
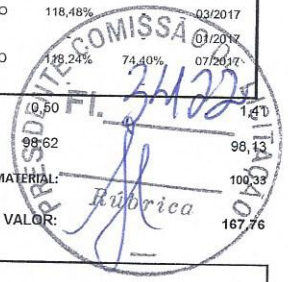


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017	BDI : 23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	MES
			REF.	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82580000	0,80	1,41
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99500000	98,62	96,13
					TOTAL MATERIAL:	100,33
					VALOR:	167,76



7.3. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48750000	10,47	26,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48750000	13,46	33,46
TOTAL MAO DE OBRA:						59,53

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03781000	2800,00	105,87
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,34325000	6,59	8,85
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,04475000	126,50	132,16
TOTAL MATERIAL:						246,88
VALOR:						306,41

7.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)


MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	10,47	39,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	13,46	50,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	13,46	18,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	9,13	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						120,76

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01054700	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99500000	98,05	97,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71140000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71140000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,98500000	5,90	17,61
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99500000	46,00	45,77
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99000000	15,60	31,04
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,96000000	0,27	2,15
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,99500000	118,00	117,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19900000	9,40	1,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97000000	0,65	3,88
TOTAL MATERIAL:						319,90
VALOR:						440,66

7.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	10,47	39,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	13,46	50,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	13,46	18,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	9,13	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						120,76

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01054700	46,00	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99500000	98,05	97,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017																																		
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	BDI : 23,00%																																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																	
SICRO	2017/01	-	-	01/2017																																	
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71140000	0,74	1,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71140000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,98500000	5,90	17,61
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99500000	46,00	45,77
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99000000	15,60	31,04
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,96000000	0,27	2,15
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,99500000	158,00	157,21
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19900000	9,40	1,87
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97000000	0,65	3,88
TOTAL MATERIAL:						359,70
VALOR:						480,46



7.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73125000	13,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39300000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					120,76


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01054700	46,00
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99500000	98,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71140000	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71140000	0,50
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,98500000	5,90
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99500000	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99000000	15,60
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,96000000	0,27
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	0,99500000	177,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19900000	9,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,97000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					378,81
VALOR:					499,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	10,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49750000	0,55
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,69650000	6,83
TOTAL MATERIAL:					5,03
VALOR:					12,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19900000	10,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29850000	13,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA: 18/08/2017		BDI: 23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	MES	REF.	
			SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SICRO	2017/01	-
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,40%
					07/2017
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39800000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69650000	5,26	3,66
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR:					9,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	10,47	3,65
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	13,46	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04975000	10,46	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24875000	0,55	0,14
1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11940000	16,64	1,99
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16915000	13,45	2,28
TOTAL MATERIAL:					4,92
VALOR:					13,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	10,47	3,65
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	13,46	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24875000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11940000	10,04	1,20
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16915000	12,57	2,13
TOTAL MATERIAL:					3,46
VALOR:					12,47


C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	10,47	3,65
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	13,46	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03980000	10,46	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15920000	12,00	1,91
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12935000	16,18	2,09
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39800000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,64
VALOR:					13,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	10,47	3,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	13,46	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EDIFICA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017		BDI : 23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	2017/08 - Fortaleza	118,48%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2017/01	118,48%
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,40%
					08/2017
					03/2016
					03/2017
					01/2017
					07/2017

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99500000	7,98	7,99
TOTAL MATERIAL:					7,99
VALOR:					16,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	10,47	3,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	13,46	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,99500000	12,20	12,14
TOTAL MATERIAL:					12,14
VALOR:					19,04

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	10,47	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:					8,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99500000	1,98	1,97
TOTAL MATERIAL:					1,97
VALOR:					10,30

9.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	10,47	1,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16915000	13,46	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,99500000	3,20	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18
VALOR:					7,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	10,47	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	13,46	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01490000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23
VALOR:					3,85

9.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	10,47	31,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000	13,46	40,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	9,13	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:					94,14

Manoel Minervino Neto
 CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
 Eng civil 211090116-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		DATA: 18/08/2017	BDI: 23,00%																														
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA		<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>07/2017</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017																															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																															
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																															
SICRO	2017/01	-	-	01/2017																															
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																

MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,94000000	1,21	14,45
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99500000	1,08	1,05
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99500000	1,37	1,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99500000	2,10	2,09
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09950000	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98500000	8,20	2,95
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99500000	2,10	2,09
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,98500000	0,69	2,06
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99500000	16,23	16,15
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,99000000	0,83	1,65
TOTAL MATERIAL:						57,29
VALOR:						151,43

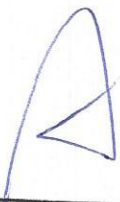


9.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

DE OBRA	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	10,47	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	13,46	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						26,19
MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)w	SEINFRA	UN	0,99500000	38,95	38,76
TOTAL MATERIAL:						38,76
VALOR:						64,95

10.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	10,47	20,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,99000000	9,13	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						92,57
MATERIAL	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01890500	50,00	0,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59700000	4,14	2,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,78085000	0,50	4,89
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02587000	63,20	1,63
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,99500000	93,70	93,23
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,99500000	32,02	31,86
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,09450000	6,50	7,11
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,99500000	136,50	135,82
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,99500000	35,00	34,83
TOTAL MATERIAL:						312,79
VALOR:						405,37



10.2. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	10,47	41,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98000000	13,46	53,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	13,46	33,48

Manoel Mineiro Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017		BDI : 23,00%
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48% - 08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017	
		SICRO	2017/01	- - 01/2017	
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24% 74,40% 07/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	9,13	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:						151,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02985000	50,00	1,49
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13430000	4,14	4,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,29810000	9,50	153,61
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,24870000	0,38	0,85
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03980000	63,20	2,52
I1648 PIA EM INOX 2.00x0,58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	0,99500000	370,77	368,92
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,99000000	93,70	186,46
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,99000000	51,85	103,18
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,99000000	32,02	63,72
TOTAL MATERIAL:					739,99
VALOR:					891,42



10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	10,47	20,84	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79	
TOTAL MAO DE OBRA:					47,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,99500000	239,70	238,50
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,99000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99500000	152,60	151,84
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99500000	16,06	15,98
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55720000	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,99000000	2,55	5,07
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99500000	20,90	20,80
TOTAL MATERIAL:					432,74
VALOR:					480,36


10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	10,47	15,63	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	13,46	20,09	
TOTAL MAO DE OBRA:					35,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,99500000	57,44	57,15
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99500000	16,06	15,98
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83580000	0,38	0,32
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	0,99500000	77,50	77,11
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,99500000	43,90	43,68
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,99500000	13,60	13,53
TOTAL MATERIAL:					207,78
VALOR:					243,49

10.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48750000	10,47	26,04	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48750000	13,46	33,48	

Mandel Minervino Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES		DATA: 18/08/2017																																		
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA		BDI: 23,00%																																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																		
SICRO	2017/01	-	-	01/2017																																		
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	SEINFRA	UN	1,19400000	27,30	32,60
I1180	SEINFRA	M	0,46765000	0,38	0,18
I1523	SEINFRA	M	0,99500000	482,53	480,12
I1863	SEINFRA	UN	0,49750000	93,70	46,62
I2270	SEINFRA	UN	0,49750000	34,60	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					59,53



 VALOR: 636,25

10.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,99500000	13,46	13,39
I2391	SEINFRA	H	0,24875000	13,46	3,35
I2543	SEINFRA	H	0,34825000	9,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,92

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00049750	50,00	0,02
I0805	SEINFRA	KG	0,14925000	0,50	0,07
I1646	SEINFRA	M	0,99500000	176,00	175,12
TOTAL MATERIAL:					175,22
VALOR:					195,14

10.7. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,48750000	10,47	26,04
I2320	SEINFRA	H	2,48750000	13,46	33,48
TOTAL MAO DE OBRA:					59,53

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	SEINFRA	UN	0,99500000	1819,00	1809,91
TOTAL MATERIAL:					1809,91
VALOR:					1.869,43

10.8. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,95500000	13,46	120,53
I2543	SEINFRA	H	4,97500000	9,13	45,42
TOTAL MAO DE OBRA:					165,96

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,10845500	46,00	4,99
I0805	SEINFRA	KG	72,53550000	0,50	36,27
I7964	SEINFRA	UN	5,97000000	120,00	716,40
I7965	SEINFRA	UN	1,99000000	166,00	330,34
I7966	SEINFRA	UN	0,99500000	168,23	167,39
TOTAL MATERIAL:					1255,39

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	23,80	95,20
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	31,80	255,67
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	69,02	15,87


 Manoel Minervino Neto
 CPF 156733.544-49


 Ricardo Denis Leal
 Eng civil 211090116-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES																														
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA																														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA																														
		DATA : 18/08/2017 BDI : 23,00%																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/08 - Fortaleza</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>08/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,28%</td> <td>74,40%</td> <td>07/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,28%	74,40%	07/2017
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																												
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																												
SICRO	2017/01	-	-	01/2017																												
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,28%	74,40%	07/2017																												

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	82,25	18,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	16,44	85,23
					TOTAL SERVIÇO:	470,89
					VALOR:	1.892,23


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3429
 Rubrica

10.9. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	10,47	6,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59700000	13,46	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:					14,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00736300	38,25	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01124350	27,30	0,31
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,09450000	20,83	22,80
TOTAL MATERIAL:					23,39
VALOR:					37,67

10.10. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	10,47	3,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,32835000	1,30	0,43
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00995000	33,00	0,33
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00495000	5,50	5,53
TOTAL MATERIAL:					6,28
VALOR:					13,43

10.11. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	10,47	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28855000	13,46	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,98500000	1,30	3,88
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02985000	33,00	0,99
12014 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,99500000	6,00	5,97
TOTAL MATERIAL:					10,84
VALOR:					17,74

10.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	10,47	2,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27860000	13,46	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01492500	38,25	0,57
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99500000	1,90	1,89


 Manoel Minervino Neto
 CPF 156733.544-49

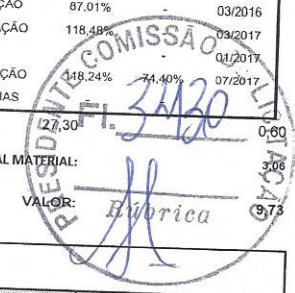

 Ricardo Denis Leal
 Eng civil 211090116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA: 18/08/2017	BDI: 23,00%		
	LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FORNTE:	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza		
			HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	118,48%	08/2017
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SICRO	2017/01	118,48%	03/2017
			SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	148,24%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,40%	07/2017

I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO SEINFRA L 0,02189000 127,30

TOTAL MAO DE OBRA: 0,80
VALOR: 3,06



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

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	10,47	4,17	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	13,46	5,36	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,52	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079600	38,25	0,03	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029850	27,30	0,01	
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,59200000	2,45	3,90	
TOTAL MATERIAL:					3,94	
VALOR:					13,46	

10.14. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	10,47	5,21	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70	
TOTAL MAO DE OBRA:					11,91	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27860000	0,38	0,11	
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,99500000	75,63	75,25	
TOTAL MATERIAL:					75,36	
VALOR:					87,26	

10.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	10,47	31,25	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	13,46	40,18	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	9,13	22,71	
TOTAL MAO DE OBRA:					94,14	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00398000	50,00	0,20	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98500000	0,74	2,21	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98500000	0,50	1,49	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99500000	5,80	5,77	
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99000000	1,40	2,79	
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99500000	1,90	1,89	
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99500000	10,45	10,40	
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99500000	3,48	3,46	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32835000	9,33	3,06	
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49250000	3,60	5,37	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49750000	5,50	2,74	
TOTAL MATERIAL:					39,38	
VALOR:					133,52	

10.16. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Mangel Minervino Neto
Mangel Minervino Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA: 18/08/2017	BDI: 23,00%
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA	MES
		REF.	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	10,47		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	13,46		31,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	9,13		40,18
						TOTAL MAO DE OBRA:	94,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348250	50,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48750000	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48750000	0,50
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,99000000	0,80
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,98000000	1,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,99500000	3,10
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,99000000	1,20
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,99500000	2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99500000	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19400000	2,45
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,97500000	6,00
TOTAL MATERIAL:					53,94
VALOR:					148,09



10.17. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	10,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					94,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00398000	50,00
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,99500000	22,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98500000	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98500000	0,50
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99000000	1,40
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49250000	3,60
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,99000000	5,50
TOTAL MATERIAL:					44,62
VALOR:					139,07

10.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	10,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97510000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					23,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,99500000	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,77
VALOR:					30,10

10.19. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

Márcio Minervino Neto
 CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
 Eng civil 211090116-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	DATA : 18/08/2017	BDI : 23,00%
LOCAL:	SANTO ANTONIO BARBALHA	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SBC	2017/08 - Fortaleza 118,48% - 08/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
		SICRO	2017/01 - 01/2017
		SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO 118,24% 74,40% 07/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

TOTAL MAO DE OBRA:						34,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00796000	50,00	0,40		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,18400000	0,50	1,59		
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA M2	0,99500000	235,00	233,83		
TOTAL MATERIAL:				235,82		
VALOR:				270,05		

MISSA
3432
Rubrica
270,05

10.20. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,14925000	13,46	2,01		
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,29850000	9,13	2,73		
TOTAL MAO DE OBRA:				4,73		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA KG	0,49750000	6,02	2,99		
TOTAL MATERIAL:				2,99		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	592,23	0,59		
TOTAL SERVICIO:				0,59		
VALOR:				8,32		

10.21. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	1,20000000	19,29	23,15		
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,15		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,49250000	10,47	15,63		
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,49250000	13,46	20,09		
TOTAL MAO DE OBRA:				35,72		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	12,95987500	3,96	51,32		
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,08950000	17,90	37,40		
I1061 ELETRODOS	SEINFRA KG	1,19400000	16,50	19,70		
TOTAL MATERIAL:				108,42		
VALOR:				167,29		

11.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA M2	0,99500000	35,20	35,02		
TOTAL MATERIAL:				35,02		
VALOR:				35,02		

12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA UN	0,99500000	840,00	835,60		
TOTAL MATERIAL:				835,60		
VALOR:				835,60		

12.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Manoel Mineirino Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0



EDIFICA
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO BARBALHA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 18/08/2017		BDI : 23,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2017/01	-	-	01/2017
SINAPI	2017/06 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	07/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO SEINFRA UN 0,99500000 588,75 585,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	289,75	34,77
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	81,29	9,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,07	2,89
TOTAL MATERIAL:					585,81
TOTAL SERVIÇO:					47,44
VALOR:					633,22

12.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,99500000	635,25	632,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	289,75	34,77
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	81,29	9,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,07	2,89
TOTAL MATERIAL:					632,07
TOTAL SERVIÇO:					47,41
VALOR:					679,49

12.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,99500000	588,24	585,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	289,75	69,54
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	81,29	19,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	24,07	5,78
TOTAL MATERIAL:					585,30
TOTAL SERVIÇO:					94,83
VALOR:					680,13

12.5. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,99500000	808,50	804,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	289,75	34,77
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	81,29	9,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	24,07	2,89
TOTAL MATERIAL:					804,46
TOTAL SERVIÇO:					47,41
VALOR:					851,87

12.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	9,13	6,36

TOTAL MAO DE OBRA:					6,36
VALOR:					6,36

Manoel M. Inácio Neto
CPF 156733.544-49

Ricardo Denis Leal
Eng civil 211090116-0



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barbalha
Referente à Tomada de Preços nº 2017.08.03.2

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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES.


Valor Global da Proposta: R\$ 381.147,84 (Trezentos e Oitenta e Um Mil Cento e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Quatro 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, 12 de Agosto de 2017



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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA : 09/08/2017
BDI : 28,00%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 34,45
MÉS: 87,95%
REF.: 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	63,00	79,46	14.940,93
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,02	2,28	916,61
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,76	64,82	3.938,46
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	402,02	4,12	1.656,32
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	219,03	1.533,21
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,43	1.388,58
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	8,38	49,27
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,00	7,33	271,21
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,77	31,42	181,29
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,58	24,18	2.359,48
	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	97,58	15,51	1.513,47
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	14,72	25,33	372,86
3 INFRAESTRUTURA							
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	14,72	345,99	5.092,97
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	647,98	22,84	14.799,86
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,70	262,14	6.737,00
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,70	81,69	2.099,43
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,70	43,72	2.959,84
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.055,68	7,21	14.821,45
3.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,01	45,64	228,66
4 COBERTURA							
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	203,50	68,83	14.006,91
4.2	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	220,00	125,45	27.599,00
4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	423,50	40,03	16.952,71
5 PISO							
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,20	69,36	2.649,55
5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	37,00	28,73	1.063,01
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	260,50	72,94	19.000,87
5.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	37,00	99,39	3.677,43
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	121,50	72,94	8.862,21
6 REVESTIMENTO							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.040,86	4,21	4.382,02
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.040,86	28,43	29.591,65
6.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,18	70,41	29.866,51
7 ESQUADRIAS							
7.1	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	865,64	865,64
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,23	168,60	1.724,78
7.3	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	6,36	307,96	1.958,63
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	15,00	442,90	6.643,50
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	482,90	3.863,20
7.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	2,00	501,90	1.003,80

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAYS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES
LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 09/08/2017

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,00%
ICMS: 12,00%
IRPJ: 1,00%
IRMEF: 1,00%
IRRF: 1,00%
RETE: 1,00%
REF: 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
(0.90X 2.10)m							
8	PINTURA						
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	359,70	12,39	20.446,47
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	436,35	10,04	4.456,68
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,70	14,00	5.035,80
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,35	12,53	5.467,47
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,64	13,71	1.105,57
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,79	134,32
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,14	267,96
9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	10,36	1.450,40
9.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,27	218,10
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M	400,00	3,87	1.548,00
9.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	PT	13,00	152,21	1.978,73
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	407,42	407,42
10.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	895,93
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	482,79	4.345,11
10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	244,73	1.468,38
10.5	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	2,00	639,46	1.278,92
10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	186,81	2.241,72
10.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.878,84	1.878,84
10.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.901,59	1.901,59
10.9	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	120,00	37,87	4.544,40
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	50,00	13,50	675,00
10.11	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	17,83	178,30
10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	9,78	146,70
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	13,53	1.758,90
10.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	87,71	1.578,78
10.15	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	134,21	536,84
10.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,84	297,68
10.17	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	3,00	139,78	419,34
10.18	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	24,00	30,26	726,24
10.19	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,78	271,41	1.025,93
10.20	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	8,36	100,82
10.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,00	168,25	2.523,75
11	FORRO						
11.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,15	35,20	5.285,28
12	DIVERSOS						
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	840,00	1.680,00
12.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	636,40	1.272,80
12.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	682,90	682,90
12.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	683,55	683,55

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
 RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810

E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180026543-8