

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHAICE LOCAL: BARBALHAICE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAICE	DATA : 03/07/2017 BDI : 24,06%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																													
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																													
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	8,94	1,07
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	11,19	1,90
TOTAL MATERIAL:					3,10

VALOR:	11,15
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (24,06%):	2,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,74
QUANTIDADE:	150,00
VALOR BDI TOTAL:	402,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	9,31	0,47
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	16,70	4,51
TOTAL MATERIAL:					5,47

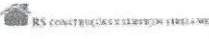
VALOR:	13,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR BDI (24,06%):	3,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,53
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	314,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,32	1,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,66

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	SEINFRA	UN	0,25000000	1,99	0,50
I2087	SEINFRA	L	0,15000000	16,48	2,47
I2158	SEINFRA	UN	0,08000000	3,40	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 03/07/2017	BDI: 24,06%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
			-	-	03/2017
			-	-	03/2016
			-	-	03/2017
			74,40%	-	06/2017



VALOR:	9,90
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (24,06%):	2,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,10
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	238,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,32	6,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,98	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,34	0,09
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,17
TOTAL MATERIAL:						46,26

VALOR:	60,11
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR BDI (24,06%):	14,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,44
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	433,80

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	0,65000000	9,32	6,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,98	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,34	0,09
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL MATERIAL:						25,38

VALOR:	39,23
VALOR SEM ENCARGOS:	32,79
VALOR BDI (24,06%):	9,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,44
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	283,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHAÇE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%	
	LOCAL:	BARBALHAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE	SEINFRA	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					74,40%
					06/2017



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,32	25,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	11,98	32,94
TOTAL MAO DE OBRA:						58,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,34
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,38
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,27
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,01
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	39,09
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,11
TOTAL MATERIAL:					204,02

VALOR:	262,59
VALOR SEM ENCARGOS:	235,35
VALOR BDI (24,06%):	63,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):	27,24
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	631,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:					18,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,34
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	44,38
TOTAL MATERIAL:					44,89

VALOR:	62,99
VALOR SEM ENCARGOS:	54,57
VALOR BDI (24,06%):	15,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,42
QUANTIDADE:	20,00
VALOR BDI TOTAL:	303,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	3,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%	
LOCAL:	BARBALHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			-	-	74,40%
			-	-	-



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	34,06	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,31	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	1,65	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,66

VALOR:	10,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (24.06%):	2,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,47
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	121,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,32	3,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,98	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	34,06	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,31	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,18	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,52

VALOR:	12,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (24.06%):	2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,96
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	145,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,06	0,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,31	0,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	4,90	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,47

VALOR:	11,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA: 03/07/2017	BDI: 24,06%			
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	MES	REF.			
			SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (24.06%):	2,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	142,50

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	0,48000000	9,32	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	11,98	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	34,06	0,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,31	0,63
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	6,97	7,04
TOTAL MATERIAL:						8,25

VALOR:	18,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (24.06%):	4,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,76
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	222,50

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	0,52000000	9,32	4,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,98	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,06	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,31	0,97
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	8,31	8,39
TOTAL MATERIAL:						10,21

VALOR:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR BDI (24.06%):	5,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,15
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	256,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					03/2017
					03/2016
					03/2017
					06/2017

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,32	18,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,98	23,96
TOTAL MAO DE OBRA:						42,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	213,43	213,43
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	135,88	135,88
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	14,30	14,30
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,27	4,54
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61

TOTAL MATERIAL: 387,25

VALOR:	429,85
VALOR SEM ENCARGOS:	410,03
VALOR BDI (24.06%):	103,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,82
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	1.034,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	9,32	3,45
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	11,98	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MATERIAL:					7,06

VALOR:	14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (24.06%):	3,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,66
QUANTIDADE:	40,00
VALOR BDI TOTAL:	143,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	9,32	2,70
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	11,98	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA :	03/07/2017		BDI :	24,06%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-



TOTAL MATERIAL:	10,86
VALOR:	17,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR BDI (24.06%):	4,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,87
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	123,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,32	4,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,98	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL MATERIAL:						14,87

VALOR:	26,16
VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
VALOR BDI (24.06%):	6,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,25
QUANTIDADE:	40,00
VALOR BDI TOTAL:	251,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,32	7,46
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR:	9,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (24.06%):	2,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,47
QUANTIDADE:	40,00
VALOR BDI TOTAL:	88,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,32	1,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,98	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	03/2017
				-	03/2016
				-	03/2017
				74,40%	06/2017



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	1,10000000	9,32	10,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,98	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						23,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,29	49,29
TOTAL MATERIAL:						49,29

VALOR:	72,72
VALOR SEM ENCARGOS:	61,83
VALOR BDI (24.06%):	17,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,89
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	875,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,66

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (24.06%):	2,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,67
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	135,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,66

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (24.06%):	2,71


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		74,40%	-
		87,01%	-
		118,48%	-
		118,24%	74,40%
		-	-
		REF.	
		03/2017	
		03/2016	
		03/2017	
		06/2017	



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,67
QUANTIDADE:	50,00
VALOR BDI TOTAL:	135,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:						7,39

VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (24.06%):	3,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	99,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:						7,39

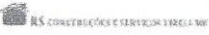
VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (24.06%):	3,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	99,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,98	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017	BDI : 24,06%	
	LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
			-	-	03/2017
			-	-	03/2016
			-	-	03/2017
			74,40%	-	06/2017



TOTAL MATERIAL:	7,39
VALOR:	13,78
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (24.06%):	3,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
QUANTIDADE:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	99,60

10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,32	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,98	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,60	40,60
TOTAL MATERIAL:						40,60

VALOR:	59,77
VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (24.06%):	14,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	143,80

10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,32	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,98	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,60	40,60
TOTAL MATERIAL:						40,60

VALOR:	59,77
VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (24.06%):	14,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	143,80

10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,32	8,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE		DATA : 03/07/2017		BDI : 24,06%	
	LOCAL:		BARBALHA/CE		FORTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE		HORA		MES	
					REF.			
				SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
				SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	11,98	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,39	69,39
TOTAL MATERIAL:						69,39

VALOR:	88,56
VALOR SEM ENCARGOS:	79,64
VALOR BDI (24.06%):	21,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,92
QUANTIDADE:	10,00
VALOR BDI TOTAL:	213,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,67	0,53
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,78	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,92

VALOR:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (24.06%):	1,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,52
QUANTIDADE:	500,00
VALOR BDI TOTAL:	505,00

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 03/07/2017		BDI : 24,06%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	2,01
L	Lucro	5,16
	TOTAL	7,17

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,52
DF	Despesas financeiras	1,16
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

BDI = 24,06%

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




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



