

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
ENDEREÇO: BARBALHA - CE
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 10/05/2017
BDI: 24,06%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTE: SEINFRA
024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	7,48	1,80	9,28	1.856,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	22,22	5,35	27,57	4.135,50
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	150,00	32,37	7,79	40,16	6.024,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	68,82	16,56	85,38	12.807,00
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	108,74	26,16	134,90	6.745,00
5		PISO							110.016,20
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,00	69,34	16,68	86,02	4.301,00
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	89,84	21,62	111,46	22.292,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	74,87	18,01	92,88	18.576,00
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	385,87	92,84	478,71	9.574,20
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	450,00	27,55	6,63	34,18	15.381,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	17,35	4,17	21,52	12.912,00
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	400,00	54,37	13,06	67,45	26.980,00
6		REVESTIMENTOS							95.073,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	4,19	1,01	5,20	4.160,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	28,44	6,84	35,28	24.696,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	600,00	24,40	5,87	30,27	18.162,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,00	25,47	6,13	31,60	12.640,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	57,09	13,74	70,83	35.415,00
7		ESQUADRIAS							46.407,40
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	501,18	120,58	621,76	12.435,20

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

Manoel Luiz de Jesus Gomes
 DIRETOR

Carlos Cláudio Pires Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 160161280-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE

ENDEREÇO: BARBALHA - CE

CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 10/05/2017

BDI : 24,06%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE
SEINFRA

VERSÃO
024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	519,68	125,04	644,72	12.894,40
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	60,00	93,82	22,57	116,39	6.983,40
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	200,00	13,61	3,27	16,88	3.376,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,00	108,00	25,98	133,98	10.718,40
8	PINTURA								106.271,50
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,39	2,98	15,37	24.592,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.600,00	10,05	2,42	12,47	19.952,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	13,98	3,36	17,34	27.744,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,53	3,01	15,54	24.864,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	350,00	14,65	18,17	32,82	6.359,50
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	200,00	11,12	2,68	13,80	2.760,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								70.392,75
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	100,00	67,51	16,24	83,75	8.375,00
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	100,00	44,06	10,60	54,66	5.466,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	25,00	294,91	70,96	365,87	9.146,75
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	100,00	70,75	17,02	87,77	8.777,00
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	11,38	2,74	14,12	4.236,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	13,53	3,26	16,79	5.037,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	13,32	3,20	16,52	3.304,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	200,00	20,74	4,99	25,73	5.146,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	23,91	5,75	29,66	5.932,00

PR. PRESIDENTE
FL. 1602
RUBRICA
18/04/17
10/05/17
SE LICITAT

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

Nome: CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
Cargo: DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 ENDEREÇO: BARBALHA - CE
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 10/05/2017
 BDI : 24,06%
 L.S. Hora: 87,01%
 L.S. Mês: 49,68%

FONTE SEINFRA
 VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DATA REF. 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	25,00	482,77	116,15	598,92	14.973,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							69.563,60
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	16,73	4,03	20,76	2.076,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	100,00	19,14	4,61	23,75	2.375,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	29,39	7,07	36,46	3.646,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	10,36	2,49	12,85	1.927,50
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	3,87	0,93	4,80	2.400,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,61	1,11	5,72	5.720,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	100,00	65,26	15,70	80,96	8.096,00
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	100,00	81,69	19,65	101,34	10.134,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,61	3,03	15,64	9.384,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,60	3,03	15,63	9.378,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	15,45	3,72	19,17	2.875,50
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	150,00	15,45	3,72	19,17	2.875,50
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	150,00	15,45	3,72	19,17	2.875,50
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	20,00	67,15	16,16	83,31	1.666,20
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	20,00	67,14	16,15	83,29	1.665,80
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	20,00	99,49	23,94	123,43	2.468,60
11		DIVERSOS							11.680,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.000,00	4,71	1,13	5,84	11.680,00



Marilene Gomes
 DIRETORA

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME - CNPJ Nº 12.102.978/0001-43 - ENDEREÇO: RUA TIBURTINO CARTAXO, Nº 164, CENTRO, CAJAZEIRAS - PB. CPF: 059.028.074-09

VALOR BDI TOTAL: 121.466,45
VALOR TOTAL: 626.404,71
Seiscentos e Vinte e Seis Mil Quatrocentos e Quatro reais e Setenta e Um centavos

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8



MARLENE APARECIDA GOMES
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 ENDEREÇO: BARBALHA - CE
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 10/05/2017
 BDI : 24,06%
 L.S. Hora: 87,01%
 L.S. Mês: 49,68%

FONTE: SEINFRA
 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.721,76	100,00 % 1.721,76								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.184,00	10,00 % 2.018,40	10,00 % 2.018,40	10,00 % 2.018,40	10,00 % 2.018,40	10,00 % 2.018,40	10,00 % 2.018,40	10,00 % 2.018,40	10,00 % 2.018,40	20,00 % 4.036,80
3	PAREDES E PAINÉIS	27.509,00	10,00 % 2.750,90	10,00 % 2.750,90	10,00 % 2.750,90	10,00 % 2.750,90	10,00 % 2.750,90	10,00 % 2.750,90	10,00 % 2.750,90	10,00 % 2.750,90	20,00 % 5.501,80
4	COBERTURA	67.585,50	10,00 % 6.758,55	10,00 % 6.758,55	10,00 % 6.758,55	10,00 % 6.758,55	10,00 % 6.758,55	10,00 % 6.758,55	10,00 % 6.758,55	10,00 % 6.758,55	20,00 % 13.517,10
5	PISO	110.016,20	10,00 % 11.001,62	10,00 % 11.001,62	10,00 % 11.001,62	10,00 % 11.001,62	10,00 % 11.001,62	10,00 % 11.001,62	10,00 % 11.001,62	10,00 % 11.001,62	20,00 % 22.003,24
6	REVESTIMENTOS	95.073,00	10,00 % 9.507,30	10,00 % 9.507,30	10,00 % 9.507,30	10,00 % 9.507,30	10,00 % 9.507,30	10,00 % 9.507,30	10,00 % 9.507,30	10,00 % 9.507,30	20,00 % 19.014,60
7	ESQUADRIAS	46.407,40	10,00 % 4.640,74	10,00 % 4.640,74	10,00 % 4.640,74	10,00 % 4.640,74	10,00 % 4.640,74	10,00 % 4.640,74	10,00 % 4.640,74	10,00 % 4.640,74	20,00 % 9.281,48
8	PINTURA	106.271,50	10,00 % 10.627,15	10,00 % 10.627,15	10,00 % 10.627,15	10,00 % 10.627,15	10,00 % 10.627,15	10,00 % 10.627,15	10,00 % 10.627,15	10,00 % 10.627,15	20,00 % 21.254,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	70.392,75	10,00 % 7.039,28	10,00 % 7.039,28	10,00 % 7.039,28	10,00 % 7.039,28	10,00 % 7.039,28	10,00 % 7.039,28	10,00 % 7.039,28	10,00 % 7.039,28	20,00 % 14.078,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.563,60	10,00 % 6.956,36	10,00 % 6.956,36	10,00 % 6.956,36	10,00 % 6.956,36	10,00 % 6.956,36	10,00 % 6.956,36	10,00 % 6.956,36	10,00 % 6.956,36	20,00 % 13.912,72
11	DIVERSOS	11.680,00	10,00 % 1.168,00	10,00 % 1.168,00	10,00 % 1.168,00	10,00 % 1.168,00	10,00 % 1.168,00	10,00 % 1.168,00	10,00 % 1.168,00	10,00 % 1.168,00	20,00 % 2.336,00
		626.404,71	64.190,06	62.468,30	62.468,30	62.468,30	62.468,30	62.468,30	62.468,30	62.468,30	124.936,55
			64.190,06	126.688,36	189.126,66	251.594,96	314.063,26	376.531,56	438.999,86	501.468,16	626.404,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.721,76	100,00 % 1.721,76
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	20.184,00	100,00 % 20.184,00
3	PAREDES E PAINÉIS	27.509,00	100,00 % 27.509,00
4	COBERTURA	67.585,50	100,00 % 67.585,50



Carlos Claudio Pires Moreira
 Eng.º Civil
 CREA: 180461380-8

Maria Carolina Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 ENDEREÇO: BARBALHA - CE
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 10/05/2017
 BDI : 24,06%
 L.S. Hora: 87,01%
 L.S. Mês: 49,68%

FONTE
 SEINFRA

VERSÃO
 024.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
5	PISO	110.016,20	100,00 % 110.016,20
6	REVESTIMENTOS	95.073,00	100,00 % 95.073,00
7	ESQUADRIAS	46.407,40	100,00 % 46.407,40
8	PINTURA	106.271,50	100,00 % 106.271,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	70.392,75	100,00 % 70.392,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.563,60	100,00 % 69.563,60
11	DIVERSOS	11.680,00	100,00 % 11.680,00
		626.404,71	626.404,71

Marcos Vinícius Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Dias Moreira
 Eng.º Civil
 CREA: 760161880-8





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	DATA REF.:	03/2016		



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	2,99868600	13,46	40,36
I2391 PEDREIRO	H	2,99868600	13,46	40,36
I2543 SERVENTE	H	2,99868600	9,13	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:				108,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,49934300	22,40	33,59
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,99956200	79,39	79,36
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,16992554	16,23	2,76
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,16992554	17,60	2,99
TOTAL MATERIAL:				118,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01249452	361,63	4,52
TOTAL SERVICIO:				4,52

VALOR: 231,31
 VALOR BDI: 55,65
 VALOR COM BDI: 286,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10065358	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	H	0,08052287	9,13	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:				2,09

VALOR: 2,09
 VALOR BDI: 0,50
 VALOR COM BDI: 2,59

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,19996320	13,46	2,69
I2391 PEDREIRO	H	0,19996320	13,46	2,69
I2543 SERVENTE	H	0,59988960	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				10,86

VALOR: 10,86
 VALOR BDI: 2,61
 VALOR COM BDI: 13,47

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06996941	13,46	0,94
I2543 SERVENTE	H	0,69969410	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:				7,33

Maria Leni *[assinatura]* Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Cláudio Pires Moreira
 Eng.
 CREA 160161880-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE:	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR: 7,33
VALOR BDI: 1,76
VALOR COM BDI: 9,09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05011480	13,46	0,67
I2543 SERVENTE	H	0,50114800	9,13	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:				5,25
VALOR:				5,25
VALOR BDI:				1,26
VALOR COM BDI:				6,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25009500	13,46	3,37
I2543 SERVENTE	H	2,50095000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:				26,20
VALOR:				26,20
VALOR BDI:				6,30
VALOR COM BDI:				32,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,19714780	9,13	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:				1,80
VALOR:				1,80
VALOR BDI:				0,43
VALOR COM BDI:				2,23

3.1. 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
I2391 PEDREIRO	H	0,31996064	13,46	4,31
I2543 SERVENTE	H	0,39995080	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:				7,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00979879	46,00	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	12,99840100	0,97	12,61
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,46981919	0,74	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,46981919	0,50	0,73
TOTAL MATERIAL:				14,88
VALOR:				22,84
VALOR BDI:				5,50
VALOR COM BDI:				28,34

Maria Leandra Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Fl. 1613
Pires Moreira
CREA: 160161880-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	10/05/2017
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		DATA REF.:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,39988160	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	H	0,56983128	9,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:				10,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,20893814	46,00	9,61
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	12,99615200	1,60	20,79
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,12907352	0,74	2,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,12907352	0,50	1,56
TOTAL MATERIAL:				34,29

VALOR: 44,87
VALOR BDI: 10,80
VALOR COM BDI: 55,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,80008320	10,47	8,38
I2391 PEDREIRO	H	2,50026000	13,46	33,65
I2543 SERVENTE	H	3,50036400	9,13	31,96
TOTAL MAO DE OBRA:				73,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50067600	1,33	8,65
I0163 AÇO CA-50	KG	3,40035360	3,96	13,47
TOTAL MATERIAL:				22,11

VALOR: 96,10
VALOR BDI: 23,12
VALOR COM BDI: 119,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24851650	10,47	2,60
I2320 ENCANADOR	H	0,09940660	13,46	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:				3,94

VALOR: 3,94
VALOR BDI: 0,95
VALOR COM BDI: 4,89

3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40083920	10,47	4,20
I2320 ENCANADOR	H	0,15031470	13,46	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:				6,22

Maria Luiza da Silva Gomes
DIRETORA

Antonio Pires Moreira
CREA: 160161580-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%		
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR: 6,22
VALOR BDI: 1,50
VALOR COM BDI: 7,72

3.6. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,59906400	10,47	6,27
I2320 ENCANADOR	H	0,19968800	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:				8,96
VALOR:				8,96
VALOR BDI:				2,16
VALOR COM BDI:				11,12

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10043890	13,46	14,81
I2543 SERVENTE	H	1,10043890	9,13	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:				24,86
MATERIAL				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00239400	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:				2,76
VALOR:				27,62
VALOR BDI:				6,65
VALOR COM BDI:				34,27

4.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10003410	13,46	14,81
I2543 SERVENTE	H	1,10003410	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:				24,85
MATERIAL				
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00046500	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:				6,90
VALOR:				31,75
VALOR BDI:				7,64
VALOR COM BDI:				39,39

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49964150	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	H	0,49964150	9,13	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:				11,29
MATERIAL				
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	2,90784900	1,20	3,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE:	SENDA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			DATA REF.:	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 3,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00199856	348,08	0,70
TOTAL SERVIÇO:				0,70

VALOR: 15,58
VALOR BDI: 3,75
VALOR COM BDI: 19,33

4.4. C0041 - ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59949120	13,46	8,07
I2543 SERVENTE	H	0,63945728	9,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:				13,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00499576	50,00	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,64745050	0,74	0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,64745050	0,50	0,32
TOTAL MATERIAL:				1,05

VALOR: 14,96
VALOR BDI: 3,60
VALOR COM BDI: 18,56

4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,29974470	13,46	4,03
I2543 SERVENTE	H	0,31972768	9,13	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:				6,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00249787	50,00	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32372428	0,74	0,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32372428	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,53

VALOR: 7,48
VALOR BDI: 1,80
VALOR COM BDI: 9,28

Maria Leni...
DIRETORA
CPE - 050.020.074-09

4.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75059100	10,47	7,86
I2070 TELHADISTA	H	0,75059100	13,46	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:				17,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42111896	0,50	0,71
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15011820	11,80	1,77

Carla...
Eng. Civil
CREA - 150161880-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 87,01%
				L.S. Mês: 49,68%
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	10/05/2017
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	BDI :	24,06%
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	FONTE	VERBÃO	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42111896	1,25	1,78
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR:					22,22
VALOR BDI:					5,35
VALOR COM BDI:					27,57

4.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70030310	10,47	7,33
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70030310	13,46	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50151550	2,84	9,94
I1724	PREGO	KG	0,10004330	9,40	0,94
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50151550	1,35	4,73
TOTAL MATERIAL:					15,61
VALOR:					32,37
VALOR BDI:					7,79
VALOR COM BDI:					40,16

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


MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99995100	10,47	10,47
I0498	CARPINTEIRO	H	0,99995100	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,49982850	2,84	9,94
I1724	PREGO	KG	0,11999412	9,40	1,13
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,49982850	1,35	4,72
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,32993483	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:					44,89
VALOR:					68,82
VALOR BDI:					16,56
VALOR COM BDI:					85,38

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50034500	10,47	15,71
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50034500	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	KG	0,30006900	9,40	2,82
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00023000	70,00	70,02
TOTAL MATERIAL:					72,84

Maria Carolina Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Eduardo Pires Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 50161880-3

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 87,01%	
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	10/05/2017	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	BDI :	24,06%	
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				DATA REF.	03/2016



VALOR: 108,74
 VALOR BDI: 26,16
 VALOR COM BDI: 134,90

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,29945660	9,13	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,14951930	50,00	57,48
TOTAL MATERIAL:					57,48

VALOR: 69,34
 VALOR BDI: 16,68
 VALOR COM BDI: 86,02

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,19993680	1,61	0,32
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,79974720	11,29	9,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,35

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,49952600	13,46	20,18
I2391	PEDREIRO	H	1,19962080	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	H	1,19962080	9,13	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:					47,28

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	20,99336400	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,02999052	50,00	1,50
I0508	CERA	KG	0,14995260	14,66	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,57160072	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,02999052	16,03	0,48
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,09996840	30,41	3,04
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,04998420	30,41	1,52
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,49921000	1,03	2,57
TOTAL MATERIAL:					33,21

VALOR: 89,84
 VALOR BDI: 21,62
 VALOR COM BDI: 111,46

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,79997280	11,29	9,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,03

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Leide Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059 028 074 00

Carta Claudio Pires Moreira
 CREA 160161880-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	10/05/2017	BDI :	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			DATA REF.	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,49998300	13,46	6,73
12391	PEDREIRO	H	1,19995920	13,46	16,15
12543	SERVENTE	H	1,19995920	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:					33,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	20,99928600	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,02999898	50,00	1,50
I0508 CERA	KG	0,09999660	14,66	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,57909628	0,50	13,29
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,09999660	30,41	3,04
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,04999830	30,41	1,52
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,49991500	1,03	2,57
TOTAL MATERIAL:				32,00
VALOR:				74,87
VALOR BDI:				18,01
VALOR COM BDI:				92,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,99953200	9,13	54,78
I2391 PEDREIRO	H	1,99984400	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:				81,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,99992200	304,20	304,18
TOTAL SERVICO:				304,18
VALOR:				385,87
VALOR BDI:				92,84
VALOR COM BDI:				478,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00048300	13,46	13,47
I2543 SERVENTE	H	1,15055545	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:				23,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820879	46,00	0,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48264684	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:				3,58
VALOR:				27,55
VALOR BDI:				6,63
VALOR COM BDI:				34,18

Maria Lenilza S. Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Handwritten signatures and stamps:
- Signature: Carlos Eduardo...
- Stamp: CREA: 160161880-8
- Stamp: Escola Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE
 ENDEREÇO: BARBALHA - CE
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA : 10/05/2017 BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24992075	13,46	3,36
12543	SERVENTE	H	0,54982565	9,13	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03648843	46,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,57537814	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:					8,97

VALOR: 17,35

VALOR BDI: 4,17

VALOR COM BDI: 21,52

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,59995560	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,59995560	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,09991860	26,20	28,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	5,99955600	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					40,82

VALOR: 54,37

VALOR BDI: 13,08

VALOR COM BDI: 67,45

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09949850	13,46	1,34
12543	SERVENTE	H	0,14924775	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00606941	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,41781357	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,49

VALOR: 4,19

VALOR BDI: 1,01

VALOR COM BDI: 5,20

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60018960	13,46	8,08
12543	SERVENTE	H	0,60018960	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

Marta Lemos de Sá Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Eduardo Sales Mourão
 Eng. Civil
 CREA: 160161880-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 87,01%	
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE		DATA :	10/05/2017
ENDEREÇO: BARBALHA - CE		BDI :	24,06%
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		DATA REF.	03/2016

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500790	595,08	14,88
TOTAL SERVIÇO:					14,88
VALOR:					28,44
VALOR BDI:					6,84
VALOR COM BDI:					35,28



6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:				24,40
VALOR:				24,40
VALOR BDI:				5,87
VALOR COM BDI:				30,27

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60033900	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	H	0,60033900	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:				13,56

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02001130	595,08	11,91
TOTAL SERVIÇO:				11,91
VALOR:				25,47
VALOR BDI:				6,13
VALOR COM BDI:				31,60

6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72006552	13,46	9,69
I2543 SERVENTE	H	0,72006552	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:				16,27

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10010010	26,20	28,82
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00054600	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				40,82
VALOR:				57,09
VALOR BDI:				13,74
VALOR COM BDI:				70,83

Handwritten signatures and initials in blue ink.


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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,99988000	24,92	49,84
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,99994000	248,61	248,60
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	0,99994000	202,76	202,75

Maria *[Signature]* Gomes
DIRETORA

CPF: 059.028.074-09

Handwritten signature and stamp: CREA: 160161880-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 87,01%				
			L.S. Mês: 49,68%				
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA:	10/05/2017	BDI:	24,06%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME						



TOTAL SERVIÇO: 501,18
 VALOR: 501,18
 VALOR BDI: 120,58
 VALOR COM BDI: 621,76

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,99988400	24,92	49,84
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,99994200	248,61	248,60
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	0,99994200	221,26	221,25
TOTAL SERVIÇO:				519,68

VALOR: 519,68
 VALOR BDI: 125,04
 VALOR COM BDI: 644,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,99914800	10,47	20,93
I0498 CARPINTEIRO	H	1,99914800	13,46	26,91
TOTAL MAO DE OBRA:				47,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,99957400	46,00	45,98
TOTAL MATERIAL:				45,98

VALOR: 93,82
 VALOR BDI: 22,57
 VALOR COM BDI: 116,39

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24977100	10,47	2,62
I0498 CARPINTEIRO	H	0,24977100	13,46	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:				5,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	5,99450399	0,15	0,90
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,99908400	6,74	6,73
TOTAL MATERIAL:				7,63

VALOR: 13,61
 VALOR BDI: 3,27
 VALOR COM BDI: 16,88

Maria Luiza de Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

(Handwritten signatures and initials)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	108,00	108,00

(Handwritten signatures and stamps)
 Eng.º
 CREA: 750161880-8