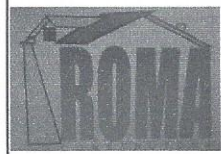


RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA : 09/05/2017 **BDI :** 24,06%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.378,56	0,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.033,00	2,58
3	PAREDES E PAINÉIS	22.006,50	3,54
4	COBERTURA	53.914,50	8,67
5	PISO	88.034,50	14,16
6	REVESTIMENTOS	76.144,00	12,25
7	ESQUADRIAS	37.278,40	6,00
8	PINTURA	84.827,00	13,64
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	56.448,00	9,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.802,20	8,98
11	DIVERSOS	9.260,00	1,49
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.571,07	19,39



VALOR BDI TOTAL: 120.571,07
VALOR TOTAL: 621.697,73

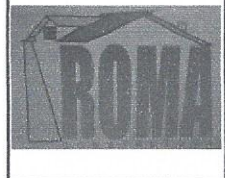
Seiscentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Três centavos

Roma Construtora Ltda - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 249.129.563-68

Barbas Delmouriez Bernalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



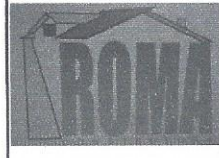
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE
ENDEREÇO: BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 09/05/2017 **BDI:** 24,06%
VERÃO **MONA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO DE 10% COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS 03/2016

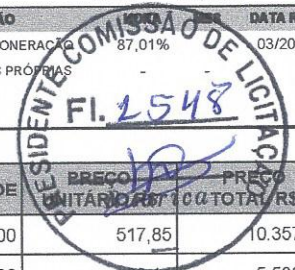


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.378,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	229,76	1.378,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.033,00
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	400,00	2,05	820,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	200,00	10,70	2.140,00
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	7,22	2.888,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	5,16	1.548,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	25,79	7.737,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	1,80	900,00
3	PAREDES E PAINÉIS						22.006,50
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,00	22,72	4.544,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	200,00	44,72	8.944,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	94,97	4.748,50
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	3,90	780,00
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	6,11	1.222,00
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	200,00	8,84	1.768,00
4	COBERTURA						53.914,50
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	27,24	16.344,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	31,38	6.276,00
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	15,42	3.084,00
4.4	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	14,76	2.952,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	7,38	1.476,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	21,93	3.289,50
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	150,00	32,10	4.815,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	68,46	10.269,00
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	108,18	5.409,00
	PISO						88.034,50
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,00	69,19	3.459,50
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	89,06	17.812,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	74,26	14.852,00
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	383,70	7.674,00
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	450,00	27,18	12.231,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	17,23	10.338,00
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	400,00	54,17	21.668,00
6	REVESTIMENTOS						76.144,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,00	4,17	3.336,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	28,12	19.684,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	600,00	24,40	14.640,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	400,00	25,16	10.064,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	56,84	28.420,00
7	ESQUADRIAS						37.278,40
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	499,35	9.987,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAC	87,01%	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	517,85	10.357,00
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	60,00	93,14	5.588,40
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	200,00	13,53	2.706,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,00	108,00	8.640,00
8	PINTURA						84.827,00
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,27	19.632,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.600,00	9,94	15.904,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	13,86	22.176,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,39	19.824,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	350,00	14,54	5.089,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	200,00	11,01	2.202,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						56.448,00
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	100,00	67,28	6.728,00
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	100,00	43,83	4.383,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	25,00	293,95	7.348,75
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	100,00	70,44	7.044,00
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	11,24	3.372,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	13,39	4.017,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	13,21	2.642,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	200,00	20,58	4.116,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	23,73	4.746,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	25,00	482,05	12.051,25
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55.802,20
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	16,65	1.665,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	100,00	19,04	1.904,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	29,19	2.919,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	10,23	1.534,50
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	3,83	1.915,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,58	4.580,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	100,00	64,88	6.488,00
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	100,00	81,29	8.129,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,58	7.548,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	12,58	7.548,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	15,37	2.305,50
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	150,00	15,37	2.305,50
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	150,00	15,37	2.305,50
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	20,00	66,81	1.336,20
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	20,00	66,81	1.336,20
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	20,00	99,14	1.982,80
11	DIVERSOS						9.260,00
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	2.000,00	4,63	9.260,00

VALOR BDI TOTAL: 120.571,07
VALOR TOTAL: 621.697,73

ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Barbas Delmourtez Romalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 06C4006810 CREA 9286D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ENDEREÇO: BARBALHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 09/05/2017 BDI: 24,06%

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.378,56	100,00 % 1.378,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.033,00	10,00 % 1.603,30	10,00 % 1.603,30	10,00 % 1.603,30	10,00 % 1.603,30	10,00 % 1.603,30	10,00 % 1.603,30	10,00 % 1.603,30	10,00 % 1.603,30	20,00 % 3.206,60
3	PAREDES E PAINÉIS	22.006,50	10,00 % 2.200,65	10,00 % 2.200,65	10,00 % 2.200,65	10,00 % 2.200,65	10,00 % 2.200,65	10,00 % 2.200,65	10,00 % 2.200,65	10,00 % 2.200,65	20,00 % 4.401,30
4	COBERTURA	53.914,50	10,00 % 5.391,45	10,00 % 5.391,45	10,00 % 5.391,45	10,00 % 5.391,45	10,00 % 5.391,45	10,00 % 5.391,45	10,00 % 5.391,45	10,00 % 5.391,45	20,00 % 10.782,90
5	PISO	88.034,50	10,00 % 8.803,45	10,00 % 8.803,45	10,00 % 8.803,45	10,00 % 8.803,45	10,00 % 8.803,45	10,00 % 8.803,45	10,00 % 8.803,45	10,00 % 8.803,45	20,00 % 17.606,90
6	REVESTIMENTOS	76.144,00	10,00 % 7.614,40	10,00 % 7.614,40	10,00 % 7.614,40	10,00 % 7.614,40	10,00 % 7.614,40	10,00 % 7.614,40	10,00 % 7.614,40	10,00 % 7.614,40	20,00 % 15.228,80
7	ESQUADRIAS	37.278,40	10,00 % 3.727,84	10,00 % 3.727,84	10,00 % 3.727,84	10,00 % 3.727,84	10,00 % 3.727,84	10,00 % 3.727,84	10,00 % 3.727,84	10,00 % 3.727,84	20,00 % 7.455,68
8	PINTURA	84.827,00	10,00 % 8.482,70	10,00 % 8.482,70	10,00 % 8.482,70	10,00 % 8.482,70	10,00 % 8.482,70	10,00 % 8.482,70	10,00 % 8.482,70	10,00 % 8.482,70	20,00 % 16.965,40
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	56.448,00	10,00 % 5.644,80	10,00 % 5.644,80	10,00 % 5.644,80	10,00 % 5.644,80	10,00 % 5.644,80	10,00 % 5.644,80	10,00 % 5.644,80	10,00 % 5.644,80	20,00 % 11.289,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.802,20	10,00 % 5.580,22	10,00 % 5.580,22	10,00 % 5.580,22	10,00 % 5.580,22	10,00 % 5.580,22	10,00 % 5.580,22	10,00 % 5.580,22	10,00 % 5.580,22	20,00 % 11.160,44
11	DIVERSOS	9.260,00	10,00 % 926,00	10,00 % 926,00	10,00 % 926,00	10,00 % 926,00	10,00 % 926,00	10,00 % 926,00	10,00 % 926,00	10,00 % 926,00	20,00 % 1.852,00
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		120.571,07	10,25 % 12.358,53	9,97 % 12.020,94	9,97 % 12.020,94	9,97 % 12.020,94	9,97 % 12.020,94	9,97 % 12.020,94	9,97 % 12.020,94	9,97 % 12.020,94	19,96 % 24.065,96
		621.697,73	63.711,90	61.995,75	61.995,75	61.995,75	61.995,75	61.995,75	61.995,75	61.995,75	124.015,58
			63.711,90	125.707,65	187.703,40	249.699,15	311.694,90	373.690,65	435.686,40	497.682,15	621.697,73



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.378,56	100,00 % 1.378,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.033,00	100,00 % 16.033,00
3	PAREDES E PAINÉIS	22.006,50	100,00 % 22.006,50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

OBRA:

ENDEREÇO: BARBALHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA : 09/05/2017 BDI : 24,06%

SEINFRA	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
024.1 COM DESONERAÇÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

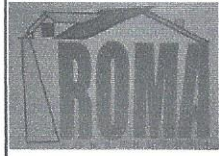
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4	COBERTURA	53.914,50	100,00 % 53.914,50
5	PISO	88.034,50	100,00 % 88.034,50
6	REVESTIMENTOS	76.144,00	100,00 % 76.144,00
7	ESQUADRIAS	37.278,40	100,00 % 37.278,40
8	PINTURA	84.827,00	100,00 % 84.827,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	56.448,00	100,00 % 56.448,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.802,20	100,00 % 55.802,20
11	DIVERSOS	9.260,00	100,00 % 9.260,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.571,07	100,00 % 120.571,07
		621.697,73	621.697,73

Romia Construtora Ltda
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Rua Antonio de Castro Macedo
 CEP 249.129.563-68

Barbas Delmoutiez Mamalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-
					DATA REF.
					03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia + seguros	0,80
L	Lucro	4,00
TOTAL		4,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,65



BDI = 24,06%

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

Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Antonio de Castro Macedo
RNP 0604006810 CREA 52860

Arbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604006810 CREA 52860

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39


Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Antônio de Castro Macedo
CPF 249.129.503-08

Barbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP. 0604006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	3,00000000	13,26	39,78
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	13,26	39,78
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	8,99	26,97
TOTAL MAO DE OBRA:				106,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,23	2,76
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	17,60	2,99
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,50000000	22,40	33,60
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:				118,74

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	358,94	4,49
TOTAL SERVICIO:				4,49
VALOR:				229,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	13,26	1,33
I2543 SERVENTE	H	0,08000000	8,99	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:				2,05
VALOR:				2,05

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,20000000	13,26	2,65
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	13,26	2,65
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	8,99	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:				10,70
VALOR:				10,70

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07000000	13,26	0,93
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	8,99	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:				7,22
VALOR:				7,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	13,26	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/01%	03/2016



I2543	SERVENTE	H	0,50000000		4,50
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,16
				VALOR:	5,16

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	13,26	3,32
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	8,99	22,48
TOTAL MAO DE OBRA:				25,79
VALOR:				25,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	8,99	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:				1,80
VALOR:				1,80

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	0,32000000	13,26	4,24
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	8,99	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:				7,84

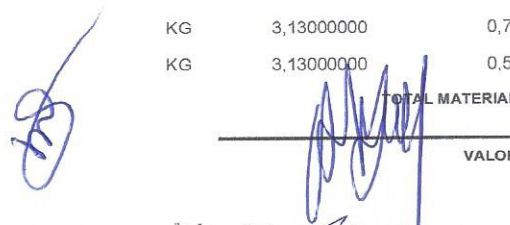
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	46,00	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	0,97	12,61
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,74	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:				14,88
VALOR:				22,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	13,26	5,30
I2543 SERVENTE	H	0,57000000	8,99	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:				10,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,20900000	46,00	9,61
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,60	20,80
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	0,74	2,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,50	1,56
TOTAL MATERIAL:				34,30
VALOR:				44,72

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37


Jarbas Delmouatez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 09/05/2017 **BDI:** 24,06%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 87,01% **DATA REF.:** 09/05/2017



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,80000000	10,31	8,25
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	13,26	33,15
12543 SERVENTE	H	3,50000000	8,99	31,46
TOTAL MAO DE OBRA:				72,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	1,33	8,64
10163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	3,96	13,46
TOTAL MATERIAL:				22,11
VALOR:				94,97

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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	10,31	2,58
12320 ENCANADOR	H	0,10000000	13,26	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:				3,90
VALOR:				3,90

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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,31	4,12
12320 ENCANADOR	H	0,15000000	13,26	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:				6,11
VALOR:				6,11

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

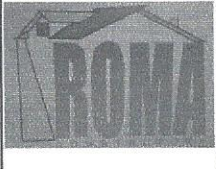
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	10,31	6,19
12320 ENCANADOR	H	0,20000000	13,26	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:				8,84
VALOR:				8,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,26	14,59
12543 SERVENTE	H	1,10000000	8,99	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:				24,48
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:				2,76
VALOR:				27,24

ROMA Construtora Ltda - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37
 RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA TELEFONIA - CEP: 62140000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF 249.129.563-68

Arthas Delmoutiez Damalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,06%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		09/05/2016



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	13,26	14,59
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	8,99	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:				24,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:				6,90

VALOR: 31,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	13,26	6,63
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	8,99	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:				11,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:				3,60

VALOR: 15,42

4.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,26	7,96
I2543 SERVENTE	H	0,64000000	8,99	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:				13,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	50,00	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,64800000	0,74	0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,64800000	0,50	0,32
TOTAL MATERIAL:				1,05

VALOR: 14,76


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	13,26	3,98
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	8,99	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				6,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	50,00	0,12

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	09/05/2017	BDI:	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA:	07:00h	DATA REF.:	03/2016



I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,53
VALOR:				7,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	10,31	7,73
I2070 TELHADISTA	H	0,75000000	13,26	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:				17,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	11,80	1,77
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,25	1,78
TOTAL MATERIAL:				4,26
VALOR:				21,93

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



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	10,31	7,22
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	13,26	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:				16,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724 PREGO	KG	0,10000000	9,40	0,94
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,35	4,72
TOTAL MATERIAL:				15,60
VALOR:				32,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	10,31	10,31
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	13,26	13,26
TOTAL MAO DE OBRA:				23,57

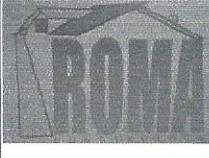
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	2,84	9,94
I1724 PREGO	KG	0,12000000	9,40	1,13
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,35	4,72
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	21,88	29,10
TOTAL MATERIAL:				44,89
VALOR:				68,46

4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA Nº 24.706.552/0001-37

Inhabilitado: **Delmoutiez Ramalho Sampaio**
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA :	09/05/2017	BDI :	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF. DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2018



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	10,31	15,46
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	13,26	19,89
TOTAL MAO DE OBRA:				35,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33	KG	0,30000000	9,40	2,82
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL MATERIAL:				72,82
VALOR:				108,18

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	8,99	11,69
TOTAL MAO DE OBRA:				11,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:				57,50
VALOR:				69,19

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,62	0,32
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	11,16	8,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,25

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	13,26	19,89
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,26	15,91
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	8,99	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:				46,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0508 CERA	KG	0,15000000	14,66	2,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	16,03	0,48
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,41	3,04
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,41	1,52
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,03	2,58
TOTAL MATERIAL:				33,22
VALOR:				89,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 09/05/2017 **BDI:** 24,06%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA INÍCIO: 03/2018 **DATA FIM:** 03/2018



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	11,16	8,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,93

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	13,26	6,63
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	13,26	15,91
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	8,99	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:				33,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	50,00	1,50
I0508 CERA	KG	0,10000000	14,66	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,50	13,29
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,41	3,04
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,41	1,52
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,03	2,58
TOTAL MATERIAL:				32,00

VALOR: 74,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	13,26	26,52
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	8,99	53,94
TOTAL MAO DE OBRA:				80,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	303,24	303,24
TOTAL SERVICO:				303,24

VALOR: 383,70

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	1,00000000	13,26	13,26
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	8,99	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:				23,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	46,00	0,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL MATERIAL:				3,58

VALOR: 27,18

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	13,26	3,32

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 17.281.225/0001-37
 RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3796
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
 Engenheiro Civil
 RNP. 0604006810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	09/05/2017
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	BDI:	24,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	FONTE:	SEINFRA
			VERBAÇÃO:	024.1 COM DESONERACAO
				87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				DATA REF. 03/2016



12543	SERVENTE	H	0,55000000	8,99	4,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	46,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:				8,97
VALOR:				17,23

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	0,60000000	13,26	7,96
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,99	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:				13,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	26,20	28,82
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				40,82
VALOR:				54,17

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	0,10000000	13,26	1,33
12543 SERVENTE	H	0,15000000	8,99	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:				2,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:				1,50
VALOR:				4,17

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	0,60000000	13,26	7,96
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,99	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:				13,35

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	590,66	14,77
TOTAL SERVICOS:				14,77
VALOR:				28,12

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

ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

RUA ANTONIO JOSE DA COSTA Nº 276 - ALTO DA ALGUNA - CEP: 03160-000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3790
Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

Barbas Delmoutiez Romalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.N.P.: 0604006810 CREA 52860