

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017	BDI :	24,06%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL MATERIAL: 28,23

VALOR: 43,63

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	10,37	28,52
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	13,33	36,66
TOTAL MAO DE OBRA:				65,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,38	0,32
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	71,59	71,59
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	76,73	76,73
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	43,47	43,47
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MATERIAL:				226,86

VALOR: 292,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	10,37	8,81
I2320 ENCANADOR	H	0,85000000	13,33	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:				20,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,38	0,57
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	49,35	49,35
TOTAL MATERIAL:				49,92

VALOR: 70,07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	10,37	3,63
I2320 ENCANADOR	H	0,35000000	13,33	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:				8,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	37,87	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,03	0,01
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,60000000	1,83	2,93
TOTAL MATERIAL:				2,96


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA Nº 013574


 Mendonça Construções e Serviços
 Celiane Mascarenhas Mendonça
 CNPJ 04.234.173-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017	BDI :	24,06%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SINAT	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

PRESIDENTE COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. 2654
 Rubrica

VALOR: 11,25

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	10,37	4,15
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	13,33	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:				9,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	37,87	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	27,03	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,43	3,89
TOTAL MATERIAL:				3,93

VALOR: 13,41

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	0,30000000	10,37	3,11
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	37,87	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	27,03	0,30
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,01000000	5,45	5,50
TOTAL MATERIAL:				6,09

VALOR: 13,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	10,37	4,98
12320 ENCANADOR	H	0,48000000	13,33	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:				11,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	37,87	0,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	27,03	0,70
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,01000000	7,75	7,83
TOTAL MATERIAL:				9,17

VALOR: 20,55

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	10,37	5,39
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	13,33	6,93

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/CE 013574

Mendoça Construções e Serviços
 Celiane Nascimento Mendoça
 CPF 642.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENGENHARIA	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017	BDI :	24,06%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL MAO DE OBRA: 12,32

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	37,87	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	27,03	1,08
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01000000	9,24	9,33
TOTAL MATERIAL:					11,36
VALOR:					23,68

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	10,37	20,74
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	13,33	26,66
TOTAL MAO DE OBRA: 47,40					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	237,33	237,33
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	151,09	151,09
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,90	15,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,69	20,69
TOTAL MATERIAL: 430,60					
VALOR: 478,00					

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	10,37	3,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	13,33	4,93
TOTAL MAO DE OBRA: 8,77					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL MATERIAL: 7,85					
VALOR: 16,62					

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	10,37	3,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	13,33	3,87
TOTAL MAO DE OBRA: 6,87					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MATERIAL: 12,08					

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

Celjane Nascimento Mendonça
 CPF 64.234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RS CONSTRUTORA E SERVIÇOS	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017	BDI :	24,06%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



VALOR: 18,95

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	10,37	5,50
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	13,33	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,56

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL MATERIAL:					16,53

VALOR: 29,09

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,37	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,96

VALOR: 10,26

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,37	1,14
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	13,33	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR: 3,83

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	10,37	1,24
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	13,33	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,70	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73

VALOR: 4,58

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

	Ricardo Luiz de Azevedo Arraes Eng. Civil CREA/RN 013574
--	--

Mendonça Construções e Serviços
 Celiana Nascimento Mendonça
 CPF 042.254.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ESCOLARES ME	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017	BDI :	24,06%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,37	11,41
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	13,33	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MATERIAL:					38,56
VALOR:					64,63

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	10,37	11,41
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	13,33	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	54,81	54,81
TOTAL MATERIAL:					54,81
VALOR:					80,88

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR:					12,51

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR:					12,51

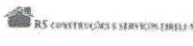
10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,37	3,11
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

Mendonça Construções e Serviços
 Celiane Nascimento Mendonça
 CPF: 042.234.173-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017		BDI :	24,06%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:				8,22
VALOR:				15,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,37	3,11
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:				8,22
VALOR:				15,33

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	10,37	3,11
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:				7,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:				8,22
VALOR:				15,33

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	10,37	9,33
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	13,33	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:				21,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	45,15	45,15
TOTAL MATERIAL:				45,15
VALOR:				66,48

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	10,37	9,33
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	13,33	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:				21,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	45,15	45,15
TOTAL MATERIAL:				45,15
VALOR:				66,48


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574


 Celjane Nascimento Mendonça
 CPF 642234.773-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017	BDI :	24,06%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



TOTAL MATERIAL: 45,15

VALOR: 66,48

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	10,37	9,33
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	13,33	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:				21,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	77,16	77,16
TOTAL MATERIAL:				77,16
VALOR:				98,49


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:				3,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	L	0,20000000	2,97	0,59
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	3,09	0,43
TOTAL MATERIAL:				1,03
VALOR:				4,64





COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	08/05/2017	BDI :	24,06%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SINAPI	2017/03 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	04/2017			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	2,01
L	Lucro	5,16
	TOTAL	7,17
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,52
DF	Despesas financeiras	1,16
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,68
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65



BDI = 24,06%

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

DESCLASSIFICADA!

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barbalha/Ce
Referente Tomada de preços nº 2017.04.20.1

Em atendimento à sua solicitação, apresento para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços propostos, conforme planilha de preços em anexo.

OBJETO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHACE.

Valor Global da Proposta: R\$ 624.454,52 (Seiscentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos)

Prazo de Execução: Conforme cronograma físico financeiro.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Dados Bancários: Agência: 1020-0, Conta Corrente: 19.058-6, Banco do Brasil.

Assaré, 27 de Abril de 2017


AGAPE-SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador


Fredson Lira de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE	DATA:	26/04/2017	BDI:	23,56%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	HORA:	8h	MES:	02/2016
		DATA REF.:	02/2016		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.482,66
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	247,11	1.482,66	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							17.379,00
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	400,00	2,21	884,00	
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	200,00	11,60	2.320,00	
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	400,00	7,84	3.136,00	
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	5,59	1.677,00	
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	300,00	27,94	8.382,00	
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	500,00	1,96	980,00	
3	PAREDES E PAINÉIS							23.678,50
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	200,00	24,39	4.878,00	
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	200,00	47,93	9.586,00	
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	102,61	5.130,50	
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	4,22	844,00	
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	6,62	1.324,00	
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	200,00	9,58	1.916,00	
4	COBERTURA							58.165,50
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	600,00	29,48	17.688,00	
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	33,90	6.780,00	
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	200,00	16,65	3.330,00	
4.4	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	15,99	3.198,00	
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	8,00	1.600,00	
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	150,00	23,71	3.556,50	
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	150,00	34,55	5.182,50	
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	73,50	11.025,00	
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	116,11	5.805,50	
5	PISO							94.712,10
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,00	74,09	3.704,50	
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	95,98	19.196,00	
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	200,00	79,96	15.992,00	
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	412,08	8.241,60	
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	450,00	29,40	13.230,00	
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	18,54	11.124,00	
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	400,00	58,06	23.224,00	
6	REVESTIMENTO							81.855,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	4,50	3.600,00	
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	700,00	30,37	21.259,00	
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	600,00	26,05	15.630,00	
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	400,00	27,19	10.876,00	
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	60,98	30.490,00	
7	ESQUADRIAS							39.955,00
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	535,22	10.704,40	

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

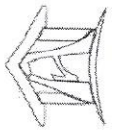
DATA: 26/04/2017 **BDI:** 23,56%
VERÃO **HORA** **MESES DA ANO**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016



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	554,98	11.099,60
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	60,00	100,23	6.013,80
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	200,00	14,55	2.910,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	80,00	115,34	9.227,20
							67.581,50
8 PINTURA							
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.600,00	13,23	21.168,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.600,00	10,72	17.152,00
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.600,00	13,38	21.408,00
8.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	350,00	15,65	5.477,50
8.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	200,00	11,88	2.376,00
							60.600,00
9 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	100,00	72,11	7.211,00
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	100,00	47,05	4.705,00
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	25,00	314,97	7.874,25
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	100,00	75,56	7.556,00
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	300,00	12,14	3.642,00
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,45	4.335,00
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	200,00	14,21	2.842,00
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	200,00	22,18	4.436,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	200,00	25,55	5.110,00
9.10	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	25,00	515,55	12.888,75
							59.976,40
10 INSTALAÇÕES ELETRICAS							
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	17,92	1.792,00
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	100,00	20,44	2.044,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	31,36	3.138,00
10.4	G1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	11,07	1.660,50
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	4,13	2.065,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,95	4.950,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	100,00	69,71	6.971,00
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	100,00	87,25	8.725,00
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	13,50	8.100,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	600,00	13,50	8.100,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	16,53	2.479,50
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	150,00	16,53	2.479,50
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	150,00	16,53	2.479,50
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	20,00	71,70	1.434,00
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	20,00	71,70	1.434,00
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	20,00	106,22	2.124,40
						VALOR ORÇAMENTO:	505.385,65
						VALOR BDI TOTAL:	119.068,86
						VALOR TOTAL:	624.454,52
Seiscentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos							

ÁGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8



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 : 26/04/2017

BDI : 23,56%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.482,66	100,00 % 1.482,66								
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.379,00	10,00 % 1.737,90	10,00 % 1.737,90	10,00 % 1.737,90	10,00 % 1.737,90	10,00 % 1.737,90	10,00 % 1.737,90	10,00 % 1.737,90	10,00 % 1.737,90	20,00 % 3.475,80
3	PAREDES E PAINÉIS	23.678,50	10,00 % 2.367,85	10,00 % 2.367,85	10,00 % 2.367,85	10,00 % 2.367,85	10,00 % 2.367,85	10,00 % 2.367,85	10,00 % 2.367,85	10,00 % 2.367,85	20,00 % 4.735,70
4	COBERTURA	58.165,50	10,00 % 5.816,55	10,00 % 5.816,55	10,00 % 5.816,55	10,00 % 5.816,55	10,00 % 5.816,55	10,00 % 5.816,55	10,00 % 5.816,55	10,00 % 5.816,55	20,00 % 11.633,10
5	PISO	94.712,10	10,00 % 9.471,21	10,00 % 9.471,21	10,00 % 9.471,21	10,00 % 9.471,21	10,00 % 9.471,21	10,00 % 9.471,21	10,00 % 9.471,21	10,00 % 9.471,21	20,00 % 18.942,42
6	REVESTIMENTO	81.855,00	10,00 % 8.185,50	10,00 % 8.185,50	10,00 % 8.185,50	10,00 % 8.185,50	10,00 % 8.185,50	10,00 % 8.185,50	10,00 % 8.185,50	10,00 % 8.185,50	20,00 % 16.371,00
7	ESQUADRIAS	39.955,00	10,00 % 3.995,50	10,00 % 3.995,50	10,00 % 3.995,50	10,00 % 3.995,50	10,00 % 3.995,50	10,00 % 3.995,50	10,00 % 3.995,50	10,00 % 3.995,50	20,00 % 7.991,00
8	PINTURA	67.581,50	10,00 % 6.758,15	10,00 % 6.758,15	10,00 % 6.758,15	10,00 % 6.758,15	10,00 % 6.758,15	10,00 % 6.758,15	10,00 % 6.758,15	10,00 % 6.758,15	20,00 % 13.516,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	60.600,00	10,00 % 6.060,00	10,00 % 6.060,00	10,00 % 6.060,00	10,00 % 6.060,00	10,00 % 6.060,00	10,00 % 6.060,00	10,00 % 6.060,00	10,00 % 6.060,00	20,00 % 12.120,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.976,40	10,00 % 5.997,64	10,00 % 5.997,64	10,00 % 5.997,64	10,00 % 5.997,64	10,00 % 5.997,64	10,00 % 5.997,64	10,00 % 5.997,64	10,00 % 5.997,64	20,00 % 11.995,28
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.068,86	10,27 % 12.228,37	9,97 % 11.871,17	9,97 % 11.871,17	9,97 % 11.871,17	9,97 % 11.871,17	9,97 % 11.871,17	9,97 % 11.871,17	9,97 % 11.871,17	19,94 % 23.742,30
		624.454,52	64.101,33	62.261,47	62.261,47	62.261,47	62.261,47	62.261,47	62.261,47	62.261,47	124.522,90
			64.101,33	126.362,80	188.624,27	250.885,74	313.147,21	375.408,68	437.670,15	499.931,62	624.454,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.482,66	100,00 % 1.482,66
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.379,00	100,00 % 17.379,00
3	PAREDES E PAINÉIS	23.678,50	100,00 % 23.678,50


AGAPE SERVICOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador
 Fredson da Silva Carvalho
 Elemento Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 160025543-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

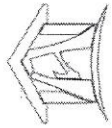
OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

ENDEREÇO: BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 26/04/2017 BDI : 23,56%

SEINFRA	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4	COBERTURA	58.165,50	100,00 % 58.165,50
5	PISO	94.712,10	100,00 % 94.712,10
6	REVESTIMENTO	81.855,00	100,00 % 81.855,00
7	ESQUADRIAS	39.955,00	100,00 % 39.955,00
8	PINTURA	67.581,50	100,00 % 67.581,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	60.600,00	100,00 % 60.600,00
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	59.976,40	100,00 % 59.976,40
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.068,86	100,00 % 119.068,86
		624.454,52	624.454,52


AGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador


 Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	DATA :	26/04/2017	BDI :	23,56%	
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,01
R	RISCOS	0,99
TOTAL		7,45
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,84
L	LUCRO	5,80
TOTAL		6,64
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
TOTAL		7,65



BDI = 24,24%

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

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RNP 180025543-8