


COMPOSIÇÃO DO BDI							
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017			
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	BDI:	21,23%			
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO					
			FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REP.
			SBC	2017/01 - Fgntaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

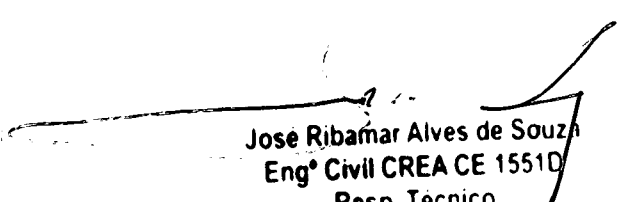
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,57


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
TOTAL		6,00

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		7,65

BDI = 21,23%

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


 José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade do Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,025000	13,46	0,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	9,13	2,28
Total:					2,62
Valor Simples:					1,40
Valor Encargos (87.01%):					1,22
Valor com Encargos:					2,62
Total Geral:					2,62

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,070000	13,46	0,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	9,13	6,39
Total:					7,33
Valor Simples:					3,92
Valor Encargos (87.01%):					3,41
Valor com Encargos:					7,33
Total Geral:					7,33

1.3. C1067 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,900000	10,47	9,42
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,090000	13,46	1,21
Total:					10,63
Valor Simples:					5,69
Valor Encargos (87.01%):					4,95
Valor com Encargos:					10,64
Total Geral:					10,64


1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,46	3,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,13	22,82
Total:					26,19
Valor Simples:					14,00
Valor Encargos (87.01%):					12,18
Valor com Encargos:					26,18
Total Geral:					26,18

Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp. Técnico

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade das Flores, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,13	27,39	
						Total:	108,15

MATERIAIS							
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	16,23	2,76	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,170000	17,60	2,99	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,500000	22,40	33,60	
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,000000	79,39	79,39	
						Total:	118,74

SERVIÇOS							
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,012500	361,63	4,52	
						Total:	4,52

Valor Simples: 180,05
Valor Encargos (87.01%): 51,38
Valor com Encargos: 231,43

Total Geral: 231,43

1.6. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)							
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,46	16,15		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,13	10,96		
						Total:	27,11

MATERIAIS							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,100000	29,50	32,45	
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,500000	6,66	3,33	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,150000	14,79	76,17	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,150000	9,40	1,41	
						Total:	113,36

Valor Simples: 127,85
Valor Encargos (87.01%): 12,62
Valor com Encargos: 140,47

Total Geral: 140,47


1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)							
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,13	9,13		
						Total:	15,86

7...
 Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp. Técnico

Valor Simples: 8,48
Valor Encargos (87.01%): 7,38
Valor com Encargos: 15,86

Total Geral: 15,86

2.1. C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

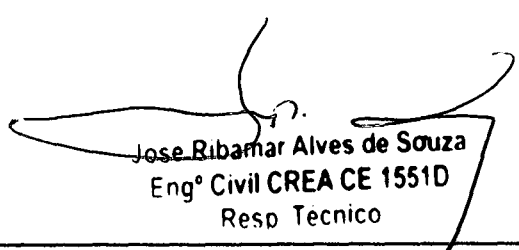
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,13	27,39
Total:						34,12


SERVIÇOS						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,100000	6,99	63,61
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,380000	89,94	34,18
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,180000	280,22	50,44
Total:						148,23
Valor Simples:						145,79
Valor Encargos (87.01%):						36,52
Valor com Encargos:						182,31
Total Geral:						182,31

2.2. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I8319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,000000	155,90	155,90	
Total:						155,90
Valor Simples:						155,90
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						155,90
Total Geral:						155,90

3.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	248,61	248,61	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,92	49,84	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	202,76	202,76	
Total:						501,21
Valor Simples:						444,71
Valor Encargos (87.01%):						56,50
Valor com Encargos:						501,21
Total Geral:						501,21

3.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	248,61	248,61	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,92	49,84	
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	208,36	208,36	
Total:						506,81
Valor Simples:						450,31
Valor Encargos (87.01%):						56,50
Valor com Encargos:						506,81
Total Geral:						506,81


Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 1551D
 Resp Técnico

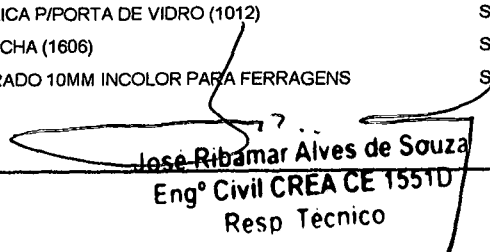
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	-	01/2017
				SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	74,40%	01/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000	108,00	108,00
Total:					108,00
Valor Simples:					108,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					108,00
Total Geral:					108,00

3.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	9,13	27,39
Total:					67,77
MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008000	46,00	0,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000	0,74	0,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000	0,50	1,42
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000	98,62	98,62
Total:					100,83
Valor Simples:					137,07
Valor Encargos (87.01%):					31,53
Valor com Encargos:					168,60
Total Geral:					168,60

3.5. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)					
MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,000000	372,00	372,00
Total:					372,00
Valor Simples:					372,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					372,00
Total Geral:					372,00

3.6. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)					
MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,172271	5,76	6,75
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,172271	20,90	24,50
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,172271	17,90	20,98
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,172271	71,40	83,70
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,172271	564,80	662,10
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,172271	12,00	14,07
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,215592	275,00	609,29
Total:					1.421,39


 José Ribamar Alves de Souza
 Eng° Civil CREA CE 1551D
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	02/02/2017	BDI:	21,23%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

Valor Simples: 1.421,39
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 1.421,39

Total Geral: 1.421,39

4.1. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,500000	10,47	5,24
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73
Total:						11,96

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18247	PERFIL "U" EM ALUMINIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,000000	10,03	10,03
Total:						10,03

Valor Simples: 16,43
 Valor Encargos (87.01%): 5,57
 Valor com Encargos: 22,00

Total Geral: 22,00

4.2. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,240000	10,47	2,51
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,240000	13,46	3,23
Total:						5,74

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,420000	0,50	0,71
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,420000	1,03	1,46
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,220000	24,54	29,94
Total:						32,11

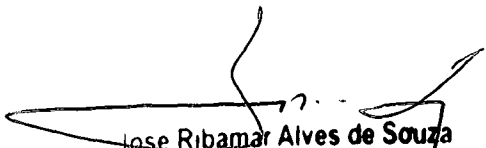
Valor Simples: 35,18
 Valor Encargos (87.01%): 2,68
 Valor com Encargos: 37,86


Total Geral: 37,86

5.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,13	3,65
Total:						3,65

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,020000	6,26	6,39
Total:						6,39


 Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

Valor Simples: 8,34
 Valor Encargos (87.01%): 1,70
 Valor com Encargos: 10,04

Total Geral: 10,04

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,13	1,37
Total:					2,72

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,50	1,22
Total:					1,50

Valor Simples: 2,95
 Valor Encargos (87.01%): 1,26
 Valor com Encargos: 4,21

Total Geral: 4,21

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	9,13	7,30
Total:					15,38

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	46,00	1,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000	0,50	4,86
Total:					5,98

Valor Simples: 14,20
 Valor Encargos (87.01%): 7,16
 Valor com Encargos: 21,36

Total Geral: 21,36

6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)


MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,680000	9,13	6,21
Total:					12,94

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	46,00	0,28
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,110000	0,85	0,94
Total:					1,22

Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 1551D

Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 8,14
 Valor Encargos (87.01%): 6,02
 Valor com Encargos: 14,16

Total Geral: 14,16

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	13,46	9,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	9,13	6,57
Total:					16,26

MATERIAIS					
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	32,61	35,87
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000	2,00	16,00
Total:					51,87

Valor Simples: 60,57
 Valor Encargos (87.01%): 7,57
 Valor com Encargos: 68,14

Total Geral: 68,14

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000	13,46	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	9,13	1,83
Total:					4,52

MATERIAIS					
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,233000	2,75	0,64
Total:					0,64

Valor Simples: 3,06
 Valor Encargos (87.01%): 2,10
 Valor com Encargos: 5,16


Total Geral: 5,16

6.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,46	3,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	9,13	2,28
Total:					5,65

SERVIÇOS					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,006000	329,70	1,98
Total:					1,98

Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 1551D
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 4,74
 Valor Encargos (87.01%): 2,89
 Valor com Encargos: 7,63

Total Geral: 7,63

6.7. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,46	9,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,900000	9,13	8,22
Total:					17,64

MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	46,00	1,12
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,240000	0,74	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,240000	0,50	1,62
Total:					5,14

Valor Simples: 14,57
 Valor Encargos (87.01%): 8,20
 Valor com Encargos: 22,77

Total Geral: 22,77

6.8. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,780000	9,13	7,12
Total:					15,20

MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	46,00	0,28
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,120000	0,85	0,95
Total:					1,23

Valor Simples: 9,36
 Valor Encargos (87.01%): 7,07
 Valor com Encargos: 16,43


Total Geral: 16,43

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,13	5,48
Total:					13,55

MATERIAIS					
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	32,61	35,87
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000	2,00	16,00
Total:					51,87

Ribeirão Alves de Souza
 Eng. Civil CREA CE 1551D
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Valor Simples: 59,12
 Valor Encargos (87.01%): 6,31
 Valor com Encargos: 65,43
 Total Geral: 65,43

7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,600000	11,29	6,77
Total:					6,77

MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,750000	10,47	7,85
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,150000	13,46	15,48
Total:					23,33

MATERIAIS					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,300000	14,66	4,40
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,600000	2,81	1,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,800000	0,50	0,40
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,150000	16,03	2,40
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,41	3,04
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,41	1,52
Total:					13,45

Valor Simples: 30,15
 Valor Encargos (87.01%): 13,41
 Valor com Encargos: 43,56
 Total Geral: 43,56

7.3. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,13	4,56
Total:					12,64

MATERIAIS					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,050000	3,42	3,59
Total:					3,59


José Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 15510
 Resp. Técnico

Valor Simples: 10,35
 Valor Encargos (87.01%): 5,88
 Valor com Encargos: 16,23
 Total Geral: 16,23

7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	9,13	2,28
Total:					9,01

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000000	59,10	59,10
						Total: 59,10

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	464,38	1,74
						Total: 1,74

Valor Simples: 65,50
Valor Encargos (87.01%): 4,36
Valor com Encargos: 69,86

Total Geral: 69,86

7.5. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,750000	13,46	10,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,13	9,13
					Total: 19,22

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,150000	50,00	7,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,500000	0,50	2,25
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,050000	35,00	36,75
						Total: 46,50

Valor Simples: 56,78
Valor Encargos (87.01%): 8,94
Valor com Encargos: 65,72

Total Geral: 65,72

7.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,180000	459,92	82,79
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000	20,52	10,67
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,070000	364,22	25,50
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,000000	27,54	27,54
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,520000	14,16	7,36
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,120000	24,18	2,90
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,520000	7,23	3,76
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,120000	15,51	1,86
					Total: 162,38


José Ribamar Alves de Souza
Eng° Civil CREA CE 15510
Resp. Técnico

Valor Simples: 119,87
Valor Encargos (87.01%): 42,50
Valor com Encargos: 162,37

Total Geral: 162,37

8.1. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	10,47	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	13,46	2,02	
						Total:	3,59

MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,006000	38,25	0,23	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,002000	27,30	0,05	
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,000000	0,80	0,80	
						Total:	1,08

Valor Simples: 3,00
 Valor Encargos (87.01%): 1,67
 Valor com Encargos: 4,67

Total Geral: 4,67

8.2. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000	10,47	0,94	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000	13,46	1,21	
						Total:	2,15

MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000	38,25	0,19	
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,000000	0,55	0,55	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,008000	27,30	0,22	
						Total:	0,96

Valor Simples: 2,11
 Valor Encargos (87.01%): 1,00
 Valor com Encargos: 3,11

Total Geral: 3,11

8.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA							
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	10,47	2,09	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,46	2,69	
						Total:	4,79

MATERIAIS							
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,002500	38,25	0,10	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,400000	0,38	0,15	
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,000000	1,80	1,80	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,004000	27,30	0,11	
						Total:	2,16


Valor Simples: 4,72
 Valor Encargos (87.01%): 2,22
 Valor com Encargos: 6,94

Total Geral: 6,94

Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

8.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	
			SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540000	10,47	5,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540000	13,46	7,27
					Total:	12,92

MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,200000	0,38	0,46
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,000000	36,57	36,57
					Total:	37,03

Valor Simples: 43,94
Valor Encargos (87.01%): 6,01
Valor com Encargos: 49,95
Total Geral: 49,95

4.5. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	10,47	28,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	13,46	37,02
					Total:	65,81

MATERIAIS						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	72,31	72,31
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,000000	10,13	10,13
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,000000	0,55	2,20
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,000000	9,33	9,33
					Total:	98,91

Valor Simples: 134,10
Valor Encargos (87.01%): 30,64
Valor com Encargos: 164,74
Total Geral: 164,74


8.6. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MÃO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000	10,47	30,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000	13,46	39,03
					Total:	69,40

MATERIAIS						
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,38	0,21
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,000000	201,50	201,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,55	5,10
					Total:	244,39

Valor Simples: 281,50
Valor Encargos (87.01%): 32,31
Valor com Encargos: 313,81
Total Geral: 313,81

José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp. Técnico


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Prefeitura de São Benedito Cidade do Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BBI :	21,23%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

8.7. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,000000	13,46	121,14	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,000000	9,13	45,65	
				Total:	166,79	
MATERIAIS						
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,109000	46,00	5,01	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,900000	0,50	36,45	
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,000000	120,00	720,00	
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,000000	166,00	332,00	
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,000000	168,23	168,23	
				Total:	1.261,69	
SERVIÇOS						
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,000000	23,92	95,68	
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,040000	31,94	256,80	
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,230000	69,36	15,95	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,230000	82,65	19,01	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,520000	15,51	85,62	
				Total:	473,06	
					Valor Simples:	1.638,32
					Valor Encargos (87.01%):	263,27
					Valor com Encargos:	1.901,59
					Total Geral:	1.901,59

8.8. 010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)						
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,000000	209,88	209,88	
				Total:	209,88	
					Valor Simples:	209,88
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	209,88
					Total Geral:	209,88


 José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

8.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	10,47	31,41	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,13	22,82	
				Total:	94,62	
MATERIAIS						
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500	50,00	0,18	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,500000	0,74	1,85	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,500000	0,50	1,25	
I0884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,80	1,60	
I0885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000000	1,60	6,40	
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000	3,10	3,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.	
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,20	2,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000	2,30	2,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,200000	2,45	2,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,000000	6,00	30,00
					Total:	54,22

Valor Simples: 104,81
 Valor Encargos (87.01%): 44,03
 Valor com Encargos: 148,84

Total Geral: 148,84

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	13,46	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	9,13	22,82
					Total:	94,62

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	50,00	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000	0,74	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000	0,50	1,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,000000	3,48	3,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,330000	9,33	3,08
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,500000	3,60	5,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,500000	5,50	2,75
					Total:	39,58

Valor Simples: 90,17
 Valor Encargos (87.01%): 44,04
 Valor com Encargos: 134,21

Total Geral: 134,21


8.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,120000	10,47	1,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,120000	13,46	1,62
					Total:	2,87

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000500	38,25	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000200	27,30	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,010000	2,45	2,47
					Total:	2,50

7.
 José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REP.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 4,03
Valor Encargos (87.01%): 1,34
Valor com Encargos: 5,37

Total Geral: 5,37

8.12. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,190000	10,47	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,190000	13,46	2,56
Total:						4,55

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,009000	38,25	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,003600	27,30	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,00	1,00
Total:						1,44

Valor Simples: 3,87
Valor Encargos (87.01%): 2,12
Valor com Encargos: 5,99

Total Geral: 5,99

8.13. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000	10,47	4,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,460000	13,46	6,19
Total:						11,01

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,000000	1,34	2,68
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,000000	0,91	0,91
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,056000	33,00	1,85
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,000000	8,61	8,61
Total:						14,05

José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico


Valor Simples: 19,93
Valor Encargos (87.01%): 5,13
Valor com Encargos: 25,06

Total Geral: 25,06

8.14. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	10,47	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	13,46	6,06
Total:						10,77

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,000000	1,75	3,50
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,30	1,30
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,000000	12,70	12,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade do Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REP.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,056000	33,00	1,85	
						Total:	19,35

Valor Simples: 25,11
Valor Encargos (87.01%): 5,01
Valor com Encargos: 30,12

Total Geral: 30,12

8.15. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,230000	10,47	2,41	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,230000	13,46	3,10	
						Total:	5,50

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000	38,25	1,91	
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	4,80	4,80	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000	27,30	2,18	
						Total:	8,90

Valor Simples: 11,84
Valor Encargos (87.01%): 2,56
Valor com Encargos: 14,40

Total Geral: 14,40

8.16. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	10,47	5,24	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	13,46	6,73	
						Total:	11,96

MATERIAIS

10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,000000	22,03	22,03	
						Total:	22,03

Valor Simples: 28,43
Valor Encargos (87.01%): 5,57
Valor com Encargos: 34,00

Total Geral: 34,00


8.17. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	10,47	5,44	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	13,46	7,00	
						Total:	12,44

MATERIAIS

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,330000	1,75	0,58	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,023000	33,00	0,76	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,010000	9,33	9,42	
						Total:	10,76

José Ribamar Alves de Souza
Eng.º Civil CREA CE 16510
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade do Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 17,41
 Valor Encargos (87.01%): 5,80
 Valor com Encargos: 23,21

Total Geral: 23,21

8.18. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,140000	10,47	1,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,140000	13,46	1,88
Total:						3,35

MATERIAIS

I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,60	1,60
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000	38,25	0,19
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,000000	0,80	0,80
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,005000	33,00	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,007500	27,30	0,20
Total:						2,96

Valor Simples: 4,75
 Valor Encargos (87.01%): 1,56
 Valor com Encargos: 6,31

Total Geral: 6,31

8.19. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000	10,47	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,290000	13,46	3,90
Total:						6,94

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,015000	38,25	0,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,022500	27,30	0,61
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000	3,48	3,48
Total:						4,67

Valor Simples: 8,38
 Valor Encargos (87.01%): 3,23
 Valor com Encargos: 11,61

Total Geral: 11,61


8.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,240000	10,47	2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,240000	13,46	3,23
Total:						5,74

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000	38,25	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,007500	27,30	0,20


José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE / 5510
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	02/02/2017	BDI:	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REP.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,010000	3,60	3,64	
						Total:	4,03

Valor Simples: 7,10
Valor Encargos (87.01%): 2,68
Valor com Encargos: 9,78

Total Geral: 9,78

9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	10,47	20,94	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000	13,46	26,92	
					Total:	47,86

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000	30,60	30,60	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000	30,10	30,10	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000	24,88	24,88	
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000	123,93	123,93	
					Total:	209,51

Valor Simples: 235,10
Valor Encargos (87.01%): 22,28
Valor com Encargos: 257,38

Total Geral: 257,38

9.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500000	10,47	36,64	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000	13,46	20,19	
					Total:	56,84

MATERIAIS

10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000	8,05	24,15	
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	47,03	47,03	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	2,35	2,35	
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000	48,20	48,20	
					Total:	121,73

Valor Simples: 152,12
Valor Encargos (87.01%): 26,46
Valor com Encargos: 178,58


Total Geral: 178,58

9.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	10,47	1,15	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	13,46	1,48	
					Total:	2,63

MATERIAIS

José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade do Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2018/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,020000	1,55	1,58	
						Total:	1,58

Valor Simples: 2,99
Valor Encargos (87.01%): 1,22
Valor com Encargos: 4,21

Total Geral: 4,21

9.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	10,47	1,26	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	13,46	1,62	
						Total:	2,87

MATERIAIS

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000	2,77	2,83	
						Total:	2,83

Valor Simples: 4,36
Valor Encargos (87.01%): 1,34
Valor com Encargos: 5,70

Total Geral: 5,70

9.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,47	3,14	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04	
						Total:	7,18

MATERIAIS

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000	8,30	8,30	
						Total:	8,30

Valor Simples: 12,14
Valor Encargos (87.01%): 3,34
Valor com Encargos: 15,48

Total Geral: 15,48


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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,47	3,14	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04	
						Total:	7,18

MATERIAIS

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000	8,30	8,30	
						Total:	8,30

José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 1551D
 Resp. Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Valor Simples: 12,14
Valor Encargos (87.01%): 3,34
Valor com Encargos: 15,48

Total Geral: 15,48

9.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	13,46	2,83
Total:						5,03

MATERIAIS

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	6,00	6,00
Total:						6,00

Valor Simples: 8,69
Valor Encargos (87.01%): 2,34
Valor com Encargos: 11,03

Total Geral: 11,03

9.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	10,47	2,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000	13,46	2,83
Total:						5,03

MATERIAIS

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000	5,90	5,90
Total:						5,90

Valor Simples: 8,59
Valor Encargos (87.01%): 2,34
Valor com Encargos: 10,93

Total Geral: 10,93

9.9. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,47	11,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
Total:						26,32


MATERIAIS

I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,000000	94,63	94,63
Total:						94,63

Valor Simples: 108,71
Valor Encargos (87.01%): 12,25
Valor com Encargos: 120,96

Total Geral: 120,96

José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/06 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

9.10. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	10,47	5,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	13,46	13,46
Total:						18,70

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,000000	36,50	36,50
Total:						36,50

Valor Simples: 46,50
Valor Encargos (87.01%): 8,70
Valor com Encargos: 55,20

Total Geral: 55,20

9.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,47	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,46	4,04
Total:						7,18

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,100000	3,20	3,52
Total:						3,52

Valor Simples: 7,36
Valor Encargos (87.01%): 3,34
Valor com Encargos: 10,70

Total Geral: 10,70

9.12. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,770000	10,47	8,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,770000	13,46	10,36
Total:						18,43

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,000000	17,19	17,19
Total:						17,19


Valor Simples: 27,04
Valor Encargos (87.01%): 8,58
Valor com Encargos: 35,62

Total Geral: 35,62

9.13. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	10,47	5,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	13,46	7,13
Total:						12,68

José Ribamar Alves de Souza
 Eng^o Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade dos Heróis	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA RESP.
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAIS

11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,000000	13,90	13,90	
						Total:	13,90

Valor Simples: 20,68
Valor Encargos (87.01%): 5,91
Valor com Encargos: 26,59

Total Geral: 26,59

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38	
						Total:	9,05

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,46	0,52	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,120000	16,64	2,00	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000	13,45	2,29	
						Total:	4,94

Valor Simples: 9,78
Valor Encargos (87.01%): 4,22
Valor com Encargos: 14,00

Total Geral: 14,00

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


MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38	
						Total:	9,05

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	10,04	1,20	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	12,57	2,14	
						Total:	3,48

Valor Simples: 8,32
Valor Encargos (87.01%): 4,21
Valor com Encargos: 12,53


Total Geral: 12,53


José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 1551D
 Resp. Técnico

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,47	3,66	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38	
						Total:	9,05

MATERIAIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%		
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.	
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000	10,46	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000	16,18	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,55	0,22
					Total:	4,66

Valor Simples: 9,50
Valor Encargos (87.01%): 4,21
Valor com Encargos: 13,71

Total Geral: 13,71

10.4. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,600000	10,47	6,28
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,46	8,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000	13,46	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,13	3,65
					Total:	23,39

MATERIAIS

10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	1,500000	5,65	8,48
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,300000	29,50	8,85
					Total:	17,32

SERVIÇOS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,007200	81,69	0,59
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,007200	53,45	0,38
					Total:	0,97

Valor Simples: 30,43
Valor Encargos (87.01%): 11,27
Valor com Encargos: 41,70

Total Geral: 41,70

10.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000	10,47	8,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,800000	13,46	10,77
					Total:	19,14


MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000	12,00	1,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000	2,23	0,67
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000	15,49	1,86
					Total:	4,76

Valor Simples: 15,00
Valor Encargos (87.01%): 8,91
Valor com Encargos: 23,91

Total Geral: 23,91


José Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 1557/D
Resp Técnico

 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	02/02/2017	BDI:	21,25%	
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
		SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10.6. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100000	10,47	11,52
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,46	14,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000	13,46	10,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	9,13	1,83
Total:					38,92

MATERIAIS					
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	50,00	0,20
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,000000	0,17	0,51
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,750000	28,63	21,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000	0,50	0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080000	12,00	0,96
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000	0,62	1,86
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,070000	15,49	1,08
Total:					26,59

Valor Simples: 47,40
Valor Encargos (87.01%): 18,11
Valor com Encargos: 65,51

Total Geral: 65,51

11.1. C1629 - LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO (M2)


MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,13	4,56
Total:					4,56

MATERIAIS					
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,100000	3,12	0,31
I1871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,100000	4,59	0,46
Total:					0,77

Valor Simples: 3,21
Valor Encargos (87.01%): 2,12
Valor com Encargos: 5,33

Total Geral: 5,33


José Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 15510
Resp Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA :	BDI :																														
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade do F.A. Cidadão do Futuro</small>	OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	02/02/2017	21,23%																														
	ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DEB</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/01 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>1/2017</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>2016/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		POSTO	VERSÃO	HORA	DEB	DATA REF.	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017	SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
POSTO	VERSÃO	HORA	DEB	DATA REF.																													
SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017																													
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																													
SICRO	2016/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017																													
SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
	OBSERVAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																																

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.891,58	65,00 %	35,00 %				100,00 %
			20.079,53	10.812,05				30.891,58
2	PAREDES E PAINÉIS	6.906,35	10,00 %	50,00 %	40,00 %			100,00 %
			690,64	3.453,18	2.762,53			6.906,35
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.862,62		20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.572,52	7.145,05	3.572,52	3.572,53	17.862,62
4	COBERTURA	3.584,80		20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
				716,96	716,96	1.075,44	1.075,44	3.584,80
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	683,62	20,00 %	70,00 %	10,00 %			100,00 %
			136,72	478,53	68,37			683,62
6	REVESTIMENTOS	19.330,53		10,00 %	30,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
				1.933,05	5.789,16	3.666,11	7.732,21	19.330,53
7	PISOS	44.222,89		10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
				4.422,27	8.844,54	13.266,81	17.689,07	44.222,89
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.603,30			40,00 %	55,00 %	5,00 %	100,00 %
				4.641,32	6.381,82	580,16	11.603,30	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108,89			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.232,61	7.054,35	2.821,73	14.108,89	
10	PINTURA	19.592,35			10,00 %	40,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.959,24	7.836,94	9.796,17	19.592,35	
11	LIMPEZA FINAL	2.989,70					100,00 %	100,00 %
							2.989,70	2.989,70
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.468,09	12,17 %	14,78 %	21,08 %	25,08 %	26,93 %	100,00 %
			4.438,17	5.389,98	7.680,18	9.138,90	9.820,86	36.468,09
		208.244,32	25.345,06	30.778,54	43.849,86	52.192,89	58.077,87	208.244,32
			25.345,06	56.123,60	99.973,58	152.166,45	208.244,32	


 Jose Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM. DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

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

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

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

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

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

A + B + C + D

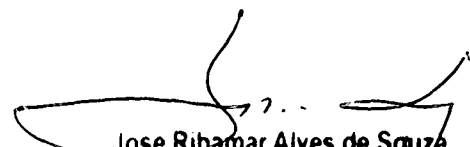

Jose Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 15510
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	02/02/2017	BDI:	21,23%
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA:	87,01%	MES:	-
		DATA REF:			03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D


 José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp Técnico

 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS										
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	02/02/2017	BDI:	21,23%					
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%	MES	-	DATA REF.
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57	6,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
	TOTAL	18,21	7,32

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

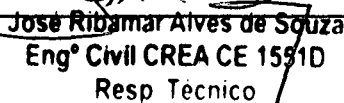
Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%


A + B + C + D


José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 1551D
 Resp Técnico

 Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SBC	2017/01 - Fortaleza	74,40%	-	1/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017
		SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30.891,58
1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	55,89	2,62	146,43
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	37,84	7,33	277,37
1.3	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	SEINFRA	M2	59,95	10,64	637,87
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	121,92	26,18	3.191,87
1.5	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	231,43	1.041,44
1.6	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	176,56	140,47	24.801,38
1.7	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	50,14	15,86	795,22
2	PAREDES E PAINÉIS						6.906,35
2.1	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	20,66	182,31	3.766,52
2.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,14	155,90	3.139,83
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.862,62
3.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	501,21	4.009,68
3.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	506,81	7.602,15
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,70	108,00	3.207,60
3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	168,60	505,80
3.5	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	372,00	1.116,00
3.6	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.421,39	1.421,39
4	COBERTURA						3.584,80
4.1	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	66,85	22,00	1.470,70
4.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	55,84	37,86	2.114,10
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						683,62
5.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	68,09	10,04	683,62
6	REVESTIMENTOS						19.330,53
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,35	4,21	94,09
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,35	21,36	477,40
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	22,35	14,16	316,48
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	242,11	68,14	16.497,38
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	242,11	5,16	1.249,29
6.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	14,86	7,63	113,38
6.7	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO/CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,86	22,77	338,36


José Ribamar Alves de Souza
 Eng° Civil CREA CE 1551D
 Resp Técnico

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%					
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FORTE	SBC	VERSÃO	2017/01 - Fortaleza	HORA	74,40%	MES	-	DATA REF.
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%					03/2016
			SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO		118,48%					01/2017
			SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO		118,24%	74,40%				01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.8	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,86	16,43	244,15
7	PISOS						44.222,69
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,05	65,43	4.975,95
7.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	441,91	43,56	19.249,60
7.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	229,66	16,23	3.727,38
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,40	69,86	1.215,56
7.5	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	139,53	65,72	9.169,91
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,24	162,37	5.884,29
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.603,30
8.1	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,67	18,68
8.2	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	3,11	12,44
8.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	6,94	41,64
8.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	49,95	299,70
8.5	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	164,74	1.153,18
8.6	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	313,81	627,62
8.7	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.901,59	1.901,59
8.8	010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	PROPRIA	UN	7,00	209,88	1.469,16
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	148,84	2.083,76
8.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	134,21	1.878,94
8.11	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	5,37	257,76
8.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	5,99	47,92
8.13	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	25,06	125,30
8.14	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	30,12	210,84
8.15	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	14,40	86,40
8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	34,00	238,00
8.17	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	28,00	23,21	649,88
8.18	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	9,00	6,31	56,79
8.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	18,00	11,61	208,98
8.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	9,78	234,72
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.108,69
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	257,38	257,38
9.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	178,58	535,74

José Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 1551D
Resn Técnico

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%						
	ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTES:	SBC	VERBAO:	2017/01 - Fortaleza	HORA:	74,40%	MES:	-	DATA REF.:	1/2017
	OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		SICRO	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	SICRO	2018/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	01/2017				
		SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2018/12 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	01/2017				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	612,55	4,21	2.578,84
9.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	57,78	5,70	329,35
9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	15,48	123,84
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,80	15,48	213,62
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	11,03	264,72
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	10,93	415,34
9.9	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	35,00	120,96	4.233,60
9.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	55,20	717,60
9.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	355,00	10,70	3.798,50
9.12	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	35,62	427,44
9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,59	212,72
10	PINTURA						19.592,35
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	705,10	14,00	9.871,40
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	531,33	12,53	6.657,56
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	34,80	13,71	477,11
10.4	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,30	41,70	304,41
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	23,91	251,06
10.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	31,00	65,51	2.030,81
11	LIMPEZA FINAL						2.989,70
11.1	C1629	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	SEINFRA	M2	560,92	5,33	2.989,70

Valor Orçamento (A): 171.778,23
 Valor Encargos (B): 33.786,34
 Total sem Encargos (A - B): 137.989,89
 Valor BDI (C): 36.468,09
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 208.244,32

Duzentos e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Trinta e Dois centavos

José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 15510
 Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%	
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

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

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

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

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

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

A + B + C + D

José Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 15516
Resp Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SÃO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	SEINFRA	VERÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA	87,01%	MEB	-
		DATA REF.			03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

José Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 1551/D
Resp Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO TERMINAL RODOVIARIO DE SAO BENEDITO	DATA :	02/02/2017	BDI :	21,23%
ENDEREÇO:	AVENIDA TABAJARA, SN - CENTRO - SÃO BENEDITO-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
OBSERVAÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	HORA	87,01%	MES	-
		DATA REF.			03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57	6,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,49
	TOTAL	18,21	7,32

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

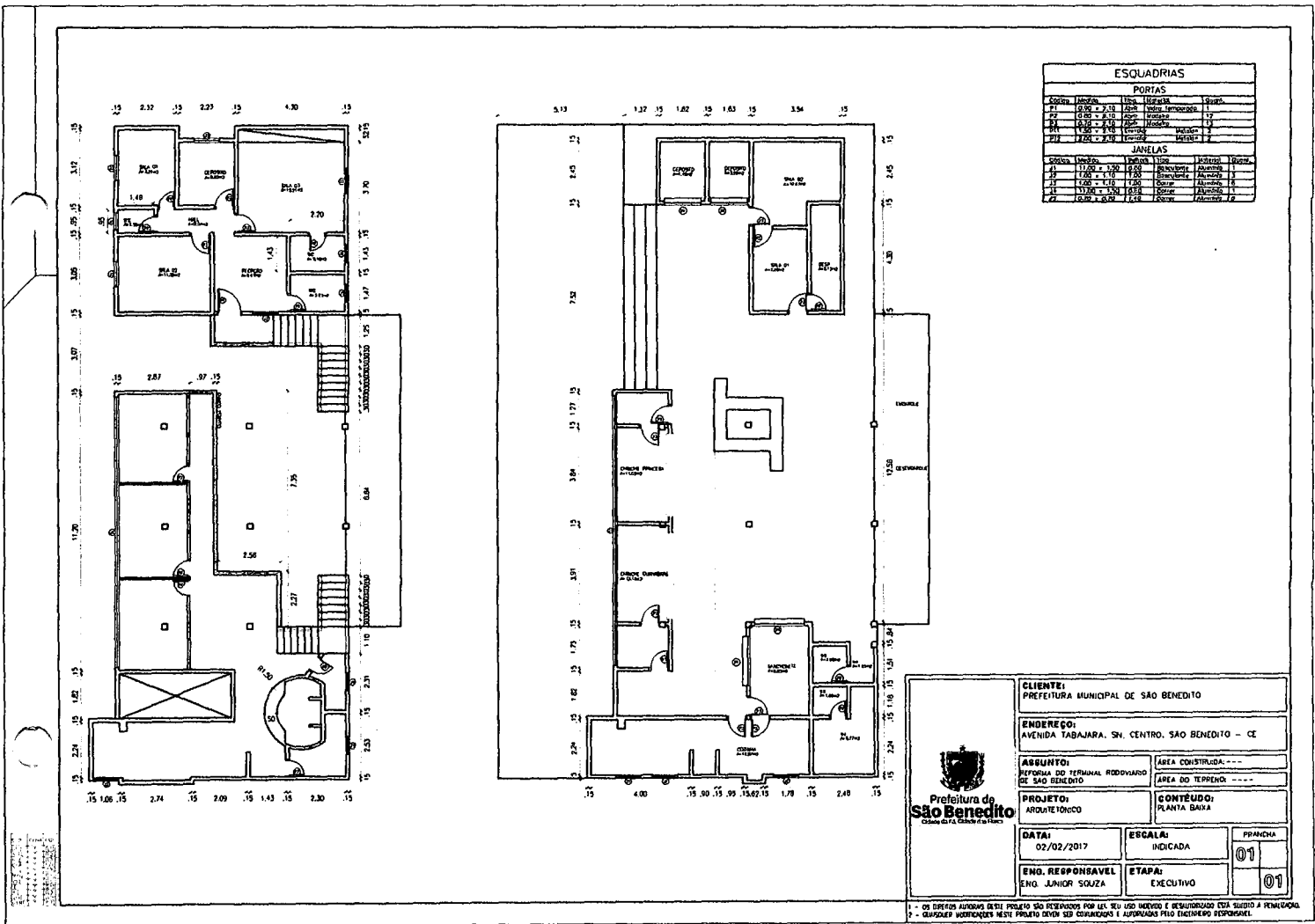
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%


A + B + C + D

José Ribamar Alves de Souza
Engº Civil CREA CE 15510
Resp Técnico



ESQUADRIAS					
PORTAS					
Código	Medida	Usos	Abertura	Quant.	Obs.
P1	0,90 x 2,10	Alum.	Abertura	1	
P2	0,90 x 2,10	Alum.	Abertura	1	
P3	0,90 x 2,10	Alum.	Abertura	1	
P4	0,90 x 2,10	Alum.	Abertura	1	
P5	1,20 x 2,40	Alum.	Abertura	1	
P6	1,20 x 2,40	Alum.	Abertura	1	

JANELAS					
Código	Medida	Usos	Abertura	Quant.	Obs.
J1	1,10 x 1,70	Alum.	Abertura	1	
J2	1,10 x 1,70	Alum.	Abertura	1	
J3	1,10 x 1,70	Alum.	Abertura	1	
J4	1,10 x 1,70	Alum.	Abertura	1	
J5	1,10 x 1,70	Alum.	Abertura	1	
J6	1,10 x 1,70	Alum.	Abertura	1	

 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade do Vale do São Francisco</small>		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
ENDEREÇO: AVENIDA TABAJARA, SN, CENTRO, SÃO BENEDITO - CE		
ASSUNTO: REFORMA DO TERMINAL RODoviÁRIO DE SÃO BENEDITO	ÁREA CONSTRUIDA: ---	ÁREA DO TERRENO: ----
PROJETO: ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	
DATA: 02/02/2017	ESCALA: INDICADA	PRIMEIRA: 01
ENG. RESPONSÁVEL: ENG. JUNIOR SOUZA	ETAPA: EXECUTIVO	SEGUNDA: 01


José Ribamar Alves de Souza
 Engº Civil CREA CE 16510
 Resp Técnico

1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR SEU SEU USO INDIVIDUAL E RESERVAMOS-NOS À PENALIZAÇÃO
 2 - QUALQUER VIOLACÃO NESTE PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA À JURISDIÇÃO PRÓPRIA INCLUSIVE ESTADUAL.