

# **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  
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail:  
mls.2015.cz@gmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -  
CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A'.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'M'.

**DIA 22 DE AGOSTO DE 2017**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

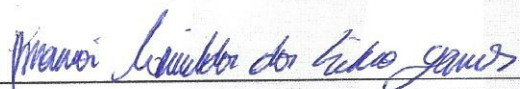
Apresentamos a V.S<sup>a</sup>. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.08.03.1**, pelo preço total de **R\$ 175.981,34 (CENTO E SETENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

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<sup>a</sup>. **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.

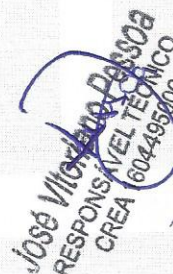
Cajazeiras - PB, 22 de Agosto de 2017.



**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 Vitoriano Passos  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 604495906



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA : 22/08/2017	BDI : 20,00%		
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	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	9.426,98	5,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.140,60	1,22
3	INFRAESTRUTURA	22.308,76	12,68
4	COBERTURA	25.294,44	14,37
5	PISO	21.567,74	12,26
6	REVESTIMENTOS	32.390,35	18,41
7	ESQUADRIAS	13.625,71	7,74
8	PINTURA	21.415,13	12,17
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.731,39	4,39
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.035,56	6,27
11	FORRO	6.646,88	3,78
12	DIVERSOS	2.397,77	1,36
	VALOR ORÇAMENTO:	146.650,97	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	29.330,37	
	VALOR TOTAL:	175.981,34	

Cento e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos

9  
JOSÉ MONTANO DOS SANTOS  
RESP. TÉCNICO  
CREMOPR/044/05006

Maria Lenilândia Gomes  
ZELADORA  
CPF: 059.028.074-09





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO

LOCAL: SÍTIO MACAUBA, BARBALHA - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 22/08/2017

FONTE

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

87,01%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI :

20,00%

HORA

MES

DATA REF. 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,00	2,05	2,46	7.855,83	9.426,98
1.2	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	73,50	77,93	93,52	5.727,86	6.873,72
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	162,78	3,71	4,45	603,91	724,37
1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	208,31	249,97	624,93	749,91
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	28,28	33,94	187,78	225,36
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,86	21,76	26,11	823,83	988,52
2.2	C0095	APIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,86	13,96	16,75	528,53	634,16
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	18,93	22,80	27,36	431,60	517,92
<b>INFRAESTRUTURA</b>									
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,79	311,43	373,72	1.180,32	1.416,40
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	382,98	20,57	24,68	7.877,90	9.451,95
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	9,78	235,96	283,15	2.307,69	2.769,21
3.4	C1964	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,78	73,54	88,25	719,22	863,08
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,88	39,35	47,22	1.215,13	1.458,15
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	586,56	6,50	7,80	3.812,64	4.575,17
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,00	41,08	49,30	1.478,88	1.774,80
<b>COBERTURA</b>									
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,73	61,96	74,35	12.623,48	15.147,38
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,73	36,02	43,22	7.338,35	8.805,24
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	45,00	24,85	29,82	1.118,25	1.341,90
<b>PISO</b>									
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,80	62,43	74,92	861,53	1.039,90
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	187,98	80,89	97,07	15.206,70	18.247,22
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	22,66	24,79	29,75	561,74	674,14
5.4	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,66	59,30	71,16	1.593,74	1.912,49

**JOSE VITORIANO PESSOA**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 059.028.074-09 CREA 16044-95006



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO

**LOCAL:** SÍTIO MACAUBA, BARBALHA - CE

**CLIENTE:** MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

**DATA:** 22/08/2017 **BDI:** 20,00%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** - **MES:** - **DATA REF.:** 09/2016

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	826,29	3,79	4,55	26.989,06	32.390,35
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	826,29	25,59	30,71	21.144,76	25.375,37
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	63,38	76,06	2.712,66	3.255,37
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	416,66	499,99	1.666,64	1.999,96
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	434,66	521,59	2.173,30	2.607,95
7.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	699,17	839,00	699,17	839,00
7.4	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	708,96	850,75	1.417,92	1.701,50
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	35,57	151,75	182,10	5.397,75	6.477,30
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	276,15	11,16	13,39	3.081,83	3.697,65
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	160,26	9,04	10,85	1.448,75	1.738,82
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	621,41	12,60	15,12	7.829,77	9.395,72
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,07	11,27	13,52	4.508,79	5.408,95
8.5	C1286	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,72	12,34	14,81	601,20	721,54
8.6	C2426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	35,57	10,60	12,72	377,04	452,45
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,11	18,13	226,65	271,95
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	26,00	17,22	20,66	447,72	537,16
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	9,33	11,20	1.866,00	2.240,00
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,49	4,19	1.047,00	1.257,00
9.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	20,00	58,76	70,51	1.175,20	1.410,20
9.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - TUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.679,23	2.015,08	1.679,23	2.015,08
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	434,56	521,47	1.738,24	2.085,88
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	362,16	434,59	724,32	869,18
10.3	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.691,16	1.691,16	1.691,16	1.691,16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SAO SEBASTIAO  
 LOCAL: SÍTIO MACAUBA, BARBALHA - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 22/08/2017 BDI : 20,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 09/2016  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.711,62	2.053,94	1.711,62	2.053,94
10.5	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	34,10	40,92	1.705,00	2.046,00
10.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	8,80	10,56	35,20	42,24
10.7	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	12,14	14,57	364,20	437,10
10.8	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	16,06	19,27	32,12	38,54
10.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	12,17	14,60	730,20	876,00
10.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	27,24	32,69	108,96	130,76
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	355,44	426,53	355,44	426,53
<b>11</b>	<b>FORRO</b>							<b>5.538,78</b>	<b>6.646,88</b>
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	174,78	31,69	38,03	5.538,78	6.646,88
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>1.998,72</b>	<b>2.397,77</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	347,00	5,76	6,91	1.998,72	2.397,77
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>146.650,97</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>29.330,37</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>175.981,34</b>

Cento e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos



JOSE VILHANO PASSOS  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 100699/00000000

Maria Tereza de Jesus Gomes  
 ENGENHEIRA  
 CPF: 059.028.074-09





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEF SAO SEBASTIAO  
 LOCAL: SÍTIO MACAUBA, BARBALHA - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 22/09/2017 BDI: 20,00%  
 FONTE: SEINFRA VERBAÇÃO HORA: 87,01% MES: DATA REF.: 09/2016  
 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

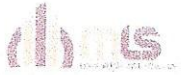
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.426,98	100,00 % 9.426,98				100,00 % 9.426,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.140,60	100,00 % 2.140,60				100,00 % 2.140,60
3	INFRAESTRUTURA	22.308,76	50,00 % 11.154,38	50,00 % 11.154,38			100,00 % 22.308,76
4	COBERTURA	25.294,44		30,00 % 7.588,33	30,00 % 7.588,33	40,00 % 10.117,78	100,00 % 25.294,44
5	PISO	21.567,74		30,00 % 6.470,32	30,00 % 6.470,32	40,00 % 8.627,10	100,00 % 21.567,74
6	REVESTIMENTOS	32.390,35		30,00 % 9.717,11	30,00 % 9.717,11	40,00 % 12.956,13	100,00 % 32.390,35
7	ESQUADRIAS	13.625,71		30,00 % 4.087,71	30,00 % 4.087,71	40,00 % 5.450,29	100,00 % 13.625,71
8	PINTURA	21.415,13		30,00 % 6.424,54	30,00 % 6.424,54	40,00 % 8.566,05	100,00 % 21.415,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.731,39		30,00 % 2.319,42	30,00 % 2.319,42	40,00 % 3.092,55	100,00 % 7.731,39
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.035,56		30,00 % 3.310,67	30,00 % 3.310,67	40,00 % 4.414,22	100,00 % 11.035,56
11	FORRO	6.646,88			50,00 % 3.323,44	50,00 % 3.323,44	100,00 % 6.646,88
12	DIVERSOS	2.397,77			50,00 % 1.198,89	50,00 % 1.198,88	100,00 % 2.397,77
		175.981,34	22.721,96 22.721,96	51.072,48 73.794,44	44.440,43 118.234,87	57.746,44 175.981,34	175.981,34



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CPF: 059.028.074-09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017
LÓCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	VERSÃO:	024.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	03/2016
		REF.:	03/2016



### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22453937	9,13	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,05</b>
VALOR:					2,05
VALOR BDI (20.00%):					0,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,95
VALOR COM BDI:					2,46

### 1.2. C2317 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90007676	13,46	12,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90007676	9,13	8,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,45003838	6,66	3,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,83524181	14,79	41,93
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,27002303	9,40	2,54
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,97025332	1,35	4,01
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99008444	6,18	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,60</b>
VALOR:					77,93
VALOR BDI (20.00%):					15,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,46
VALOR COM BDI:					93,52

### 3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11710472	13,46	1,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11710472	9,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01801611	14,60	0,26
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03603223	14,79	0,53
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01080967	9,40	0,10
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00810725	20,60	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,06</b>
VALOR:					3,71
VALOR BDI (20.00%):					0,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,23
VALOR COM BDI:					4,45

Maria Luiza Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.928.974-09

José Vitoriano Pessoa  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 160449-5/016

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

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERADO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRECATORIA	



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70051464	13,46	36,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70051464	13,46	36,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70051464	9,13	24,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,35</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,15302917	16,23	2,48
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2	UN	0,15302917	17,60	2,69
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,35025732	22,40	30,25
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,90017155	79,39	71,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>106,89</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01125214	361,63	4,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>4,07</b>

VALOR:	208,31
VALOR BDI (20.00%):	41,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	46,24
VALOR COM BDI:	249,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,26995025	13,46	3,63
12543 SERVENTE	H	2,69950255	9,13	24,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>28,28</b>

VALOR:	28,28
VALOR BDI (20.00%):	5,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,16
VALOR COM BDI:	33,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,38335263	9,13	21,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,76</b>

VALOR:	21,76
VALOR BDI (20.00%):	4,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,12
VALOR COM BDI:	26,11

## 2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

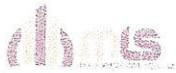
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,52902425	9,13	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,96</b>

VALOR:	13,96
VALOR BDI (20.00%):	2,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,50

Maria Lenilda Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

José Vitoriano Pessoa  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 160443/SS-009





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	0241 COM DESONERAÇÃO
		VERSÃO:	01
		HORA:	00
		MES:	00
		PREÇO:	00
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	00



## 2.3. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,24958431	9,13	20,54
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,08998337	25,13	2,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,80</b>

VALOR: 22,80  
 VALOR BDI (20.00%): 4,56  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,61  
 VALOR COM BDI: 27,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,65109032	13,46	102,98
12543 SERVENTE	H	8,28118011	9,13	75,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>178,59</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,18902693	50,00	9,45
10441 CAL HIDRATADA	KG	27,85897005	0,74	20,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	27,85897005	0,50	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	211,53014415	0,42	88,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>132,84</b>

VALOR: 311,43  
 VALOR BDI (20.00%): 62,29  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 83,09  
 VALOR COM BDI: 373,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,28816127	13,46	3,88
12543 SERVENTE	H	0,36020159	9,13	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,17</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00682494	46,00	0,41
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	11,70655168	0,97	11,36
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,32374084	0,74	0,98
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,32374084	0,50	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,40</b>

VALOR: 20,57  
 VALOR BDI (20.00%): 4,11  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,33  
 VALOR COM BDI: 24,68

Marcelo Gomes  
 CPF: 059.028.074-09

José Vitoriano Pessoa  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 160470306

## 3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA : 22/08/2017	BDI : 20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 0241 COM DESONERATO COMPOSIÇÕES PRONTO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL. 2822 Rúbrica REF. 132016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	0,91813227	267,00	235,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,96</b>

VALOR:	235,96
VALOR BDI (20.00%):	47,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	283,15

### 3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80024558	13,46	24,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,40073674	9,13	49,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,54</b>

VALOR:	73,54
VALOR BDI (20.00%):	14,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	34,22
VALOR COM BDI:	88,25

### 3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17035436	10,47	12,25
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17035436	13,46	15,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36010904	6,60	2,38
11726 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,13504089	9,40	1,27
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45013629	4,74	2,13
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,90027258	6,18	5,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,34</b>

VALOR:	39,35
VALOR BDI (20.00%):	7,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,03
VALOR COM BDI:	47,22

### 3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00720822	105,96	0,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,76</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07208225	10,47	0,75
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07208225	13,46	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01802056	9,97	0,18
17952 AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	0,94607946	4,05	3,83

DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09  
 Responsável Técnico  
 CREA 1604495/06





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	<b>DATA:</b> 22/08/2017	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HOJA:</b> 28/23
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERACAO	<b>REF.:</b> 03016



**TOTAL MATERIAL:** 4,01  
**VALOR:** 6,50  
**VALOR BDI (20.00%):** 1,30  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 0,85  
**VALOR COM BDI:** 7,80

### 3.7. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,35027407	13,46	18,17
I2543 SERVENTE	H	0,76515530	9,13	6,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,16</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	3,60073084	4,07	14,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>14,65</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00324066	390,20	1,26
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>1,26</b>

**VALOR:** 41,08  
**VALOR BDI (20.00%):** 8,22  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 11,84  
**VALOR COM BDI:** 49,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90027547	10,47	9,43
I0498 CARPINTEIRO	H	0,90027547	13,46	12,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>21,54</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,15096416	2,84	8,95
I1724 PREGO	KG	0,10803306	9,40	1,02
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,15096416	1,35	4,25
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,19736638	21,88	26,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>40,42</b>

**VALOR:** 61,96  
**VALOR BDI (20.00%):** 12,39  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 10,02  
**VALOR COM BDI:** 74,35

### 4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,98983350	13,46	13,32
I2543 SERVENTE	H	0,98983350	9,13	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,36</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Luíza de Siqueira Gomes  
 SECRETARIA  
 CPF: 059.928.074-00

José Vitoriano Pessoa  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 180419506



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO

DATA: 22/08/2017

LOCAL: SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE

FONTE VERSÃO

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	29,69500499	0,46	13,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,66</b>

VALOR:	36,02
VALOR BDI (20.00%):	7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,40
VALOR COM BDI:	43,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99007539	13,46	13,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99007539	9,13	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,40041122	0,46	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,48</b>
VALOR:					24,85
VALOR BDI (20.00%):					4,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,41
VALOR COM BDI:					29,82

### 5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16996090	9,13	10,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,03496541	50,00	51,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,75</b>
VALOR:					62,43
VALOR BDI (20.00%):					12,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,97
VALOR COM BDI:					74,92

### 5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18001884	1,61	0,29
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72007539	11,29	8,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,35014134	13,46	18,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08011307	13,46	14,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08011307	9,13	9,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA BOMBA	SEINFRA	KG	16,90197881	0,41	7,75

Maria Luíza da Silva Gomes  
 CPF: 059.028.074-09  
 Responsável Técnico  
 CRF: 1446906





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO  
 LOCAL: SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 22/08/2017

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02700283	50,00	1,35
10508	CERA	KG	0,13501414	14,66	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,92450461	0,50	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,02700283	16,03	0,43
11101	ESMERIL N.36	UN	0,09000943	30,41	2,74
11102	ESMERIL N.60	UN	0,04500471	30,41	1,37
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,25023557	1,03	2,32

TOTAL MATERIAL: 29,90

VALOR: 80,89  
 VALOR BDI (20.00%): 16,18  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,86  
 VALOR COM BDI: 97,07

### 5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90025486	13,46	12,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03529309	9,13	9,45

TOTAL MAO DE OBRA: 21,57

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01638464	46,00	0,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,93339665	0,50	2,47

TOTAL MATERIAL: 3,22

VALOR: 24,79  
 VALOR BDI (20.00%): 4,96  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,04  
 VALOR COM BDI: 29,75

### J. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07998883	13,46	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07998883	9,13	9,86

TOTAL MAO DE OBRA: 24,40

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,98998976	26,20	25,94

TOTAL MATERIAL: 25,94

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01799981	498,08	8,97

TOTAL SERVIÇO: 8,97

VALOR: 59,30  
 VALOR BDI (20.00%): 11,86  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,83  
 VALOR COM BDI: 71,16

Maria Lenilza de Sousa Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

Jose Vitoriano Pessoa  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREM 16044-9/5006

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA: 22/08/2017	BDI: 20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08999982	13,46	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13499974	9,13	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00548999	46,00	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18699582	0,50	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>

VALOR:	3,79
VALOR BDI (20,00%):	0,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,14
VALOR COM BDI:	4,55

### 6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54004373	13,46	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54004373	9,13	4,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02250182	595,08	13,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,39</b>

VALOR:	25,59
VALOR BDI (20,00%):	5,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,78
VALOR COM BDI:	30,71

### 3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26026258	13,46	16,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26026258	9,13	11,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,99020630	26,20	25,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01800375	498,08	8,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,97</b>

VALOR:	63,38
VALOR BDI (20,00%):	12,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,73
VALOR COM BDI:	76,06

Maria Lúcia da Silva Gomes  
 CPF: 039.028.074-09

Jose Vilfredo de Sousa  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 039.028.074-09

### 7.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	03,20
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	0,01%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37559561	10,47	35,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37559561	13,46	45,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26022236	13,46	16,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26022236	9,13	11,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00954168	0,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,90015883	88,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54827318	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54827318	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,70047648	15,93
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,90015883	41,41
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,80031768	28,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,20127062	1,94
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	0,90015883	124,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18003176	1,69
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,40095297	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>307,41</b>

VALOR:	416,66
VALOR BDI (20.00%):	83,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	50,83
VALOR COM BDI:	499,99

## 7.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37557058	35,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37557058	45,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26021301	16,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26021301	11,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>109,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00954161	0,44
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,90015215	88,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54826170	1,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54826170	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,70045646	15,93
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,90015215	41,41
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,80030431	28,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,20121723	1,94
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,90015215	142,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18003043	1,69
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,40091292	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>325,41</b>

VALOR:	434,66
--------	--------

Maria Lavinia de Siqueira Gomes  
 CPF: 059.028.074-09

José Vitoriano Pessoa  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA: 184.400/01-06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20.00%): 86,93  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 50,83  
VALOR COM BDI: 521,59

### 7.3. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40086980	10,47	56,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40086980	13,46	72,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80028993	13,46	24,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80028993	9,13	16,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>169,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00954154	46,00	0,44
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,90014497	111,27	100,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54824934	0,74	1,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54824934	0,50	0,77
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,40086980	5,90	31,87
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,90014497	52,50	47,26
11155 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,80028993	20,56	37,01
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,90014497	18,30	16,47
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,20115973	0,27	1,94
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,80028993	158,00	284,45
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,45007248	9,40	4,23
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,40086980	0,65	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>529,26</b>

VALOR: 699,17  
VALOR BDI (20.00%): 139,83  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 79,25  
VALOR COM BDI: 839,00

### 7.4. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40097989	10,47	56,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,40097989	13,46	72,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80032663	13,46	24,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80032663	9,13	16,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>169,91</b>

*Maria Lúcia da Silva Gomes*  
CPF: 059.028.074-09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00954173	46,00	0,44
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,90016331	111,27	100,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,54828090	0,74	1,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54828090	0,50	0,77
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,40097989	5,90	31,87
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,90016331	46,00	41,41
11159 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,80032663	20,56	37,01

*Jose Vitoriano Pessoa*  
RESP. TÉCNICO  
CREA 169.495/06







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO	DATA:	22/08/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	87,01%
				MES:	03/2017

TOTAL MAO DE OBRA: 5,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36037598	0,55	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,63065796	5,26	3,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,52</b>

VALOR: 9,04  
 VALOR BDI (20.00%): 1,91  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,57  
 VALOR COM BDI: 10,85

### 8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31517289	10,47	3,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36019758	13,46	4,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,15</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04502470	10,46	0,47
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22512349	0,55	0,12
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10805928	16,64	1,80
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15308397	13,45	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,45</b>

VALOR: 12,60  
 VALOR BDI (20.00%): 2,52  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,79  
 VALOR COM BDI: 15,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31486151	10,47	3,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35984173	13,46	4,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22490108	0,55	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10795252	10,04	1,08
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15293274	12,57	1,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,13</b>

VALOR: 11,27  
 VALOR BDI (20.00%): 2,25  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,79  
 VALOR COM BDI: 13,52

Maria Leiliane da Silva Gomes  
 CPF: 059.028.074-09


Jose Vitoriano Passos  
 RESENDAVEZ TECNICO  
 CREA 16044-06/006

### 8.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADROS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36002561	13,46	4,85





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EMEIF SÃO SEBASTIÃO		DATA:	22/08/2017
		LOCAL:	SÍTIO MACAÚBA, BARBALHA - CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,36002561	0,55	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,20</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31502241	10,47	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14401025	12,00	1,73
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11700833	16,18	1,89
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600256	10,46	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,00</b>

VALOR: 12,34  
 VALOR BDI (20.00%): 2,47  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,79  
 VALOR COM BDI: 14,81

**8.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08997548	10,47	0,94
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,53985264	13,46	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,17995095	13,29	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,39</b>

VALOR: 10,60  
 VALOR BDI (20.00%): 2,12  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,82  
 VALOR COM BDI: 12,72

**9.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,90026572	7,93	7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,14</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33309831	10,47	3,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33309831	13,46	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,97</b>

VALOR: 15,11  
 VALOR BDI (20.00%): 3,02  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,71  
 VALOR COM BDI: 18,15

Maria Lenilde de S. Gomes  
 CPF: 059.028.074-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 1804495/006

**9.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**