

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA UNIDADE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA :	06/07/2017	L.S. Hora:	88,81%
LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI :	24,06%	L.S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,97422932	2,84	8,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08497798	9,40	0,80
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,97422932	1,35	4,02

TOTAL MATERIAL: 13,26

VALOR: 27,63

VALOR BDI (24.06%): 6,65

VALOR ENCARGOS (88.81%): 6,76

TOTAL GERAL: 3.428,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84996976	8,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84996976	11,55

TOTAL MAO DE OBRA: 20,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,97489416	8,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10199638	0,96
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,97489416	4,02
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,13045978	24,73

TOTAL MATERIAL: 38,16

VALOR: 58,69

VALOR BDI (24.06%): 14,12

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,66

TOTAL GERAL: 5.824,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27491776	13,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27491776	17,32

TOTAL MAO DE OBRA: 30,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,25498355	2,40
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,84994517	59,50

TOTAL MATERIAL: 61,89

VALOR: 92,69

VALOR BDI (24.06%): 22,30

VALOR ENCARGOS (88.81%): 14,48

TOTAL GERAL: 2.299,80

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10508847	10,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA: 06/07/2017 BDI: 24,06%	L.S. Hora: 88,81% L.S. Mês: 50,72%																		
	LOCAL: BARBALHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																		
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE																					

TOTAL MAO DE OBRA: 10,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,97757826	50,00	48,88
TOTAL MATERIAL:					48,88

VALOR: 59,07
VALOR BDI (24.06%): 14,21
VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,80
TOTAL GERAL: 732,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17000013	1,61	0,27
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,68000051	11,39	7,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,27500096	13,59	17,32
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000077	13,59	13,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000077	9,22	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					40,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	17,85001339	0,41	7,32
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02550002	50,00	1,28
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,12750009	14,66	1,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,59301695	0,50	11,30
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02550002	16,03	0,41
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08500006	30,41	2,58
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04250003	30,41	1,29
I1316 JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,12500159	1,03	2,19
TOTAL MATERIAL:					28,23

VALOR: 76,84
VALOR BDI (24.06%): 18,49
VALOR ENCARGOS (88.81%): 22,04
TOTAL GERAL: 9.533,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,68005217	11,39	7,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,42503260	13,59	5,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02007825	13,59	13,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02007825	9,22	9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%																		
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 50,72%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																				
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

TOTAL MAO DE OBRA: 29,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	17,85136940	0,41	7,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02550196	50,00	1,28
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,08500652	14,66	1,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,59473327	0,50	11,30
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08500652	30,41	2,59
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04250326	30,41	1,29
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,12516302	1,03	2,19
TOTAL MATERIAL:					27,20	

VALOR: 63,99

VALOR BDI (24.06%): 15,40

VALOR ENCARGOS (88.81%): 16,61

TOTAL GERAL: 3.969,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70005771	13,59	23,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10017312	9,22	47,03
TOTAL MAO DE OBRA:					70,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,85002885	304,87	259,15
TOTAL SERVICIO:					259,15	

VALOR: 329,28

VALOR BDI (24.06%): 79,22

VALOR ENCARGOS (88.81%): 59,01

TOTAL GERAL: 4.085,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85019390	13,59	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97772299	9,22	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:					20,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01547353	46,00	0,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,65906255	0,50	2,33
TOTAL MATERIAL:					3,04	

VALOR: 23,61

VALOR BDI (24.06%): 5,68

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,68

TOTAL GERAL: 2.929,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 06/07/2017	L.S. Hora:	88,81%															
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês:	50,72%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017		
FORTE	VERSÃO	REF.																		
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21246712	13,59	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46742765	9,22	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03102020	46,00	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,39108211	0,50	6,20
TOTAL MATERIAL:					7,62

VALOR:	14,82
VALOR BDI (24.06%):	3,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):	3,39
TOTAL GERAL:	1.471,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51000103	13,59	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000103	9,22	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93500189	26,20	24,50
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,10001031	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:					34,70

VALOR:	46,33
VALOR BDI (24.06%):	11,15
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,47
TOTAL GERAL:	8.622,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08495280	13,59	1,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12742921	9,22	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00518213	46,00	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,06435310	0,50	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,27

VALOR:	3,60
VALOR BDI (24.06%):	0,87
VALOR ENCARGOS (88.81%):	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%																		
LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 50,72%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2019	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2019																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



TOTAL GERAL: 670,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50990587	13,59	6,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50990587	9,22	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02124608	598,19	12,71
TOTAL SERVICIO:					12,71

VALOR: 24,34
 VALOR BDI (24.06%): 5,86
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 8,46
 TOTAL GERAL: 4.530,00

6.3. C3978 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,84999866	24,40	20,74
TOTAL MATERIAL:					20,74

VALOR: 20,74
 VALOR BDI (24.06%): 4,99
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 TOTAL GERAL: 5.146,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50994952	13,59	6,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50994952	9,22	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63

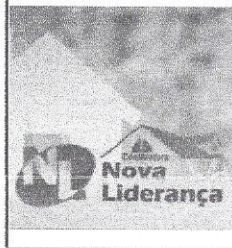
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01699831	598,19	10,17
TOTAL SERVICIO:					10,17

VALOR: 21,80
 VALOR BDI (24.06%): 5,25
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 7,87
 TOTAL GERAL: 1.352,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61204395	13,59	8,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61204395	9,22	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA SAÚDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA: 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%																		
LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI: 24,06%	L.S. Mês: 50,72%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO			REF.																	
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,93506715	26,20	24,50
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	5,10036626	2,00	10,20
TOTAL MATERIAL:				34,70
VALOR:				48,66
VALOR BDI (24,06%):				11,71
VALOR ENCARGOS (88,81%):				6,57
TOTAL GERAL:				12.074,00

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,70006092	24,99	42,49
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,85003046	249,03	211,68
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	0,85003046	203,32	172,83
TOTAL SERVICO:				427,00
VALOR:				427,00
VALOR BDI (24,06%):				102,74
VALOR ENCARGOS (88,81%):				48,98
TOTAL GERAL:				5.297,40

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,85001956	249,03	211,68
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,70003912	24,99	42,49
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	0,85001956	221,82	188,55
TOTAL SERVICO:				442,72
VALOR:				442,72
VALOR BDI (24,06%):				106,52
VALOR ENCARGOS (88,81%):				48,98
TOTAL GERAL:				5.492,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,70009820	10,57	17,97
I0498 CARPINTEIRO	H	1,70009820	13,59	23,10
TOTAL MAO DE OBRA:				41,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,85004910	46,00	39,10
TOTAL MATERIAL:				39,10
VALOR:				80,17
VALOR BDI (24,06%):				19,29
VALOR ENCARGOS (88,81%):				19,31

Cláudio Alves Palácio
 CPF: 307.981.753-20
 Sócio Administrador

Jefferson Bezerra de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 033052 - D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA: 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%																	
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI: 24,06%	L.S. Mês: 50,72%																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



TOTAL GERAL: 2.983,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21255165	10,57	2,25
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21255165	13,59	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,10123953	0,15	0,77
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,85020659	6,74	5,73
TOTAL MATERIAL:					6,50

VALOR: 11,63
VALOR BDI (24.06%): 2,80
VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,41
TOTAL GERAL: 1.443,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,85000041	108,00	91,80
TOTAL MATERIAL:					91,80

VALOR: 91,80
VALOR BDI (24.06%): 22,09
VALOR ENCARGOS: 0,00
TOTAL GERAL: 5.694,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21238515	10,57	2,24
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29733920	13,59	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42477030	0,55	0,23
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,59467842	6,83	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,30

VALOR: 10,58
VALOR BDI (24.06%): 2,55
VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,96
TOTAL GERAL: 1.313,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17003557	10,57	1,80

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA :	06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI :	24,06%	L.S. Mês: 50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	FONTES	VERSÃO	REF.
			SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2395	PINTOR			0,25505336	13,59	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,34007115	0,55	0,19
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,59512449	5,26	3,13
TOTAL MATERIAL:				3,32
VALOR:				8,58
VALOR BDI (24,06%):				2,06
VALOR ENCARGOS (88,81%):				2,47
TOTAL GERAL:				1.064,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29759606	10,57	3,15
I2395 PINTOR	H	0,34010978	13,59	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:				7,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04251373	10,46	0,44
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,21256862	0,55	0,12
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,10203293	16,64	1,70
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,14454666	13,45	1,94
TOTAL MATERIAL:				4,20
VALOR:				11,97
VALOR BDI (24,06%):				2,88
VALOR ENCARGOS (88,81%):				3,65
TOTAL GERAL:				2.227,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29746681	10,57	3,14
I2395 PINTOR	H	0,33996207	13,59	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:				7,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,21247630	0,55	0,12
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,10198862	10,04	1,02
I2096 TINTA LATEX	L	0,14448388	12,57	1,82
TOTAL MATERIAL:				2,96
VALOR:				10,72
VALOR BDI (24,06%):				2,58
VALOR ENCARGOS (88,81%):				3,65
TOTAL GERAL:				1.995,00

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA :	06/07/2017	L.S. Hora:	88,81%																		
LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI :	24,06%	L.S. Mês:	50,72%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25495466	10,57	2,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33993954	13,59	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					7,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04249244	10,46	0,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,84984886	0,55	0,47
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,22945919	18,76	4,30
TOTAL MATERIAL:					5,22

VALOR:	12,53
VALOR BDI (24.06%):	3,01
VALOR ENCARGOS (88.81%):	3,44
TOTAL GERAL:	1.554,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16999886	10,57	1,80
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33999772	13,59	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,21249858	2,23	0,47
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12749915	18,51	2,36
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,06799954	3,82	0,26
TOTAL MATERIAL:					3,09

VALOR:	9,51
VALOR BDI (24.06%):	2,29
VALOR ENCARGOS (88.81%):	3,02
TOTAL GERAL:	1.180,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250785	10,57	5,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250785	13,59	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23800338	0,38	0,09
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,85001207	51,85	44,07
TOTAL MATERIAL:					44,16

VALOR:	57,51
VALOR BDI (24.06%):	13,84



RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA: 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%																		
LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI: 24,06%	L.S. Mês: 50,72%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					



VALOR ENCARGOS (88,81%): 6,28
TOTAL GERAL: 2.140,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55254898	10,57	5,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55254898	13,59	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					13,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23802110	0,38	0,09
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,85007536	28,40	24,14
TOTAL MATERIAL:					24,23

VALOR: 37,58
VALOR BDI (24,06%): 9,04
VALOR ENCARGOS (88,81%): 6,28
TOTAL GERAL: 1.398,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33754940	10,57	24,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33754940	13,59	31,76
TOTAL MAO DE OBRA:					56,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70003592	0,17	0,29
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,85001796	16,06	13,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,71401508	0,38	0,27
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,85001796	72,31	61,46
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70003592	2,55	4,34
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,85001796	77,50	65,88
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,85001796	43,90	37,32
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,85001796	13,60	11,56
TOTAL MATERIAL:					194,76

VALOR: 251,23
VALOR BDI (24,06%): 60,45
VALOR ENCARGOS (88,81%): 26,55
TOTAL GERAL: 3.116,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72248457	10,57	7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72248457	13,59	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:					17,45

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA:	06/07/2017	L.S. Hora:	88,81%	
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI:	24,06%	L.S. Mês:	50,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA					
		SEINFRA	2017/03 - Fortaleza	03/2017			
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017			
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,27497277	0,38	0,48
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	0,84998185	49,84	42,36
TOTAL MATERIAL:				42,85
VALOR:				60,30
VALOR BDI (24.06%):				14,51
VALOR ENCARGOS (88.81%):				8,21
TOTAL GERAL:				1.496,20

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	M	1,36017282	1,85	2,52
TOTAL MATERIAL:				2,52

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29753781	10,57	3,14
12320 ENCANADOR	H	0,29753781	13,59	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:				7,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00051007	38,25	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00025503	27,30	0,01
TOTAL MATERIAL:				0,03
VALOR:				9,73
VALOR BDI (24.06%):				2,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):				3,38
TOTAL GERAL:				603,50

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34005737	10,57	3,59
12320 ENCANADOR	H	0,34005737	13,59	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:				8,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00068012	38,25	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00025504	27,30	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,36022948	2,45	3,33
TOTAL MATERIAL:				3,37
VALOR:				11,58
VALOR BDI (24.06%):				2,79
VALOR ENCARGOS (88.81%):				3,86
TOTAL GERAL:				718,50

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

Construtora Nova Liderança Eventos e Serviços LTDA - CNPJ: 17.302.916/0001-07 Rua São Jorge - Centro - CEP: 63010102 - Juazeiro do Norte - Ceará - FONE: (88)3535-1643				
Cláudio Alves Palácio CPF: 307.981.753-20 Sócio Administrador		Jefferson Felosa de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 33052 - D/PE		

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25498509	10,57	2,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25498509	13,59	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00637463	38,25	0,24
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00934945	27,30	0,26
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,85844981	5,50	4,72
TOTAL MATERIAL:					5,22

VALOR: 11,38
VALOR BDI (24.06%): 2,74
VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,90
TOTAL GERAL: 706,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40791288	10,57	4,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40791288	13,59	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01444691	38,25	0,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02209528	27,30	0,60
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	0,85831670	7,83	6,72
TOTAL MATERIAL:					7,88

VALOR: 17,73
VALOR BDI (24.06%): 4,27
VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,63
TOTAL GERAL: 1.100,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44204729	10,57	4,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44204729	13,59	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02125228	38,25	0,81
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03400364	27,30	0,93
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,85859186	9,33	8,01
TOTAL MATERIAL:					9,75

VALOR: 20,43
VALOR BDI (24.06%): 4,92
VALOR ENCARGOS (88.81%): 5,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%		
LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 50,72%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL GERAL: 1.267,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70007767	10,57	17,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70007767	13,59	23,10
TOTAL MAO DE OBRA:					41,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,85003883	239,70	203,75
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70007767	0,17	0,29
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,85003883	152,60	129,72
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,85003883	16,06	13,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47602174	0,38	0,18
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,70007767	2,55	4,34
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,85003883	20,90	17,77
TOTAL MATERIAL:					369,69

VALOR: 410,76

VALOR BDI (24.06%): 98,83

VALOR ENCARGOS (88.81%): 19,31

TOTAL GERAL: 5.095,90

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,85015134	7,93	6,74
TOTAL MATERIAL:					6,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31455599	10,57	3,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31455599	13,59	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,60

VALOR: 14,34

VALOR BDI (24.06%): 3,45

VALOR ENCARGOS (88.81%): 3,57

TOTAL GERAL: 711,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24658298	10,57	2,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24658298	13,59	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					5,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,85028614	12,20	10,37
TOTAL MATERIAL:					10,37

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 06/07/2017	L.S. Hora: 88,81%																		
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês: 50,72%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																				
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



VALOR: 16,33
VALOR BDI (24.06%): 3,93
VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,80
TOTAL GERAL: 607,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45054782	10,57	4,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45054782	13,59	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,85009022	16,70	14,20
TOTAL MATERIAL:					14,20	
VALOR:					25,08	
VALOR BDI (24.06%):					6,03	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,12	
TOTAL GERAL:					1.244,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68002989	10,57	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,85003737	1,98	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68	
VALOR:					8,87	
VALOR BDI (24.06%):					2,13	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,38	
TOTAL GERAL:					440,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09356523	10,57	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09356523	13,59	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,86760485	1,21	1,05
TOTAL MATERIAL:					1,05	
VALOR:					3,31	
VALOR BDI (24.06%):					0,80	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,06	
TOTAL GERAL:					205,50	

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.	DATA : 06/07/2017	L.S. Hora:	88,81%																		
	LOCAL:	BARBALHA - CE	BDI : 24,06%	L.S. Mês:	50,72%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2017/03 - Fortaleza	03/2017																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2017																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10186606	10,57	1,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10186606	13,59	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,86586151	1,72	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49

VALOR: 3,95
VALOR BDI (24.06%): 0,95
VALOR ENCARGOS (88.81%): 1,16
TOTAL GERAL: 245,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93494194	10,57	9,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93494194	13,59	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:					22,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	0,84994722	38,95	33,11
TOTAL MATERIAL:					33,11

VALOR: 55,69
VALOR BDI (24.06%): 13,40
VALOR ENCARGOS (88.81%): 10,62
TOTAL GERAL: 2.763,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93497417	10,57	9,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93497417	13,59	12,70
TOTAL MAO DE OBRA:					22,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	0,84997651	55,36	47,05
TOTAL MATERIAL:					47,05

VALOR: 69,64
VALOR BDI (24.06%): 16,76
VALOR ENCARGOS (88.81%): 10,62
TOTAL GERAL: 4.320,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL