



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-
					DATA REF.
					03/2016

Valor Simples: 51,21

Valor Encargos (87.01%): 9,88

Valor com Encargos: 61,09

Valor BDI (20.5%): 12,52

Total Geral: 73,61

4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,331463	10,47	13,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,331463	13,46	17,92
Total:						31,86

MATERIAIS

11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,266293	9,40	2,50
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,887642	70,00	62,13
Total:						64,64

Valor Simples: 81,68

Valor Encargos (87.01%): 14,82

Valor com Encargos: 96,50

Valor BDI (20.5%): 19,78

Total Geral: 116,28

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,153656	9,13	10,53
Total:						10,53

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,020542	50,00	51,03
Total:						51,03

Valor Simples: 56,66

Valor Encargos (87.01%): 4,90

Valor com Encargos: 61,56

Valor BDI (20.5%): 12,62

Total Geral: 74,18

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,177526	1,61	0,29
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,710105	11,29	8,02
Total:						8,30

MAO DE OBRA


11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,331446	13,46	17,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,065157	13,46	14,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,065157	9,13	9,72
Total:						41,98

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,640251	0,41	7,64
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,026629	50,00	1,33
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,133145	14,66	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,593232	0,50	11,80
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,026629	16,03	0,43

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Dires Marciano
Eng. Civil
CREA: 760161880-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,088763	30,41	2,70
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,044382	30,41	1,35
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,219078	1,03	2,29
					Total:	29,48

Valor Simples:	57,22
Valor Encargos (87.01%):	22,55
Valor com Encargos:	79,77
Valor BDI (20.5%):	16,35
Total Geral:	96,12

5.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,710114	11,29	8,02
					Total:	8,02

MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,443821	13,46	5,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,065170	13,46	14,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,065170	9,13	9,73
					Total:	30,04

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	18,640482	0,41	7,64
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,026629	50,00	1,33
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,088764	14,66	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,593524	0,50	11,80
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,088764	30,41	2,70
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,044382	30,41	1,35
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,219105	1,03	2,29
					Total:	28,41

Valor Simples:	49,47
Valor Encargos (87.01%):	16,99
Valor com Encargos:	66,46
Valor BDI (20.5%):	13,62
Total Geral:	80,08

5.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,774968	13,46	23,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,324904	9,13	48,62
					Total:	72,51

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,887484	304,20	269,97
					Total:	269,97

Valor Simples:	282,18
Valor Encargos (87.01%):	60,30
Valor com Encargos:	342,48
Valor BDI (20.5%):	70,21
Total Geral:	412,69

Maria Lúcia da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	-------	---------	-------------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	HORA	87,01%	MES	-
		DATA REF.	03/2016		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,887542	13,46	11,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,020673	9,13	9,32
					Total:	21,27

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,016153	46,00	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,863730	0,50	2,43
					Total:	3,17

Valor Simples: 14,55
Valor Encargos (87.01%): 9,89
Valor com Encargos: 24,44
Valor BDI (20.5%): 5,01
Total Geral: 29,45

6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,221832	13,46	2,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,488029	9,13	4,46
					Total:	7,44

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,032387	46,00	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,937213	0,50	6,47
					Total:	7,96

Valor Simples: 11,94
Valor Encargos (87.01%): 3,46
Valor com Encargos: 15,40
Valor BDI (20.5%): 3,16
Total Geral: 18,56

5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,532424	13,46	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,532424	9,13	4,86
					Total:	12,03

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,976110	26,20	25,57
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,324238	2,00	10,65
					Total:	36,22

Valor Simples: 42,65
Valor Encargos (87.01%): 5,60
Valor com Encargos: 48,25
Valor BDI (20.5%): 9,89
Total Geral: 58,14

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,088814	13,46	1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,133221	9,13	1,22
					Total:	2,41

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,005418	46,00	0,25
-------	-------------	---------	----	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,158175	0,50	1635	1,08
						Total:	1,33
						Valor Simples:	2,62
						Valor Encargos (87.01%):	1,12
						Valor com Encargos:	3,74
						Valor BDI (20.5%):	0,77
						Total Geral:	4,51

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,532446	13,46	7,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,532446	9,13	4,86	
						Total:	12,03
SERVIÇOS							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,022185	595,08	13,20	
						Total:	13,20
						Valor Simples:	16,58
						Valor Encargos (87.01%):	8,65
						Valor com Encargos:	25,23
						Valor BDI (20.5%):	5,17
						Total Geral:	30,40

6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,887705	24,40	21,66	
						Total:	21,66
						Valor Simples:	21,66
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	21,66
						Valor BDI (20.5%):	4,44
						Total Geral:	26,10

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,532693	13,46	7,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,532693	9,13	4,86	
						Total:	12,03
SERVIÇOS							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,017756	595,08	10,57	
						Total:	10,57
						Valor Simples:	14,56
						Valor Encargos (87.01%):	8,04
						Valor com Encargos:	22,60
						Valor BDI (20.5%):	4,63
						Total Geral:	27,23


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
 ENG. CIVIL
 CREA: 160161880-8

6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,639091	13,46	8,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF. 03/2016

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,639091	9,13	5,83
					Total:	14,44

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,976390	26,20	25,58
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,325762	2,00	10,65
					Total:	36,23

Valor Simples:	43,95
Valor Encargos (87.01%):	6,72
Valor com Encargos:	50,67
Valor BDI (20.5%):	10,39
Total Geral:	61,06

7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,887512	248,61	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,775024	24,92	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,887512	202,76	
					Total:	444,83

Valor Simples:	394,69
Valor Encargos (87.01%):	50,14
Valor com Encargos:	444,83
Valor BDI (20.5%):	91,19
Total Geral:	536,02

7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,887514	248,61	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,775028	24,92	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,887514	221,26	
					Total:	461,25

Valor Simples:	411,11
Valor Encargos (87.01%):	50,14
Valor com Encargos:	461,25
Valor BDI (20.5%):	94,56
Total Geral:	555,81

7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,221876	10,47	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,221876	13,46	
					Total:	5,31

MATERIAIS

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,325030	0,15	0,80
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,887505	6,74	5,98
					Total:	6,78

Maria Leilinda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Valor Simples: 1637 9,62

Valor Encargos (87.01%): 2,47

Valor com Encargos: 12,09

Valor BDI (20.5%): 2,48

Total Geral: 14,57

7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,887500	108,00	95,85
Total:					95,85

Valor Simples: 95,85

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 95,85

Valor BDI (20.5%): 19,65

Total Geral: 115,50

7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,775198	10,47	18,59
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,775198	13,46	23,89
Total:					42,48

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,887599	46,00	40,83
Total:					40,83

Valor Simples: 63,55

Valor Encargos (87.01%): 19,76

Valor com Encargos: 83,31

Valor BDI (20.5%): 17,08

Total Geral: 100,39

.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,222051	10,47	2,32
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,310871	13,46	4,18
Total:					6,51

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,444102	0,55	0,24
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,621743	6,83	4,25
Total:					4,49

Valor Simples: 7,97

Valor Encargos (87.01%): 3,03

Valor com Encargos: 11,00

Valor BDI (20.5%): 2,26

Total Geral: 13,26

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,177596	10,47	1,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,266394	13,46	3,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,355192	0,55	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,621586	5,26	3,27

Total: 5,45

Total: 3,46

Valor Simples: 6,38

Valor Encargos (87.01%): 2,53

Valor com Encargos: 8,91

Valor BDI (20.5%): 1,83

Total Geral: 10,74

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

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,310922	10,47	3,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,355340	13,46	4,78
						Total: 8,04

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,044417	10,46	0,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,222087	0,55	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,106602	16,64	1,77
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,151019	13,45	2,03
						Total: 4,39

Valor Simples: 8,69

Valor Encargos (87.01%): 3,74

Valor com Encargos: 12,43

Valor BDI (20.5%): 2,55

Total Geral: 14,98

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

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,310670	10,47	3,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,355052	13,46	4,78
						Total: 8,03

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,221907	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,106515	10,04	1,07
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,150897	12,57	1,90
						Total: 3,09

Valor Simples: 7,38

Valor Encargos (87.01%): 3,74

Valor com Encargos: 11,12

Valor BDI (20.5%): 2,28

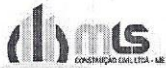
Total Geral: 13,40

8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,266390	10,47	2,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,355174	13,46	4,78
						Total: 7,57

MATERIAIS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,044397	10,46	0,46
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,887934	0,55	0,49
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,239742	18,76	4,50
					Total:	5,45
					Valor Simples:	9,50
					Valor Encargos (87.01%):	3,52
					Valor com Encargos:	13,02
					Valor BDI (20.5%):	2,67
					Total Geral:	15,69

8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,177556	10,47	1,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,355112	13,46	4,78
					Total:	6,64

MATERIAIS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,221945	2,23	0,49
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,133167	18,51	2,46
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,071022	3,82	0,27
					Total:	3,23

Valor Simples:	6,78
Valor Encargos (87.01%):	3,09
Valor com Encargos:	9,87
Valor BDI (20.5%):	2,02
Total Geral:	11,89

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,576914	10,47	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,576914	13,46	7,77
					Total:	13,81

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,248517	0,38	0,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,887560	51,85	46,02
					Total:	46,11

Valor Simples:	53,50
Valor Encargos (87.01%):	6,42
Valor com Encargos:	59,92
Valor BDI (20.5%):	12,28
Total Geral:	72,20

MLS
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Eng.º Civil
CREA: 160161880-8

9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,576962	10,47	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,576962	13,46	7,77
					Total:	13,81

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,248538	0,38	0,09
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,887634	28,40	25,21
					Total:	25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

Valor Simples: 1640 32,69
Valor Encargos (87.01%): 6,42
Valor com Encargos: 39,11
Valor BDI (20.5%): 8,02
Total Geral: 47,13

9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,440845	10,47	25,56
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,440845	13,46	32,85
Total:					58,41

MATERIAIS

I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,775160	0,17	0,30
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,887580	16,06	14,25
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,745567	0,38	0,28
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,887580	72,31	64,18
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,775160	2,55	4,53
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,887580	77,50	68,79
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,887580	43,90	38,96
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,887580	13,60	12,07
Total:					203,37

Valor Simples: 234,60
Valor Encargos (87.01%): 27,18
Valor com Encargos: 261,78
Valor BDI (20.5%): 53,66
Total Geral: 315,44

9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,754482	10,47	7,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,754482	13,46	10,16
Total:					18,05

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,331439	0,38	0,51
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,887626	49,84	44,24
Total:					44,75

Valor Simples: 54,40
Valor Encargos (87.01%): 8,40
Valor com Encargos: 62,80
Valor BDI (20.5%): 12,87
Total Geral: 75,67

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09


Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,310690	10,47	3,25
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,310690	13,46	4,18
Total:					7,43

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000533	38,25	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000266	27,30	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,420296	1,85	2,63
					Total:	2,66

Valor Simples: 1641 6,63
Valor Encargos (87.01%): 170 3,46
Valor com Encargos: 10,09
Valor BDI (20.5%): 2,07
Total Geral: 12,16

9.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,355041	10,47	3,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,355041	13,46	4,78
					Total:	8,50

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000710	38,25	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000266	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,420165	2,45	3,48
					Total:	3,51

Valor Simples: 8,06
Valor Encargos (87.01%): 3,95
Valor com Encargos: 12,01
Valor BDI (20.5%): 2,46
Total Geral: 14,47

9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,266193	10,47	2,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,266193	13,46	3,58
					Total:	6,37

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,006655	38,25	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,009760	27,30	0,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,896183	5,50	4,93
					Total:	5,45

Valor Simples: 8,86
Valor Encargos (87.01%): 2,96
Valor com Encargos: 11,82
Valor BDI (20.5%): 2,42
Total Geral: 14,24

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161080-8

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,426004	10,47	4,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,426004	13,46	5,73
					Total:	10,19

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,015088	38,25	0,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,023075	27,30	0,63
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	0,896363	7,83	7,02
					Total:	8,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



Valor Simples:	13,68
Valor Encargos (87.01%):	4,74
Valor com Encargos:	18,42
Valor BDI (20.5%):	3,78
Total Geral:	22,20

9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,461616	10,47	4,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,461616	13,46	6,21
Total:						11,05

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,022193	38,25	0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,035509	27,30	0,97
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,896600	9,33	8,37
Total:						10,18

Valor Simples:	16,09
Valor Encargos (87.01%):	5,14
Valor com Encargos:	21,23
Valor BDI (20.5%):	4,35
Total Geral:	25,58

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,775080	10,47	18,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,775080	13,46	23,89
Total:						42,48

MATERIAIS

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,887540	239,70	212,74
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,775080	0,17	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,887540	152,60	135,44
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,887540	16,06	14,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,497022	0,38	0,19
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,775080	2,55	4,53
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,887540	20,90	18,55
Total:						386,00

Valor Simples:	408,72
Valor Encargos (87.01%):	19,76
Valor com Encargos:	428,48
Valor BDI (20.5%):	87,84
Total Geral:	516,32

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,328466	10,47	3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,328466	13,46	4,42
Total:						7,86

MATERIAIS

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,887746	7,93	7,04
Total:						7,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					03/2016



Valor Simples:	11,24
Valor Encargos (87.01%):	3,66
Valor com Encargos:	14,90
Valor BDI (20.5%):	3,05
Total Geral:	17,95

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,257428	10,47	2,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,257428	13,46	3,46
Total:						6,16

MATERIAIS

I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,887684	12,20	10,83
Total:						10,83

Valor Simples:	14,12
Valor Encargos (87.01%):	2,87
Valor com Encargos:	16,99
Valor BDI (20.5%):	3,48
Total Geral:	20,47

10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,470423	10,47	4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,470423	13,46	6,33
Total:						11,26

MATERIAIS

I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,887591	16,70	14,82
Total:						14,82

Valor Simples:	20,84
Valor Encargos (87.01%):	5,24
Valor com Encargos:	26,08
Valor BDI (20.5%):	5,35
Total Geral:	31,43

10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,709926	10,47	7,43
Total:						7,43

MATERIAIS

I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,887408	1,98	1,76
Total:						1,76

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 160161880-8

Valor Simples:	5,73
Valor Encargos (87.01%):	3,46
Valor com Encargos:	9,19
Valor BDI (20.5%):	1,88
Total Geral:	11,07

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	-------	---------	--------------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,097583	10,47	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,097583	13,46
				Total:	2,34
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,004859	1,09
				Total:	1,09
				Valor Simples:	2,34
				Valor Encargos (87.01%):	1,09
				Valor com Encargos:	3,43
				Valor BDI (20.5%):	0,70
				Total Geral:	4,13



10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,106616	10,47	1,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,106616	13,46	1,44
				Total:		2,55

MATERIAIS						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,906234	1,72	1,56
				Total:		1,56

Valor Simples:	2,92
Valor Encargos (87.01%):	1,19
Valor com Encargos:	4,11
Valor BDI (20.5%):	0,84
Total Geral:	4,95

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,976422	10,47	10,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,976422	13,46	13,14
				Total:		23,37

MATERIAIS						
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,887656	38,95	34,57
				Total:		34,57

Valor Simples:	47,07
Valor Encargos (87.01%):	10,87
Valor com Encargos:	57,94
Valor BDI (20.5%):	11,88
Total Geral:	69,82

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,976335	10,47	10,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,976335	13,46	13,14
				Total:		23,36

MATERIAIS						
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	0,887577	55,36	49,14
				Total:		49,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016



Valor Simples:	61,63
Valor Encargos (87.01%):	10,87
Valor com Encargos:	72,50
Valor BDI (20.5%):	14,86
Total Geral:	87,36

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,266341	13,46	3,58
Total:					3,58

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,887802	8,60	7,64
Total:					7,64

Valor Simples:	9,55
Valor Encargos (87.01%):	1,67
Valor com Encargos:	11,22
Valor BDI (20.5%):	2,30
Total Geral:	13,52

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,266341	13,46	3,58
Total:					3,58

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,887802	8,60	7,64
Total:					7,64

Valor Simples:	9,55
Valor Encargos (87.01%):	1,67
Valor com Encargos:	11,22
Valor BDI (20.5%):	2,30
Total Geral:	13,52

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,266296	10,47	2,79
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,266296	13,46	3,58
Total:					6,37

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,887653	8,30	7,37
Total:					7,37

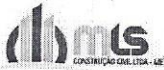
Valor Simples:	10,78
Valor Encargos (87.01%):	2,96
Valor com Encargos:	13,74
Valor BDI (20.5%):	2,82
Total Geral:	16,56

MLS
Maria Lenida da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,266296	10,47	2,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	HORA	87,01%	MES	-
		DATA REF.			03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,266296	13,46	3,58	
						Total:	6,37

MATERIAIS

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,887653	8,30	7,37	
						Total:	7,37



Valor Simples:	10,78
Valor Encargos (87.01%):	2,96
Valor com Encargos:	13,74
Valor BDI (20.5%):	2,82
Total Geral:	16,56

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,266296	10,47	2,79	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,266296	13,46	3,58	
						Total:	6,37

MATERIAIS

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,887653	8,30	7,37	
						Total:	7,37

Valor Simples:	10,78
Valor Encargos (87.01%):	2,96
Valor com Encargos:	13,74
Valor BDI (20.5%):	2,82
Total Geral:	16,56

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,798829	10,47	8,36	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,798829	13,46	10,75	
						Total:	19,12

MATERIAIS

I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,887588	45,60	40,47	
						Total:	40,47

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: T60161880-8

Valor Simples:	50,70
Valor Encargos (87.01%):	8,89
Valor com Encargos:	59,59
Valor BDI (20.5%):	12,22
Total Geral:	71,81


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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,798829	10,47	8,36	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,798829	13,46	10,75	
						Total:	19,12

MATERIAIS

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,887588	45,60	40,47	
						Total:	40,47

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



Valor Simples: 50,70
Valor Encargos (87.01%): 8,89
Valor com Encargos: 59,59
Valor BDI (20.5%): 12,22
Total Geral: 71,81

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,798778	10,47	8,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,798778	13,46	10,75
Total:						19,11

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	0,887531	77,93	69,17
Total:						69,17

Valor Simples: 79,39
Valor Encargos (87.01%): 8,89
Valor com Encargos: 88,28
Valor BDI (20.5%): 18,10
Total Geral: 106,38

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,354885	9,13	3,24
Total:						3,24

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,177442	3,00	0,53
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,124210	3,12	0,39
Total:						0,92

Valor Simples: 2,65
Valor Encargos (87.01%): 1,51
Valor com Encargos: 4,16
Valor BDI (20.5%): 0,85
Total Geral: 5,01


 Maria Lenida da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


 Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	2,02
TOTAL		2,34

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,04
DF	Despesas financeiras	1,04
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,58

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 20,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

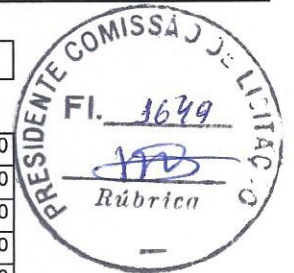
Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Pres Moreira
Eng.º Civil
CREA: 160161880-8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

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



B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	46,45

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	15,43

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,33

Horista = 87,01%

A + B + C + D

Marilene da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Feres Moreira
Eng. Civil
CREA: 160161880-8