634,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.427,04	100,00 % 1.427,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.612,90	100,00 % 4.612,90
3	PAREDES E PAINÉIS	9.525,40	100,00 % 9.525,40
4	COBERTURA	28.324,90	100,00 % 28.324,90



Jose Vitoriano Pessoa
 EMPRESÁRIO FÍSICO
 CPF: 160449-0006

Maria Luiza Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
LOCAL: BARBALHA - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 06/07/2017 BDI: 24,06%
PONTE: VERSÃO
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REF. 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
5	PISO	30.400,20	100,00 % 30.400,20
6	REVESTIMENTOS	23.088,50	100,00 % 23.088,50
7	ESQUADRIAS	20.333,60	100,00 % 20.333,60
8	PINTURA	9.045,50	100,00 % 9.045,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.147,20	100,00 % 17.147,20
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.324,50	100,00 % 15.324,50
11	DIVERSOS	2.405,00	100,00 % 2.405,00
		161.634,74	161.634,74

[Handwritten signature]

Maria Leônia de Sousa Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

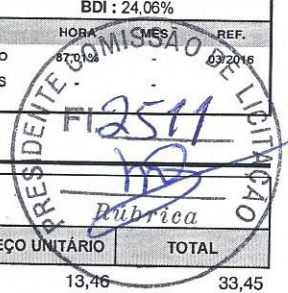


José Mariano Pessoa
RES. FAVEL. TÉCNICO
CPF: 160.433.006



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%			
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	873,02	09/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	2,48531385	13,46	33,45
I2391 PEDREIRO	H	2,48531385	13,46	33,45
I2543 SERVENTE	H	2,48531385	9,13	22,69
TOTAL MAO DE OBRA:				89,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,14083446	16,23	2,29
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,14083446	17,60	2,48
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,24265692	22,40	27,84
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,82843795	79,39	65,77
TOTAL MATERIAL:				98,37

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01035547	361,63	3,74
TOTAL SERVICIO:				3,74

VALOR: 191,71
VALOR BDI (24.06%): 46,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,55
VALOR COM BDI: 237,84

2.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08283603	13,46	1,11
I2543 SERVENTE	H	0,06626882	9,13	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:				1,72

VALOR: 1,72
VALOR BDI (24.06%): 0,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,80
VALOR COM BDI: 2,13

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,16571608	13,46	2,23
I2391 PEDREIRO	H	0,16571608	13,46	2,23
I2543 SERVENTE	H	0,49714823	9,13	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:				9,00

VALOR: 9,00
VALOR BDI (24.06%): 2,17
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,19
VALOR COM BDI: 11,17

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05794232	13,46	0,78

Maria Leni...
RETORA
CPF: 059.028.074.00

REVISOR TÉCNICO
CREA 1604.95006



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%		
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543 SERVENTE



SEINFRA H 0,57942321 9,13 5,29

TOTAL MAO DE OBRA: 6,07

VALOR: 6,07

VALOR BDI (24.06%): 1,46

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,82

VALOR COM BDI: 7,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04142810	13,46	0,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41428108	9,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

VALOR: 4,34

VALOR BDI (24.06%): 1,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,02

VALOR COM BDI: 5,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20704484	13,46	2,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07044848	9,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					21,69

VALOR: 21,69

VALOR BDI (24.06%): 5,22

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,09

VALOR COM BDI: 26,91

2.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16648562	9,13	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

VALOR: 1,52

VALOR BDI (24.06%): 0,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,71

VALOR COM BDI: 1,89

3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26504601	13,46	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33130752	9,13	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00811703	46,00	0,37
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	10,76749412	0,97	10,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,21755511	0,74	0,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%														
LOCAL:	BARBALHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																

I0805 CIMENTO PORTLAND



SEINFRA	1,2175511	0,50	0,61	
TOTAL MATERIAL:			12,33	
VALOR:			18,92	
VALOR BDI (24.06%):			4,55	
VALOR ENCARGOS (87.01%):			3,07	
VALOR COM BDI:			23,47	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33134807	13,46	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47217100	9,13	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17312937	46,00	7,96
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	10,76881220	1,60	17,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59279863	0,74	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59279863	0,50	1,30
TOTAL MATERIAL:						28,41

VALOR:		37,18
VALOR BDI (24.06%):		8,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,08
VALOR COM BDI:		46,13

3.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66271245	10,47	6,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07097639	13,46	27,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89936695	9,13	26,47
TOTAL MAO DE OBRA:						61,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	5,38453861	1,33	7,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,81652789	3,96	11,15
TOTAL MATERIAL:						18,31

VALOR:		79,60
VALOR BDI (24.06%):		19,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):		28,51
VALOR COM BDI:		98,75

3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20689004	10,47	2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08275601	13,46	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

VALOR:		3,28
VALOR BDI (24.06%):		0,79