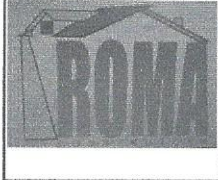


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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:	87,01%	DATA DEF.:	03/2016



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	24,00	24,40
TOTAL MATERIAL:				24,40
VALOR:				24,40

6.4. C3023 - EMBOÇO 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	0,02000000	590,66	11,81
TOTAL SERVICO:				11,81
VALOR:				25,16

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
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	13,26	9,55
12543 SERVENTE	H	0,72000000	8,99	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:				16,02

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:				56,84

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


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	247,95	247,95
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,79	49,58
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	201,82	201,82
TOTAL SERVICO:				499,35
VALOR:				499,35

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	247,95	247,95
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,79	49,58
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	220,32	220,32
TOTAL SERVICO:				517,85
VALOR:				517,85

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	517,85	517,85
TOTAL SERVICO:				517,85
VALOR:				517,85

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	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	09/2016	



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	10,31	20,62
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	13,26	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:				47,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:				46,00
VALOR:				93,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	10,31	2,58
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	13,26	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:				5,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	0,90
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:				7,64
VALOR:				13,53

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	108,00	108,00
TOTAL MATERIAL:				108,00
VALOR:				108,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	10,31	2,58
12395 PINTOR	H	0,35000000	13,26	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:				7,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	6,83	4,78
TOTAL MATERIAL:				5,06
VALOR:				12,27

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,31	2,06
12395 PINTOR	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				6,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-07				
RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE				
Engenheiro Civil				
RNP. 0604006810 CREA 5296D				

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	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	HORA:	87,01%	DATA REF.:	03/2016



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90
VALOR:					9,94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,31	3,61
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:				8,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,45	2,29
TOTAL MATERIAL:				4,94
VALOR:				13,86

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	10,31	3,61
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:				8,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,04	1,20
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	12,57	2,14
TOTAL MATERIAL:				3,48
VALOR:				12,39

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	10,31	3,09
I2395 PINTOR	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:				8,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	10,46	0,52
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	18,76	5,07
TOTAL MATERIAL:				6,14
VALOR:				14,54

8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (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:** 87,0 **MEB:** COMISSÃO **DATA REF.:** 08/2015



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	00,31	2,06
12395 PINTOR	H	0,40000000	13,26	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:				7,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	2,23	0,56
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,15000000	18,51	2,78
12158 TRINCHA 2'	UN	0,08000000	3,82	0,31
TOTAL MATERIAL:				3,64
VALOR:				11,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,31	6,70
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	13,26	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:				15,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,38	0,11
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00000000	51,85	51,85
TOTAL MATERIAL:				51,96
VALOR:				67,28

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	10,31	6,70
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	13,26	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:				15,32

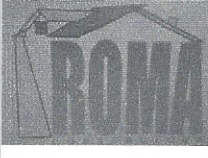
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,38	0,11
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MATERIAL:				28,51
VALOR:				43,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	10,31	28,35
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	13,26	36,46
TOTAL MAO DE OBRA:				64,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,38	0,32
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	72,31	72,31

[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 :	4,56%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07,01%	-	03/2016



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,55	5,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	77,60	77,60
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	43,90	43,90
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:				229,13	
VALOR:				293,95	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	10,31	8,76
12320 ENCANADOR	H	0,85000000	13,26	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:				20,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,38	0,57
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	49,84	49,84
TOTAL MATERIAL:				50,41
VALOR:				70,44

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	10,31	3,61
12320 ENCANADOR	H	0,35000000	13,26	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:				8,25
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	38,25	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,30	0,01
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,60000000	1,85	2,96
TOTAL MATERIAL:				2,99
VALOR:				11,24


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,31	4,12
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:				9,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	38,25	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,30	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,45	3,92
TOTAL MATERIAL:				3,96
VALOR:				13,39

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	10,31	4,12
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	13,26	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:				9,43
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	38,25	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,30	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,45	3,92
TOTAL MATERIAL:				3,96
VALOR:				13,39

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	HORAS:	87,00%	DATA:	03/2018



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	10,31	3,09
I2320 ENCANADOR	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	38,25	0,29
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	27,30	0,30
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,01000000	5,50	5,56
TOTAL MATERIAL:				6,14
VALOR:				13,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	10,31	4,95
I2320 ENCANADOR	H	0,48000000	13,26	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:				11,31

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	38,25	0,65
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	27,30	0,71
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,01000000	7,83	7,91
TOTAL MATERIAL:				9,27
VALOR:				20,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	10,31	5,36
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	13,26	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:				12,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	27,30	1,09
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,01000000	9,33	9,42
TOTAL MATERIAL:				11,47
VALOR:				23,73

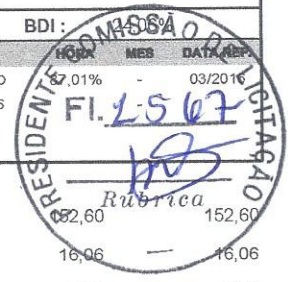
9.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	10,31	20,62
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	13,26	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:				47,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	239,70	239,70
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34

Handwritten signatures and initials over the table.

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 :		
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	07,01%		03/2016



I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	152,60	152,60
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:					434,91
VALOR:					482,05

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	10,31	3,81
I2312 ELETRICISTA	H	0,37000000	13,26	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:				8,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:				7,93
VALOR:				16,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	10,31	2,99
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	13,26	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:				6,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL:				12,20
VALOR:				19,04

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


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	10,31	5,46
I2312 ELETRICISTA	H	0,53000000	13,26	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:				12,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	16,70	16,70
TOTAL MATERIAL:				16,70
VALOR:				29,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,31	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:				8,25

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 :	24,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA DEF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016



1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,98	1,98
				TOTAL MATERIAL:	1,98
				VALOR:	10,23

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,31	1,13
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	13,26	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:				2,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:				1,23
VALOR:				3,83

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,31	1,24
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	13,26	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:				2,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,72	1,75
TOTAL MATERIAL:				1,75
VALOR:				4,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,31	11,34
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,26	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:				25,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	38,95	38,95
TOTAL MATERIAL:				38,95
VALOR:				64,88

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,31	11,34
I2312 ELETRICISTA	H	1,10000000	13,26	14,59
TOTAL MAO DE OBRA:				25,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	55,36	55,36
TOTAL MATERIAL:				55,36

[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
ENDEREÇO: BARBALHA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE

DATA: 09/05/2017 **BDI:** _____
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 07,01% **MEB:** _____ **DATA REF.:** 03/2016



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:				8,60
VALOR:				12,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MATERIAL:				8,60
VALOR:				12,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,07


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:				8,30
VALOR:				15,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,31	3,09
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:				8,30
VALOR:				15,37

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

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 :	24,00%
	ENDEREÇO:	BARBALHA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,31	3,09
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:				7,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:				8,30
VALOR:				15,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,31	9,28
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	13,26	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:				21,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:				45,60
VALOR:				66,81

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,31	9,28
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	13,26	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:				21,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:				45,60
VALOR:				66,81


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	10,31	9,28
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	13,26	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:				21,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	77,93	77,93
TOTAL MATERIAL:				77,93
VALOR:				99,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	8,99	3,60

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	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 3,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052 AMONIA	L	0,20000000	3,00	0,60
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	3,12	0,44
TOTAL MATERIAL:				1,04

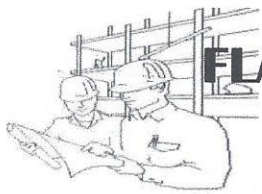
VALOR: 4,63



ROMA Construtora Ltda - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 240.120.563.60

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



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Barbalha/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 10/05/2017

1 - Valor global é de R\$ 620.043,68 (Seiscentos e Vinte Mil Quarenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos).

2 - A presente licitação tem como objetivo a **Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção de escolas da rede pública de ensino, junto a Secretaria Municipal de Educação de Barbalha/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.20.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

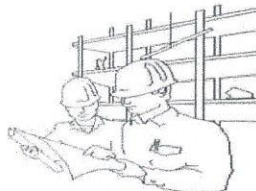
5 - O prazo de execução dos serviços será de 09 (NOVE) Meses.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;


7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários a consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Juazeiro do Norte/CE, 10 de maio de 2017.

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE



RESUMO DO ORÇAMENTO

	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	HORA 87,01%	MES -	DATA REF. 03/2016
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.373,94	0,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.226,00	2,62
3	PAREDES E PAINÉIS	21.937,00	3,54
4	COBERTURA	54.024,50	8,71
5	PISO	87.723,80	14,15
6	REVESTIMENTOS	75.772,00	12,22
7	ESQUADRIAS	36.911,60	5,95
8	PINTURA	84.955,50	13,70
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	56.049,25	9,04
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.499,80	8,95
11	DIVERSOS	9.320,00	1,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.250,29	19,39
Valor total do Orçamento		620.043,68	100,00

Seiscentos e Vinte Mil Quarenta e Três reais e Sessenta e Oito centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

João Claudemir Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 00654-D/PE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	10/05/2016	BDI:	24,06%
ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	VERBAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				DATA REF.:	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.373,94
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	228,99	1.373,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.226,00
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	400,00	2,08	832,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	200,00	10,82	2.164,00
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	7,31	2.924,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	5,22	1.566,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	26,10	7.830,00
6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	1,82	910,00
3	PAREDES E PAINÉIS						21.937,00
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,00	22,52	4.504,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	200,00	44,23	8.846,00
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	95,46	4.773,00
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	3,95	790,00
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	6,18	1.236,00
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	200,00	8,94	1.788,00
4	COBERTURA						54.024,50
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	27,46	16.476,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	31,51	6.302,00
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	15,48	3.096,00
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	14,91	2.982,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	7,45	1.490,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	22,06	3.309,00
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	150,00	32,03	4.804,50
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	67,98	10.197,00
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	107,36	5.368,00
5	PISO						87.723,80
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,00	68,38	3.419,00
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	88,99	17.798,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	74,06	14.812,00
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	380,99	7.619,80
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	450,00	27,38	12.321,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	17,15	10.290,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	10/05/2016	PDI :	24,06%
	ENDEREÇO:	BARBALHA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COM DESONERAÇÃO	024	MES	-
					DATA REF.	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	400,00	53,66	21.464,00
6	REVESTIMENTOS						75.772,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	4,17	3.336,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	28,22	19.754,00
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	600,00	23,99	14.394,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,00	25,27	10.108,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	56,36	28.180,00
7	ESQUADRIAS						36.911,60
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	494,48	9.889,60
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	512,67	10.253,40
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	60,00	92,91	5.574,60
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	200,00	13,49	2.698,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,00	106,20	8.496,00
8	PINTURA						84.955,50
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,28	19.648,00
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	13,88	22.208,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	12,44	19.904,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	350,00	14,53	5.085,50
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	200,00	11,03	2.206,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						56.049,25
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	100,00	66,58	6.658,00
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	100,00	43,53	4.353,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	25,00	290,87	7.271,75
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	100,00	69,83	6.983,00
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	11,29	3.387,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	13,43	4.029,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	13,19	2.638,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	200,00	20,56	4.112,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	23,67	4.734,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	25,00	475,34	11.883,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55.499,80

Engenheiro
 CREA 20650/PE
 Cláudio Brito Coutinho