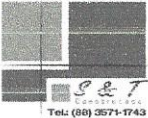


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA Tel: (88) 3571-1743	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 09/05/2017	BDI: 24,06%
	LOCAL: BARBALHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
		MES: -	DATA REF.: 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



Valor Simples: 18,93
Encargos Embutidos (87.01%): 3,66
Valor com Encargos: 22,59

Total Geral: 22,59

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000	13,31	5,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,570000	9,03	5,15
Total:						10,47

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,209000	45,49	9,51
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,000000	1,58	20,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,130000	0,73	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,130000	0,49	1,53
Total:						33,87

Valor Simples: 39,52
Encargos Embutidos (87.01%): 4,82
Valor com Encargos: 44,34

Total Geral: 44,34

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000	10,35	8,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000	13,31	33,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000	9,03	31,60
Total:						73,16

MATERIAIS

I0113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000	1,32	8,58
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000	3,92	13,33
Total:						21,91

Valor Simples: 60,99
Encargos Embutidos (87.01%): 34,08
Valor com Encargos: 95,07

Total Geral: 95,07

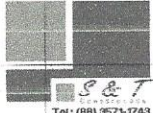
3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	10,35	2,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,100000	13,31	1,33
Total:						3,92

Valor Simples: 2,10
Encargos Embutidos (87.01%): 1,82
Valor com Encargos: 3,92

Total Geral: 3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA Tel: (88) 3571-1743	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA : 09/05/2017	BDI : 24,06%			
	LOCAL: BARBALHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

3.5. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,35	4,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	13,31	2,00
Total:					6,14
Valor Simples:					3,28
Encargos Embutidos (87.01%):					2,86
Valor com Encargos:					6,14
Total Geral:					6,14



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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000	10,35	6,21
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,200000	13,31	2,66
Total:					8,87
Valor Simples:					4,75
Encargos Embutidos (87.01%):					4,12
Valor com Encargos:					8,87
Total Geral:					8,87

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,31	14,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,03	9,93
Total:					24,57
Valor Simples:					15,87
Encargos Embutidos (87.01%):					11,40
Valor com Encargos:					27,27
Total Geral:					27,27


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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	13,31	14,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	9,03	9,93
Total:					24,57
Valor Simples:					6,75
Encargos Embutidos (87.01%):					6,75
Valor com Encargos:					13,50
Total Geral:					13,50



8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T Tel: (88) 3571-1743	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 09/05/2017	BDI: 24,06%		
	LÓCAL: BARBALHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 87,01%	MES: -



Valor Simples: 19,96
 Encargos Embutidos (87.01%): 11,36
 Valor com Encargos: 31,32

Total Geral: 31,32

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	13,31	6,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	9,03	4,52
Total:						11,17

MATERIAIS

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000	1,19	3,57
Total:						3,57

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000	343,26	0,69
Total:						0,69

Valor Simples: 10,14
 Encargos Embutidos (87.01%): 5,29
 Valor com Encargos: 15,43

Total Geral: 15,43

4.4. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,31	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,640000	9,03	5,78
Total:						13,77

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,005000	49,45	0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,648000	0,73	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,648000	0,49	0,32
Total:						1,04

Valor Simples: 8,40
 Encargos Embutidos (87.01%): 6,40
 Valor com Encargos: 14,80

Total Geral: 14,80


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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,31	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000	9,03	2,89
Total:						6,88

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500	49,45	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000	0,73	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000	0,49	0,16
Total:						0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T Tel: (88) 3571-1743	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA : 09/05/2017	BDI : 24,06%		
	LOCAL: BARBALHA-CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 67,01%	MES -



Valor Simples: 4,20
 Encargos Embutidos (87.01%): 3,20
 Valor com Encargos: 7,40

 Total Geral: 7,40

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	10,35	7,76
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,750000	13,31	9,98
Total:					17,74

MATERIAIS

10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,420000	0,49	0,70
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,150000	11,67	1,75
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,420000	1,24	1,76
Total:					4,21

Valor Simples: 13,70
 Encargos Embutidos (87.01%): 8,25
 Valor com Encargos: 21,95

Total Geral: 21,95

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	10,35	7,24
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000	13,31	9,32
Total:					16,56

MATERIAIS

10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,81	9,84
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,100000	9,30	0,93
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,34	4,69
Total:					15,46

Valor Simples: 24,29
 Encargos Embutidos (87.01%): 7,73
 Valor com Encargos: 32,02

Total Geral: 32,02

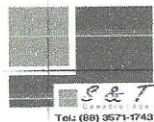
4.8. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	10,35	10,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,31	13,31
Total:					23,66

MATERIAIS

10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	2,81	9,84
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	9,30	1,12
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,34	4,69
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,830000	21,64	28,78
Total:					44,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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



Valor Simples: 57,06
Encargos Embutidos (87.01%): 11,02
Valor com Encargos: 68,08

Total Geral: 68,08

4.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	10,35	15,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,500000	13,31	19,96
Total:						35,49

MATERIAIS

11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,300000	9,30	2,79
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,000000	69,23	69,23
Total:						72,02

Valor Simples: 91,00
Encargos Embutidos (87.01%): 16,51
Valor com Encargos: 107,51

Total Geral: 107,51

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300000	9,03	11,74
Total:						11,74

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,150000	49,45	56,87
Total:						56,87

Valor Simples: 63,14
Encargos Embutidos (87.01%): 5,47
Valor com Encargos: 68,61

Total Geral: 68,61

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000	1,59	0,32
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,16	8,93
Total:						9,25

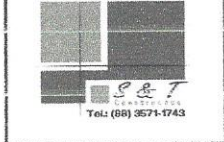
MAO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,500000	13,31	19,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,31	15,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,03	10,84
Total:						46,77

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,45	1,48
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,150000	14,50	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,580000	0,49	13,02
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000	15,85	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,08	3,01
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,08	1,50
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55
					Total:	32,83



Valor Simples:	63,76
Encargos Embutidos (87.01%):	25,09
Valor com Encargos:	88,85
Total Geral:	88,85

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	11,16	8,93
Total:					8,93

MÃO DE OBRA

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,500000	13,31	6,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	13,31	15,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	9,03	10,84
Total:					33,46	

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	49,45	1,48
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,100000	14,50	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,49	13,02
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	30,08	3,01
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	30,08	1,50
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,02	2,55
Total:					31,63	

Valor Simples:	55,12
Encargos Embutidos (87.01%):	18,90
Valor com Encargos:	74,02
Total Geral:	74,02

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,31	26,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,03	54,18
Total:					80,80

SERVIÇOS

C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000	299,59	299,59
Total:					299,59	

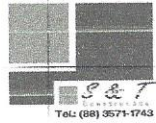
Valor Simples:	314,46
Encargos Embutidos (87.01%):	65,93
Valor com Encargos:	380,39

Total Geral: 380,39

5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	-------	---------	-------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME Tel: (66) 3571-1743	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 09/05/2017	BDI: 24,06%		
	LOCAL: BARBALHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	13,31	13,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000	9,03	10,38
Total:						23,69

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	45,49	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000	0,49	2,69
Total:						3,51



Valor Simples: 16,21
Encargos Embutidos (87.01%): 11,00
Valor com Encargos: 27,21

Total Geral: 27,21

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,31	3,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000	9,03	4,97
Total:					8,29

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500	45,49	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000	0,49	7,14
Total:						8,80

Valor Simples: 13,31
Encargos Embutidos (87.01%): 3,79
Valor com Encargos: 17,10

Total Geral: 17,10

5.7. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,03	5,42
Total:					13,40

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	25,91	28,50
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,98	11,88
Total:						40,38

Valor Simples: 47,54
Encargos Embutidos (87.01%): 6,25
Valor com Encargos: 53,79

Total Geral: 53,79

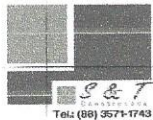
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,31	1,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	9,03	1,35
Total:					2,69

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	45,49	0,28
-------	-------------	---------	----	----------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA	KG	2,430000	0,49	1,19
				Total:
				1,47



Valor Simples: 2,92

Encargos Embutidos (87.01%): 1,23

Valor com Encargos: 4,15

Total Geral: 4,15

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,03	5,42
					Total:
					13,40

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000	586,48	14,66
					Total:
					14,66

Valor Simples: 18,48

Encargos Embutidos (87.01%): 9,59

Valor com Encargos: 28,07

Total Geral: 28,07

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

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,000000	24,13	24,13
					Total:
					24,13

Valor Simples: 24,13

Encargos Embutidos: 0,00

Valor com Encargos: 24,13

Total Geral: 24,13

6.4. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,03	5,42
					Total:
					13,40

SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,020000	586,48	11,73
					Total:
					11,73

Valor Simples: 16,21

Encargos Embutidos (87.01%): 8,92

Valor com Encargos: 25,13

Total Geral: 25,13

6.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	13,31	9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	9,03	6,50
					Total:	16,08

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	25,91	28,50
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,000000	1,98	11,88
					Total:	40,38



Valor Simples:	48,97
Encargos Embutidos (87.01%):	7,50
Valor com Encargos:	56,47

Total Geral: 56,47

7.1. 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	245,87	245,87	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,66	49,32	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	200,49	200,49	
					Total:	495,68

Valor Simples:	439,82
Encargos Embutidos (87.01%):	55,86
Valor com Encargos:	495,68

Total Geral: 495,68

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

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,000000	245,87	245,87	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,000000	24,66	49,32	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,000000	218,79	218,79	
					Total:	513,98

Valor Simples:	458,12
Encargos Embutidos (87.01%):	55,86
Valor com Encargos:	513,98

Total Geral: 513,98

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	10,35	20,70	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000	13,31	26,62	
					Total:	47,32


MATERIAIS

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	45,49	45,49
					Total:	45,49

Valor Simples:	70,80
Encargos Embutidos (87.01%):	22,01
Valor com Encargos:	92,81

Total Geral: 92,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S&T Tel: (88) 3571-1743	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 09/05/2017	BDI: 24,06%	HORA 03/2018
	LÓCAL: BARBALHA-CE	VERSIÃO 024.1 COM DEGENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 03/2018	



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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,250000	10,35	2,59
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,31	3,33
					Total:	5,92

MATERIAIS

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,15	0,90
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000	6,67	6,67
					Total:	7,57

Valor Simples: 10,72
Encargos Embutidos (87.01%): 2,77
Valor com Encargos: 13,49

Total Geral: 13,49

7.5. 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	106,81	106,81
					Total:	106,81

Valor Simples: 106,81
Encargos Embutidos: 0,00
Valor com Encargos: 106,81

Total Geral: 106,81

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000	10,35	2,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	13,31	4,66
					Total:	7,25

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,700000	6,75	4,72
					Total:	5,00

Valor Simples: 8,88
Encargos Embutidos (87.01%): 3,36
Valor com Encargos: 12,24

Total Geral: 12,24

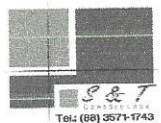
8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,35	2,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,31	3,99
					Total:	6,06

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	5,20	3,64
					Total:	3,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 09/05/2017	BDI: 24,08%
	LOCAL: BARBALHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DEGENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO
 MES
 DATA REF. 09/2016
FI 1764
 PRESIDENTE
 VALOR SIMPLES
 Encargos Embutidos (87.01%): 2,82
 Valor com Encargos: 9,92

Total Geral: 9,92

8.3. 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	10,35	3,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,31	5,32
					Total:	8,95

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,34	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,120000	16,46	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000	13,30	2,26
					Total:	4,89

Valor Simples: 9,67
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,16
 Valor com Encargos: 13,83

Total Geral: 13,83

8.4. 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	10,35	3,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,31	5,32
					Total:	8,95

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	9,93	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	12,43	2,11
					Total:	3,44

Valor Simples: 8,23
 Encargos Embutidos (87.01%): 4,16
 Valor com Encargos: 12,39

Total Geral: 12,39

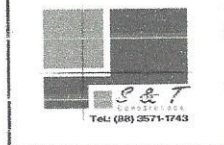
8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	10,35	3,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,31	5,32
					Total:	8,43

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,34	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,270000	18,55	5,01
					Total:	6,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Valor Simples: 10,58
Encargos Embutidos (87.01%): 3,91
Valor com Encargos: 14,49

Total Geral: 14,49

8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,35	2,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,31	5,32
Total:						7,39

MATERIAIS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,250000	2,21	0,55
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,150000	18,31	2,75
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,080000	3,78	0,30
Total:						3,60

Valor Simples: 7,55
Encargos Embutidos (87.01%): 3,45
Valor com Encargos: 11,00

Total Geral: 11,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,35	6,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,31	8,65
Total:						15,38

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,000000	51,28	51,28
Total:						51,39

Valor Simples: 59,61
Encargos Embutidos (87.01%): 7,16
Valor com Encargos: 66,77

Total Geral: 66,77

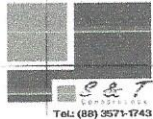
9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,35	6,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,31	8,65
Total:						15,38

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	0,11
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	28,09	28,09
Total:						28,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2010
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



Valor Simples: 36,42
Encargos Embutidos (87.01%): 7,16
Valor com Encargos: 43,58
Total Geral: 43,58

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	10,35	28,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	13,31	36,60
					Total:	65,06

MATERIAIS

10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,88	15,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000	0,38	0,32
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	71,51	71,51
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,52	5,04
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	76,65	76,65
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	43,42	43,42
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000	13,45	13,45
					Total:	276,61

Valor Simples: 261,41
Encargos Embutidos (87.01%): 30,26
Valor com Encargos: 291,67
Total Geral: 291,67

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	10,35	8,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	13,31	11,31
					Total:	20,11

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,000000	49,29	49,29
					Total:	49,86

Valor Simples: 60,61
Encargos Embutidos (87.01%): 9,36
Valor com Encargos: 69,97
Total Geral: 69,97

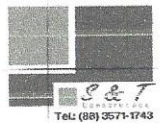
9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	10,35	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	13,31	4,66
					Total:	8,28

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000600	37,83	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,00	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 S&T Tel: (88) 3571-1743	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESCOLAS DA REDE PÚBLICA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.	DATA: 09/05/2017	BDI: 24,06%		
	LOCAL: BARBALHA-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DEGENERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -

I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')

	SEINFRA	M	1,600000	1,83	2,93	
					Total:	2,96



Valor Simples: 7,39

Encargos Embutidos (87.01%): 3,85

Valor com Encargos: 11,24

Total Geral: 11,24

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,35	4,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	13,31	5,32
					Total:	9,46

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000800	37,83	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,00	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,600000	2,42	3,87
					Total:	3,91

Valor Simples: 8,98

Encargos Embutidos (87.01%): 4,39

Valor com Encargos: 13,37

Total Geral: 13,37

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	10,35	3,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	13,31	3,99
					Total:	7,10

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500	37,83	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000	27,00	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,010000	5,44	5,49
					Total:	6,08

Valor Simples: 9,87

Encargos Embutidos (87.01%): 3,30

Valor com Encargos: 13,17

Total Geral: 13,17

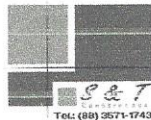
9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	10,35	4,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	13,31	6,39
					Total:	11,36

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,017000	37,83	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,026000	27,00	0,70
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,010000	7,74	7,82
					Total:	9,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Valor Simples: 15,24
Encargos Embutidos (87.01%): 5,28
Valor com Encargos: 20,52

Total Geral: 20,52

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	10,35	5,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	13,31	6,92
Total:						12,30

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000	37,83	0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000	27,00	1,08
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,010000	9,23	9,32
Total:						11,35

Valor Simples: 17,93
Encargos Embutidos (87.01%): 5,72
Valor com Encargos: 23,65

Total Geral: 23,65

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	10,35	20,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	13,31	26,62
Total:						47,32

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000	237,06	237,06
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	150,92	150,92
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,88	15,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,52	5,04
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	20,67	20,67
Total:						430,12

Valor Simples: 455,44
Encargos Embutidos (87.01%): 22,00
Valor com Encargos: 477,44

Total Geral: 477,44

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	10,35	3,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	13,31	4,92
Total:						8,75

MATERIAIS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	7,84	7,84
Total:						7,84