



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 2488

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REC:	03/2016



TOTAL MAO DE OBRA:	25,26
VALOR:	25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	25,26
VALOR BDI (20.00%):	5,05
VALOR COM BDI:	30,31
QUANTIDADE:	28,50
VALOR TOTAL:	719,91
VALOR BDI TOTAL:	143,92
VALOR TOTAL COM BDI:	863,84
TOTAL GERAL:	863,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46943748	13,46	114,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,16692057	9,13	83,69
TOTAL MAO DE OBRA:					197,69

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20924493	50,00	10,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,83871648	0,74	22,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,83871648	0,50	15,42
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	234,15503627	0,42	98,35
TOTAL MATERIAL:					147,05

VALOR:	344,74
VALOR SEM ENCARGOS:	252,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	91,98
VALOR COM ENCARGOS:	344,74
VALOR BDI (20.00%):	68,95
VALOR COM BDI:	413,69
QUANTIDADE:	28,50
VALOR TOTAL:	9.825,09
VALOR BDI TOTAL:	1.965,08
VALOR TOTAL COM BDI:	11.790,16
TOTAL GERAL:	11.790,16

A

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31912036	13,46	4,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39890045	9,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,94

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIZADORA  
CPF: 059.028.074-09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00977306	46,00	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,96426473	0,97	12,58
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,46595916	0,74	1,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA :	07/11/2017	BDI: 20,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46595916	0,50	0,73
TOTAL MATERIAL:						14,84

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (20.00%):	4,56
VALOR COM BDI:	27,34
QUANTIDADE:	467,34
VALOR TOTAL:	10.646,01
VALOR BDI TOTAL:	2.131,07
VALOR TOTAL COM BDI:	12.777,08
TOTAL GERAL:	12.777,08

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,01630354	257,00	261,19
TOTAL MATERIAL:						261,19

VALOR:	261,19
VALOR SEM ENCARGOS:	261,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	261,19
VALOR BDI (20.00%):	52,24
VALOR COM BDI:	313,43
QUANTIDADE:	25,39
VALOR TOTAL:	6.631,61
VALOR BDI TOTAL:	1.326,37
VALOR TOTAL COM BDI:	7.957,99
TOTAL GERAL:	7.957,99

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29586489	10,47	13,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29586489	13,46	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,01

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39872766	6,60	2,63
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14952288	9,40	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49840958	4,74	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99681915	6,18	6,16
TOTAL MATERIAL:						12,56

VALOR:	43,57
VALOR SEM ENCARGOS:	29,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	43,57

*Maria Leniz da Silva Gomes*  
SOLICITANTE  
CPF: 059.028.074-09





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		Rúbrica	



VALOR BDI (20.00%):	8,71
VALOR COM BDI:	52,28
QUANTIDADE:	97,91
VALOR TOTAL:	4.265,94
VALOR BDI TOTAL:	852,80
VALOR TOTAL COM BDI:	5.118,73
TOTAL GERAL:	5.118,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00798450	105,96	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07984496	10,47	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07984496	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01996124	9,97	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04796521	4,05	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,44

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (20.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,64
QUANTIDADE:	1.523,16
VALOR TOTAL:	10.966,75
VALOR BDI TOTAL:	2.193,35
VALOR TOTAL COM BDI:	13.160,10
TOTAL GERAL:	13.160,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,98463851	4,07	16,22
TOTAL MATERIAL:					16,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49423944	13,46	20,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84673568	9,13	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					27,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00358617	390,20	1,40
TOTAL SERVICO:					1,40

*Handwritten signatures and stamps:*

Maria Lenilde da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.523.074-09

VALOR:	45,46
VALOR SEM ENCARGOS:	32,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	<b>DATA:</b> 07/11/2017	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2018
			<b>REF.</b>
			03/2018



VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	45,46
VALOR BDI (20.00%):	9,09
VALOR COM BDI:	54,55
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	590,98
VALOR BDI TOTAL:	118,17
VALOR TOTAL COM BDI:	709,15
TOTAL GERAL:	709,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99646408	10,47	10,43
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99646408	13,46	13,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,48762428	2,84	9,90
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11957569	9,40	1,12
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,48762428	1,35	4,71
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32529722	21,88	29,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,73</b>

VALOR:	68,58
VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	68,58
VALOR BDI (20.00%):	13,72
VALOR COM BDI:	82,30
QUANTIDADE:	483,18
VALOR TOTAL:	33.136,48
VALOR BDI TOTAL:	6.629,23
VALOR TOTAL COM BDI:	39.765,71
TOTAL GERAL:	39.765,71

### 4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09590633	13,46	14,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09590633	9,13	10,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,87718997	0,46	15,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,12</b>

VALOR:	39,88
VALOR SEM ENCARGOS:	28,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,52
VALOR COM ENCARGOS:	39,88

A

M

M

Maria Lúcia da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 07/11/2017	BDI : 20,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES	REF.
		87,01%	03/2016	

VALOR BDI (20.00%):	7,98
VALOR COM BDI:	47,86
QUANTIDADE:	483,18
VALOR TOTAL:	19.269,22
VALOR BDI TOTAL:	3.855,78
VALOR TOTAL COM BDI:	23.124,99
TOTAL GERAL:	23.124,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29495924	9,13	11,82
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,14554086	50,00	57,28
TOTAL MATERIAL:					57,28

VALOR:	69,10
VALOR SEM ENCARGOS:	63,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	69,10
VALOR BDI (20.00%):	13,82
VALOR COM BDI:	82,92
QUANTIDADE:	21,65
VALOR TOTAL:	1.496,02
VALOR BDI TOTAL:	299,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.795,22
TOTAL GERAL:	1.795,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19924686	1,61	0,32
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79698741	11,29	9,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,49435141	13,46	20,11
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19548113	13,46	16,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19548113	9,13	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					47,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,92091970	0,41	8,58
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02988703	50,00	1,49
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,14943514	14,66	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,47990694	0,50	13,24
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02988703	16,03	0,48
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09962342	30,41	3,03
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04981171	30,41	1,51

*Maria Lenilde da Silva Gomes*  
CPF: 069.028.074-00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	07/11/2017	BDI :	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49058568	1,03	2,57
					TOTAL MATERIAL:	33,09

VALOR:	89,53
VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,31
VALOR COM ENCARGOS:	89,53
VALOR BDI (20.00%):	17,91
VALOR COM BDI:	107,44
QUANTIDADE:	355,69
VALOR TOTAL:	31.844,93
VALOR BDI TOTAL:	6.370,41
VALOR TOTAL COM BDI:	38.215,33
TOTAL GERAL:	38.215,33

## 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99612499	13,46	13,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14554375	9,13	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01812948	46,00	0,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45876497	0,50	2,73
TOTAL MATERIAL:					3,56

VALOR:	27,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,43
VALOR BDI (20.00%):	5,49
VALOR COM BDI:	32,92
QUANTIDADE:	78,92
VALOR TOTAL:	2.164,78
VALOR BDI TOTAL:	433,27
VALOR TOTAL COM BDI:	2.598,05
TOTAL GERAL:	2.598,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09973747	13,46	1,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14960621	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00608398	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42362053	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,49

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 659.023.674-00





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 07/11/2017	BDI : 20,00%				
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO DE 87,01%	HORA	03/2016	REF.	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (20.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	892,86
VALOR TOTAL:	3.750,01
VALOR BDI TOTAL:	750,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.500,01
TOTAL GERAL:	4.500,01

## 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	0,59807889	13,46	8,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59807889	9,13	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02491996	595,08	14,83
TOTAL SERVICO:					14,83

VALOR:	28,34
VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (20.00%):	5,67
VALOR COM BDI:	34,01
QUANTIDADE:	892,86
VALOR TOTAL:	25.303,65
VALOR BDI TOTAL:	5.062,52
VALOR TOTAL COM BDI:	30.366,17
TOTAL GERAL:	30.366,17

## 6.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19568544	13,46	16,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99280906	9,13	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					34,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00797124	50,00	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18849450	0,50	1,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,99640453	342,40	341,17
TOTAL MATERIAL:					343,16

VALOR:	377,45
VALOR SEM ENCARGOS:	361,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	377,45

Maria Lanilda da Silva Gomes  
PROFESSORA  
CPF: 059.028.874-09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (20.00%):	75,49
VALOR COM BDI:	452,94
QUANTIDADE:	2,60
VALOR TOTAL:	981,37
VALOR BDI TOTAL:	196,27
VALOR TOTAL COM BDI:	1.177,64
TOTAL GERAL:	1.177,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73661235	10,47	39,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73661235	13,46	50,29
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500194	13,46	18,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500194	9,13	12,74
TOTAL MAO DE OBRA:					120,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01056216	46,00	0,49
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99642996	98,05	97,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71385953	0,74	1,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71385953	0,50	0,86
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,98928988	5,90	17,64
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99642996	46,00	45,84
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99285992	15,60	31,09
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,97143968	0,27	2,15
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,99642996	158,00	157,44
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,19928600	9,40	1,87
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97857976	0,65	3,89
TOTAL MATERIAL:					360,22

VALOR:	481,15
VALOR SEM ENCARGOS:	424,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,26
VALOR COM ENCARGOS:	481,15
VALOR BDI (20.00%):	96,23
VALOR COM BDI:	577,38
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	2.405,75
VALOR BDI TOTAL:	481,15
VALOR TOTAL COM BDI:	2.886,90
TOTAL GERAL:	2.886,90

## 7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73667067	10,47	39,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73667067	13,46	50,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39502371	13,46	18,78

Maria Lenilda da Silva Gomes  
CPF: 059.028.074-09





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> FI. 2466			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 07/11/2017	BDI : 20,00%
	LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	HORA 87,01%	MES 03/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39502371	9,13	12,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01056232	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99644551	98,05	97,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71388628	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71388628	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,98933653	5,90	17,64
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99644551	46,00	45,84
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99289102	15,60	31,09
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,97156408	0,27	2,15
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,99644551	177,00	176,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19928910	9,40	1,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97867306	0,65	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>379,16</b>

VALOR:	500,09
VALOR SEM ENCARGOS:	443,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	56,27
VALOR COM ENCARGOS:	500,09
VALOR BDI (20,00%):	100,02
VALOR COM BDI:	600,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	500,09
VALOR BDI TOTAL:	100,02
VALOR TOTAL COM BDI:	600,11
TOTAL GERAL:	600,11

**7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,97871278	10,47	62,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,97871278	13,46	80,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99290426	13,46	26,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99290426	9,13	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,09</b>	

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 D. OBRA  
 CPF: 059.028.074-99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01056239	46,00	0,49
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,99645213	111,27	110,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71389766	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71389766	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,97871278	5,90	35,27
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99645213	46,00	45,84
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,99290426	20,56	40,97
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,99290426	18,30	36,47
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,97161704	0,27	2,15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	37,01%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	VERSÃO		MES	03/2016



11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,99290426	118,00	235,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,39858086	9,40	3,75
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97871278	0,65	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>516,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>705,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>617,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>87,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>705,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>141,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>846,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>705,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>141,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>846,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>846,10</b>

## 7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54086848	10,47	26,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54086848	13,46	34,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,99641901	160,00	159,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>159,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>220,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>191,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>28,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>220,23</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>44,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>264,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>352,37</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>70,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>422,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>422,85</b>

## 7.5. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49819525	10,47	5,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49819525	13,46	6,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39494668	13,46	18,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39494668	9,13	12,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,43</b>

*Ana Lenilda da Silva Gomes*  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01056174	46,00	0,49





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 07/11/2017	BDI : 20,00%
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REC.
			03/2016
			Rubrica



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99639049	98,05	97,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71379164	0,74	1,27
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,95668587	0,27	3,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19927810	9,40	1,87
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97834293	0,65	3,89
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,08159149	18,86	95,84

**TOTAL MATERIAL: 204,28**

**VALOR: 247,71**

**VALOR SEM ENCARGOS: 227,50**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 20,21**

**VALOR COM ENCARGOS: 247,71**

**VALOR BDI (20.00%): 49,54**

**VALOR COM BDI: 297,25**

**QUANTIDADE: 1,00**

**VALOR TOTAL: 247,71**

**VALOR BDI TOTAL: 49,54**

**VALOR TOTAL COM BDI: 297,25**

**TOTAL GERAL: 297,25**

### 7.6. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34918778	10,47	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	0,99767936	6,30	6,29
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	3,99071745	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,88</b>

**VALOR: 10,54**

**VALOR SEM ENCARGOS: 8,84**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,70**

**VALOR COM ENCARGOS: 10,54**

**VALOR BDI (20.00%): 2,11**

**VALOR COM BDI: 12,65**

**QUANTIDADE: 1,00**

**VALOR TOTAL: 10,54**

**VALOR BDI TOTAL: 2,11**

**VALOR TOTAL COM BDI: 12,65**

**TOTAL GERAL: 12,65**

A

### 7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24934086	10,47	2,61
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24934086	13,46	3,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-59

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA :	07/11/2017	BDI:	20,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,99736346	9,24	9,22
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,98418076	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>96,48</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>19,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>115,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>115,80</b>

## 8.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36902814	10,47	3,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36902814	13,46	4,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99737335	7,93	7,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>234,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>46,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>281,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>281,26</b>

## 8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28909511	10,47	3,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28909511	13,46	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,99687968	12,20	12,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,86</b>

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-69





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2470

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA :	07/11/2017	BDI :	20,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,00	1000	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (20.00%):	3,82
VALOR COM BDI:	22,90
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	381,60
VALOR BDI TOTAL:	76,40
VALOR TOTAL COM BDI:	458,00
TOTAL GERAL:	458,00

### 8.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79799029	10,47	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					8,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99748786	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (20.00%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,40
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	3.099,00
VALOR BDI TOTAL:	621,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.720,00
TOTAL GERAL:	3.720,00

### 8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10981388	10,47	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10981388	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01827414	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR:	3,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (20.00%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,63
QUANTIDADE:	600,00

*Handwritten signatures and stamp:*  
Maria Lenilda da Silva Gomes



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA : 07/11/2017	BDI : 20,00%			
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI TOTAL: 462,00

VALOR TOTAL COM BDI: 2.778,00

TOTAL GERAL: 2.778,00

## 8.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09624112	10,47	11,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09624112	13,46	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	0,99658283	38,95	38,82
TOTAL MATERIAL:					38,82

VALOR: 65,05

VALOR SEM ENCARGOS: 52,84

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,21

VALOR COM ENCARGOS: 65,05

VALOR BDI (20.00%): 13,01

VALOR COM BDI: 78,06

QUANTIDADE: 26,00

VALOR TOTAL: 1.691,30

VALOR BDI TOTAL: 338,26

VALOR TOTAL COM BDI: 2.029,56

TOTAL GERAL: 2.029,56

## 8.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98554896	10,47	41,73
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,98554896	13,46	53,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98554896	13,46	53,65
TOTAL MAO DE OBRA:					149,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	2,98916172	8,01	23,94
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	2,98916172	104,87	313,47
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	1,99277448	63,10	125,74
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	0,99638724	119,11	118,68
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,99638724	21,21	21,13
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	0,99638724	1,79	1,78
11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	0,99638724	953,67	950,22
12263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	0,99638724	155,39	154,83
TOTAL MATERIAL:					1709,81

VALOR: 1.858,83

VALOR SEM ENCARGOS: 1.789,50

VALOR ENCARGOS (87.01%): 69,33

VALOR COM ENCARGOS: 1.858,83

VALOR BDI (20.00%): 371,77

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.029.074-09





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 2472

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA	DATA:	07/11/2017	BDI:	20,00%	
LOCAL:	AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI, MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI:	2.230,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.858,83
VALOR BDI TOTAL:	371,77
VALOR TOTAL COM BDI:	2.230,60
TOTAL GERAL:	2.230,60

## 9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	0,99744209	35,20	35,11
TOTAL MATERIAL:					35,11

VALOR:	35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	35,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,11
VALOR BDI (20.00%):	7,02
VALOR COM BDI:	42,13
QUANTIDADE:	340,45
VALOR TOTAL:	11.953,20
VALOR BDI TOTAL:	2.389,96
VALOR TOTAL COM BDI:	14.343,16
TOTAL GERAL:	14.343,16

## 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70098935	9,13	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

VALOR:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (20.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	432,94
VALOR TOTAL:	2.770,82
VALOR BDI TOTAL:	554,16
VALOR TOTAL COM BDI:	3.324,98
TOTAL GERAL:	3.324,98

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature*  
Maria Lenilda da Silva Gomes  
CPF: 059.028.074-09