



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002725

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				50,78%
				03/2018
				05/2018

TOTAL GERAL: 36.841,83

89170 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPDXI (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,42030879	48,41	20,35
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,25412764	44,35	11,27
87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,06204816	49,80	3,09
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	0,16276399	48,06	7,82
TOTAL SERVIÇO:				42,53

VALOR:	47,82
VALOR SEM ENCARGOS:	42,53
VALOR ENCARGOS (88,88%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	47,82
VALOR BDI (27,70%):	13,25
VALOR COM BDI:	61,07
QUANTIDADE:	219,18
VALOR TOTAL:	10.481,19
VALOR BDI TOTAL:	2.904,14
VALOR TOTAL COM BDI:	13.385,32
TOTAL GERAL:	13.385,32

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18018799	5,60	1,01
12395 PINTOR	H	0,27028198	7,20	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:				2,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,36037598	0,55	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,63065796	5,26	3,32
TOTAL MATERIAL:				3,52

VALOR:	9,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR BDI (27,70%):	2,60
VALOR COM BDI:	11,54
QUANTIDADE:	937,26
VALOR TOTAL:	8.472,83
VALOR BDI TOTAL:	2.904,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002726

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR TOTAL COM BDI: 10.815,98

TOTAL GERAL: 10.815,98

COMP. 08 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78989039	7,20	5,69
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31595616	5,60	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					7,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18957369	13,45	2,55
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09478685	10,04	0,95
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19747259	0,55	0,11
TOTAL MATERIAL:					3,61

VALOR: 17,65

VALOR SEM ENCARGOS: 11,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,48

VALOR COM ENCARGOS: 17,65

VALOR BDI (27.70%): 4,98

VALOR COM BDI: 22,41

QUANTIDADE: 679,86

VALOR TOTAL: 11.931,54

VALOR BDI TOTAL: 3.304,12

VALOR TOTAL COM BDI: 15.235,88

TOTAL GERAL: 15.235,88

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44991608	7,20	3,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22495804	4,88	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,89983215	40,00	35,99
TOTAL MATERIAL:					35,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00337437	421,94	1,42
TOTAL SERVICO:					1,42

VALOR: 45,87

VALOR SEM ENCARGOS: 41,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,92

VALOR COM ENCARGOS: 45,87

VALOR BDI (27.70%): 12,65

VALOR COM BDI: 58,32

QUANTIDADE: 33,75

VALOR TOTAL:

Francisco de Assis Moura

Eduardo Thomaz Lima



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002727

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI TOTAL: 428,94
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.068,30
 TOTAL GERAL: 1.068,30

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18004535	5,60	1,01
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27006802	7,20	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17104309	10,07	1,72
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,27907030	7,48	2,09
TOTAL MATERIAL:					3,81

VALOR: 8,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,78
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,57
 VALOR COM ENCARGOS: 9,33
 VALOR BDI (27.70%): 2,58
 VALOR COM BDI: 11,91
 QUANTIDADE: 764,10
 VALOR TOTAL: 7.129,06
 VALOR BDI TOTAL: 1.971,38
 VALOR TOTAL COM BDI: 9.100,43
 TOTAL GERAL: 9.100,43

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62939540	7,20	4,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62939540	4,68	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					7,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01798273	226,26	4,07
TOTAL SERVICO:					4,07

VALOR: 19,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,87
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,38
 VALOR COM ENCARGOS: 19,06
 VALOR BDI (27.70%): 5,28
 VALOR COM BDI: 24,33
 QUANTIDADE: 285,93
 VALOR TOTAL: 5.446,97
 VALOR BDI TOTAL: 1.506,71
 VALOR TOTAL COM BDI: 6.956,68
 TOTAL GERAL: 6.956,68

Francisco de Assis Moura

Guarino Amorim Lins



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002728

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29647620	17,93	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800318	11,50	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06199048	9,23	0,57
TOTAL SERVICIO:					2,50

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (27,70%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,53
QUANTIDADE:	257,40
VALOR TOTAL:	2.324,32
VALOR BDI TOTAL:	643,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.967,82
TOTAL GERAL:	2.967,82

96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02247900	13,74	0,31
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,89592301	0,37	0,33
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,92550537	8,33	7,71
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00701345	8,00	0,06
0040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,02769413	10,85	0,30
TOTAL MATERIAL:					8,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71699016	11,48	8,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35849509	9,23	3,31
TOTAL SERVICIO:					11,54

VALOR:	25,76
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (88,88%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	25,76
VALOR BDI (27,70%):	7,14
VALOR COM BDI:	32,90
QUANTIDADE:	6,68
VALOR TOTAL:	172,08
VALOR BDI TOTAL:	47,70
VALOR TOTAL COM BDI:	219,77
TOTAL GERAL:	219,77

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil

Eduardo Tomotico Lima
Téc. em Edif. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002729

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,69928596	36,86	99,50
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,89976199	226,51	203,81
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	17,81528734	0,05	0,89
TOTAL MATERIAL:					304,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,39103203	11,08	15,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69551602	9,23	6,42
TOTAL SERVICIO:					21,83

VALOR:	336,22
VALOR SEM ENCARGOS:	326,03
VALOR ENCARGOS (88,88%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	336,22
VALOR BDI (27,70%):	93,13
VALOR COM BDI:	429,35
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.017,32
VALOR BDI TOTAL:	568,78
VALOR TOTAL COM BDI:	2.576,10
TOTAL GERAL:	2.576,10

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,69929869	36,86	99,50
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,89976623	240,64	216,52
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	17,81537136	0,05	0,89
TOTAL MATERIAL:					316,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,50980773	11,08	16,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75490386	9,23	6,97
TOTAL SERVICIO:					23,70

VALOR:	351,67
VALOR SEM ENCARGOS:	340,81
VALOR ENCARGOS (88,88%):	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	351,67
VALOR BDI (27,70%):	97,41
VALOR COM BDI:	449,08
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	449,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002730

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEF
			REF.
			03/2018
			05/2018

VALOR BDI TOTAL: **1.168,82**
 VALOR TOTAL COM BDI: **5.388,98**
 TOTAL GERAL: **5.388,98**

COMP. 09 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA IA, ALIZAR IA E DOBRADICA COM UM 1,00 ANEL (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA,	PRÓPRIA	UN	0,89982593	180,00	161,97
TOTAL GERAL:					161,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79965187	7,20	12,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89982593	4,88	4,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89982593	7,20	6,48
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79965187	5,60	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					33,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,79965187	15,60	28,07
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,89982593	98,05	88,23
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,69947780	5,90	15,93
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,17996519	9,40	1,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54770060	0,50	0,77
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00953815	46,00	0,44
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,39895580	0,65	3,51
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89982593	46,00	41,39
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,19860748	0,27	1,94
TOTAL MATERIAL:					181,97


VALOR: **407,34**
 VALOR SEM ENCARGOS: **377,84**
 VALOR ENCARGOS (87.01%): **29,50**
 VALOR COM ENCARGOS: **407,34**
 VALOR BDI (27.70%): **112,83**
 VALOR COM BDI: **520,17**
 QUANTIDADE: **1,00**
 VALOR TOTAL: **407,34**
 VALOR BDI TOTAL: **112,83**
 VALOR TOTAL COM BDI: **520,17**
 TOTAL GERAL: **520,17**

[Handwritten signatures]

COMP. 10 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37423918	7,20	24,29
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37423918	5,60	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:					43,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXXXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,	PRÓPRIA	UN	0,89979712	520,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		002731				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018		BDI : 27,70%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

IXXXXXXX 10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA

TOTAL MATERIAL:	467,89
VALOR:	648,64
VALOR SEM ENCARGOS:	611,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,67
VALOR COM ENCARGOS:	548,64
VALOR BDI (27.70%):	151,87
VALOR COM BDI:	700,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	548,64
VALOR BDI TOTAL:	151,87
VALOR TOTAL COM BDI:	700,81
TOTAL GERAL:	700,81

COMP. 11 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37425710	7,20	24,29
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37425710	5,60	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:					43,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXXXXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UND	0,89980189	535,00	481,39

TOTAL MATERIAL:	481,39
VALOR:	562,14
VALOR SEM ENCARGOS:	524,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,67
VALOR COM ENCARGOS:	562,14
VALOR BDI (27.70%):	155,71
VALOR COM BDI:	717,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	562,14
VALOR BDI TOTAL:	155,71
VALOR TOTAL COM BDI:	717,85
TOTAL GERAL:	717,85

COMP. 12 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37430416	7,20	24,29
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37430416	5,80	18,89
TOTAL MAO DE OBRA:					43,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXXXXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	0,89981444	685,00	616,37

TOTAL MATERIAL:

Francisco de Assis Moura
Engenheiro Civil

Guaranda Tomotoni In.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002732

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27.70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	897,12
VALOR SEM ENCARGOS:	659,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,57
VALOR COM ENCARGOS:	697,12
VALOR BDI (27.70%):	193,10
VALOR COM BDI:	890,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	697,12
VALOR BDI TOTAL:	193,10
VALOR TOTAL COM BDI:	890,22
TOTAL GERAL:	890,22

74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,35976701	0,36	0,13
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03597670	12,40	0,45
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05036738	41,41	2,09
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14390680	20,45	2,94
TOTAL MATERIAL:					5,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35976701	11,50	4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31479814	9,23	2,91
TOTAL SERVIÇO:					7,05

VALOR:	15,93
VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	15,93
VALOR BDI (27.70%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,34
QUANTIDADE:	122,85
VALOR TOTAL:	1.957,00
VALOR BDI TOTAL:	541,77
VALOR TOTAL COM BDI:	2.498,77
TOTAL GERAL:	2.498,77

COMP-086329 - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-097698 JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	PROPRIA	M2	0,89978572	420,00	377,91
TOTAL MATERIAL:					377,91

VALOR:	377,91
VALOR SEM ENCARGOS:	377,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	377,91
VALOR BDI (27.70%):	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002733

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MED
		87,01%	-
		58,88%	50,78%
		-	-
		RFP:	
		03/2016	
		05/2018	

VALOR COM BDI:	482,59
QUANTIDADE:	28,36
VALOR TOTAL:	10.717,53
VALOR BDI TOTAL:	2.988,72
VALOR TOTAL COM BDI:	13.686,25
TOTAL GERAL:	13.686,25

COMP-698116 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-292631 JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	PRÓPRIA	M2	0,89976321	380,00	341,91
TOTAL MATERIAL:					341,91

VALOR:	341,91
VALOR SEM ENCARGOS:	341,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	341,91
VALOR BDI (27.70%):	94,71
VALOR COM BDI:	436,62
QUANTIDADE:	1,60
VALOR TOTAL:	547,06
VALOR BDI TOTAL:	151,54
VALOR TOTAL COM BDI:	698,59
TOTAL GERAL:	698,59

COMP-965414 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, IF/2F, COMPLETA CONF. PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-582769 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, IF/2F, COMPLETA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	M2	0,89977102	655,00	589,35
TOTAL MATERIAL:					589,35

VALOR:	589,35
VALOR SEM ENCARGOS:	589,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	589,35
VALOR BDI (27.70%):	163,25
VALOR COM BDI:	752,60
QUANTIDADE:	12,43
VALOR TOTAL:	7.325,62
VALOR BDI TOTAL:	2.029,20
VALOR TOTAL COM BDI:	9.354,82
TOTAL GERAL:	9.354,82

[Handwritten signature]

COMP-612895 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-732380 CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	PRÓPRIA	M2	0,89976928	520,00	467,88
TOTAL MATERIAL:					467,88

VALOR:

Francisco de Assis Moura

-duardo Tomaten / Ins



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002734

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	467,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	467,88
VALOR BDI (27.70%):	129,60
VALOR COM BDI:	597,48
QUANTIDADE:	17,43
VALOR TOTAL:	8.155,15
VALOR BDI TOTAL:	2.258,93
VALOR TOTAL COM BDI:	10.414,08
TOTAL GERAL:	10.414,08

72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,34945903	8,05	10,86
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,89963935	95,00	85,47
TOTAL MATERIAL:					96,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35985574	9,23	3,32
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35985574	9,90	3,56
TOTAL SERVICO:					6,88

VALOR:	106,16
VALOR SEM ENCARGOS:	103,21
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	106,16
VALOR BDI (27.70%):	29,41
VALOR COM BDI:	135,57
QUANTIDADE:	29,24
VALOR TOTAL:	3.104,12
VALOR BDI TOTAL:	868,95
VALOR TOTAL COM BDI:	3.984,07
TOTAL GERAL:	3.984,07

85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	3,59910237	3,00	10,80
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,89977559	363,11	326,72
TOTAL MATERIAL:					337,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35991023	9,23	3,32
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79955118	9,90	17,82
TOTAL SERVICO:					21,14

VALOR:	367,92
VALOR SEM ENCARGOS:	358,55
VALOR ENCARGOS (88.88%):	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002735

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALDR COM ENCARGOS:	387,92
VALDR BDI (27.70%):	101,91
VALOR COM BDI:	489,83
QUANTIDADE:	2,84
VALOR TOTAL:	1.044,98
VALOR BDI TOTAL:	289,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.334,32
TOTAL GERAL:	1.334,32

COMP-617841 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,14841326	5,60	34,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,14841326	7,20	44,25
TOTAL MAO DE OBRA:					78,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,75668950	8,05	14,14
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,31751713	2,20	2,90
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,63503425	0,82	2,16
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,63503425	0,96	2,53
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,87834475	74,31	65,27
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,87834475	4,33	3,80
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,87834475	48,37	42,49
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,87834475	315,71	277,30
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,87834475	542,90	476,85
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,87834475	2,35	2,06
TOTAL MATERIAL:					899,50

VALDR:	1.036,64
VALDR SEM ENCARGOS:	988,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	68,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.036,64
VALOR BDI (27.70%):	287,15
VALOR COM BDI:	1.323,79
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.036,64
VALOR BDI TOTAL:	287,15
VALOR TOTAL COM BDI:	1.323,79
TOTAL GERAL:	1.323,79

97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,79943310	12,53	22,55
00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,89971655	47,80	43,01
TOTAL MATERIAL:					65,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco de Assis Moura
Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

002736

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21890103	9,59	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52525453	11,62	6,10
TOTAL SERVICIO:						8,20

VALOR:	77,76
VALOR SEM ENCARGOS:	73,76
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR BDI (27.70%):	21,54
VALOR COM BDI:	99,30
QUANTIDADE:	37,00
VALOR TOTAL:	2.877,12
VALOR BDI TOTAL:	798,98
VALOR TOTAL COM BDI:	3.674,10
TOTAL GERAL:	3.674,10

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,89974420	67,42	60,66
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,89974420	12,53	11,27
TOTAL MATERIAL:					71,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16492311	9,59	1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40650443	11,62	4,72
TOTAL SERVICIO:					6,30

VALOR:	81,32
VALOR SEM ENCARGOS:	78,23
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	81,32
VALOR BDI (27.70%):	22,53
VALOR COM BDI:	103,85
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	650,56
VALOR BDI TOTAL:	180,24
VALOR TOTAL COM BDI:	830,80
TOTAL GERAL:	830,80

COMP-816870 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98991495	5,60	5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98991495	7,20	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-307889 ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	PROPRIA	UN	0,89992269	47,85	

Francisco de Assis Moura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002737

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	43,06
VALOR:	66,75
VALOR SEM ENCARGOS:	55,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	66,75
VALOR BDI (27.70%):	18,49
VALOR COM BDI:	85,24
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	1.201,50
VALOR BDI TOTAL:	332,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.534,32
TOTAL GERAL:	1.534,32

COMP-681849 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98969289	5,60	5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98969289	7,20	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-427384 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PRÓPRIA	UND	0,89972081	65,85	59,25
TOTAL MATERIAL:					59,25

VALOR:	82,93
VALOR SEM ENCARGOS:	71,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	82,93
VALOR BDI (27.70%):	22,97
VALOR COM BDI:	105,90
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	248,79
VALOR BDI TOTAL:	68,91
VALOR TOTAL COM BDI:	317,70
TOTAL GERAL:	317,70

COMP-452793 - PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98980336	5,60	5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98980336	7,20	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-193031 PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PRÓPRIA	UN	0,89982124	145,20	130,65
TOTAL MATERIAL:					130,65

VALOR:	154,34
VALOR SEM ENCARGOS:	

Francisco Ne Assis Moura

Eduardo Toméon Lima



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002738

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	154,34
VALOR BDI (27.70%):	42,75
VALOR COM BDI:	197,09
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	308,68
VALOR BDI TOTAL:	85,50
VALOR TOTAL COM BDI:	394,18
TOTAL GERAL:	394,18

COMP-363077 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98945148	5,60	5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98945148	7,20	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-479892 RELÉ FOTOELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	0,89950134	35,20	31,66
TOTAL MATERIAL:					31,66

VALOR:	66,34
VALOR SEM ENCARGOS:	44,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	55,34
VALOR BDI (27.70%):	15,33
VALOR COM BDI:	70,67
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	110,68
VALOR BDI TOTAL:	30,66
VALOR TOTAL COM BDI:	141,34
TOTAL GERAL:	141,34

COMP-524508 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24978721	4,88	10,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69974464	5,60	15,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69974464	7,20	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					45,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,79897857	1,21	13,07
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79982976	0,83	1,49
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69974464	3,20	8,64
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89991488	2,10	1,89
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89991488	7,41	6,67
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69974464	0,69	1,86
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89991488	1,06	0,95
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89991488	2,10	

Francisco de Assis Moura

duardo jamoreo Lins



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002739

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEI
			REF.
			03/2018
			05/2018

TOTAL MATERIAL:	36,48
<hr/>	
VALOR:	121,61
VALOR SEM ENCARGOS:	81,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,63
VALOR COM ENCARGOS:	121,61
VALOR BDI (27.70%):	33,69
VALOR COM BDI:	155,30
QUANTIDADE:	68,00
VALOR TOTAL:	8.289,48
VALOR BDI TOTAL:	2.290,82
VALOR TOTAL COM BDI:	10.580,40
TOTAL GERAL:	10.580,40

COMP-333427 - PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44984298	5,60	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44984298	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-431904 PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PROPRIA	UN	0,89968596	15,20	13,68
TOTAL MATERIAL:					13,68

VALOR:	24,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (27.70%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,21
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	48,88
VALOR BDI TOTAL:	13,54
VALOR TOTAL COM BDI:	62,42
TOTAL GERAL:	62,42

[Handwritten signature]

COMP-077870 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2" (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26105475	5,60	1,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26105475	7,20	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-910288 TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2"	PROPRIA	UN	0,90018879	15,50	13,95
TOTAL MATERIAL:					13,95

VALOR:	20,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002740

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (27.70%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	57,00
VALOR TOTAL:	1.151,40
VALOR BDI TOTAL:	318,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.470,60
TOTAL GERAL:	1.470,60

COMP-355673 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26087952	5,60	1,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26087952	7,20	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-537920 TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PRÓPRIA	UN	0,89958453	18,95	17,05
TOTAL MATERIAL:					17,05

VALOR:	23,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,29
VALOR BDI (27.70%):	6,45
VALOR COM BDI:	29,74
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	46,58
VALOR BDI TOTAL:	12,90
VALOR TOTAL COM BDI:	59,48
TOTAL GERAL:	59,48

[Handwritten signature]

COMP-639371 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24978721	4,88	10,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69974464	5,60	15,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69974464	7,20	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					45,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,79897857	1,21	13,07
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79982976	0,83	1,49
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69974464	3,20	8,64
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,69991488	2,10	1,89
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89991488	7,41	6,67
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69974464	0,69	1,86
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89991488	1,06	0,95
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89991488	2,10	1,89

[Handwritten mark]

Francisco de Assis Moura

Eduardo Tomotao Jr.

002741



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				03/2018
				05/2018

TOTAL MATERIAL:	38,48
<hr/>	
VALOR:	121,61
VALOR SEM ENCARGOS:	81,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,63
VALOR COM ENCARGOS:	121,61
VALOR BDI (27.70%):	33,69
VALOR COM BDI:	155,30
QUANTIDADE:	61,00
VALOR TOTAL:	7.418,21
VALOR BDI TOTAL:	2.055,09
VALOR TOTAL COM BDI:	9.473,30
TOTAL GERAL:	9.473,30

92023 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97981069	5,32	5,21
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,97981069	22,91	22,45
TOTAL SERVIÇO:					27,66

VALOR:	33,00
VALOR SEM ENCARGOS:	27,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (27.70%):	9,14
VALOR COM BDI:	42,14
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	495,00
VALOR BDI TOTAL:	137,10
VALOR TOTAL COM BDI:	632,10
TOTAL GERAL:	632,10

91961 - INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89971946	5,32	4,79
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89971946	27,49	24,73
TOTAL SERVIÇO:					29,52

VALOR:	35,17
VALOR SEM ENCARGOS:	29,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	35,17
VALOR BDI (27.70%):	9,74
VALOR COM BDI:	44,91
QUANTIDADE:	61,00

Francisco de Assis Moura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002742

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		-	-
		REF.	
		03/2018	
		05/2018	

VALOR TOTAL: 316,53
VALOR BDI TOTAL: 87,86
VALOR TOTAL COM BDI: 404,19
TOTAL GERAL: 404,19

COMP-618144 - INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58063756	5,60	3,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58063756	7,20	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,09554257	12,93	14,17
TOTAL MATERIAL:					14,17

VALOR: 28,06
VALOR SEM ENCARGOS: 21,60
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,46
VALOR COM ENCARGOS: 28,06
VALOR BDI (27.70%): 7,77
VALOR COM BDI: 35,83
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 56,12
VALOR BDI TOTAL: 15,54
VALOR TOTAL COM BDI: 71,66
TOTAL GERAL: 71,66

[Handwritten Signature]

COMP-882760 - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4" (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47696689	5,60	2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47696689	7,20	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-849097 INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4"	PRÓPRIA	UN	0,89993754	29,52	26,57
TOTAL MATERIAL:					26,57

VALOR: 37,68
VALOR SEM ENCARGOS: 32,67
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,31
VALOR COM ENCARGOS: 37,98
VALOR BDI (27.70%): 10,52
VALOR COM BDI: 48,50
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 37,98
VALOR BDI TOTAL: 10,52
VALOR TOTAL COM BDI: 48,50
TOTAL GERAL:

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002743

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26094522	5,60	1,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26094522	7,20	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,89981109	7,53	6,78
TOTAL MATERIAL:					6,78

VALOR:	13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (27,70%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,63
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	28,04
VALOR BDI TOTAL:	7,22
VALOR TOTAL COM BDI:	33,26
TOTAL GERAL:	33,26

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89953887	5,32	4,79
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89953887	22,41	20,16
TOTAL SERVICIO:					24,95

VALOR:	29,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	29,28
VALOR BDI (27,70%):	8,11
VALOR COM BDI:	37,39
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	263,52
VALOR BDI TOTAL:	72,99
VALOR TOTAL COM BDI:	336,51
TOTAL GERAL:	336,51

COMP-777437 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24978721	4,88	10,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69974464	5,60	15,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69974464	7,20	

Francisco de Assis Moura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002744

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 45,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,79897857	1,21	13,07
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79982976	0,83	1,49
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69974464	3,20	8,64
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89991488	2,10	1,89
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89991488	7,41	6,67
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69974464	0,69	1,86
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89991488	1,06	0,95
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89991488	2,10	1,89
TOTAL MATERIAL:					38,48

VALOR:	121,61
VALOR SEM ENCARGOS:	81,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,63
VALOR COM ENCARGOS:	121,61
VALOR BDI (27.70%):	33,69
VALOR COM BDI:	155,30
QUANTIDADE:	29,00
VALOR TOTAL:	3.526,69
VALOR BDI TOTAL:	977,01
VALOR TOTAL COM BDI:	4.503,70
TOTAL GERAL:	4.503,70

[Handwritten signature]

COMP-064180 - PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24956258	4,88	10,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69947509	5,60	15,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69947509	7,20	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					45,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79965006	0,83	1,49
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69947509	3,20	8,64
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89982503	2,10	1,89
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89982503	7,41	6,67
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,69947509	0,69	1,86
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89982503	1,06	0,95
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89982503	2,10	1,89
INS-834146 DRENOS PARA AR CONDICIONADO	PROPRIA	UN	0,89982503	25,00	22,50
INS-312585 CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2	PROPRIA	M	10,79790037	3,80	41,03
TOTAL MATERIAL:					86,92

VALOR:	172,06
VALOR SEM ENCARGOS:	132,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,62
VALOR COM ENCARGOS:	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002745

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018M4 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (27.70%):	47,86
VALOR COM BDI:	219,72
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	2.236,78
VALOR BDI TOTAL:	618,58
VALOR TOTAL COM BDI:	2.856,36
TOTAL GERAL:	2.856,36

74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPDXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,89974788	336,23	302,52

TOTAL MATERIAL: 302,52

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24936971	9,59	21,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24936971	11,62	26,14

TOTAL SERVIÇO: 47,71

VALOR: 372,77

VALOR SEM ENCARGOS: 350,23

VALOR ENCARGOS (88.88%): 22,54

VALOR COM ENCARGOS: 372,77

VALOR BDI (27.70%): 103,28

VALOR COM BDI: 476,03

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 1.118,31

VALOR BDI TOTAL: 309,78

VALOR TOTAL COM BDI: 1.428,09

TOTAL GERAL: 1.428,09

74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	0,89978262	280,99	252,83

TOTAL MATERIAL: 252,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35991305	9,59	3,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35991305	11,62	4,18

TOTAL SERVIÇO: 7,63

VALOR: 264,07

VALOR SEM ENCARGOS: 260,46

VALOR ENCARGOS (88.88%): 3,81

VALOR COM ENCARGOS: 264,07

VALOR BDI (27.70%): 73,15

VALOR COM BDI: 337,22

QUANTIDADE:

duardo Tenreiro Lima



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002746

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR TOTAL:	284,07
VALOR BDI TOTAL:	73,15
VALOR TOTAL COM BDI:	337,22
TOTAL GERAL:	337,22

74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,89982636	89,85	80,85
TOTAL MATERIAL:							80,85

SERVIÇO	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35993054	9,59	3,45
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35993054	11,62	4,18
TOTAL SERVIÇO:							7,63

VALOR:	92,09
VALOR SEM ENCARGOS:	88,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	92,09
VALOR BDI (27,70%):	25,51
VALOR COM BDI:	117,60
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	368,36
VALOR BDI TOTAL:	102,04
VALOR TOTAL COM BDI:	470,40
TOTAL GERAL:	470,40

COMP-786705 - PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA (UND)

MÃO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47686672	5,60	2,67
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47686672	7,20	3,43
TOTAL MÃO DE OBRA:							6,10

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-649435		PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	PRÓPRIA	UN	0,89974853	125,00	112,47
TOTAL MATERIAL:							112,47

VALOR:	123,88
VALOR SEM ENCARGOS:	118,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	123,88
VALOR BDI (27,70%):	34,31
VALOR COM BDI:	158,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	123,88
VALOR BDI TOTAL:	34,31
VALOR TOTAL COM BDI:	158,19
TOTAL GERAL:	158,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002747

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP-374300 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UND)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47686722	5,60	2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47686722	7,20	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-957179 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PRÓPRIA	UN	0,89974949	325,00	292,42
TOTAL MATERIAL:					292,42

VALOR:	303,83
VALOR SEM ENCARGOS:	296,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	303,83
VALOR BDI (27,70%):	84,16
VALOR COM BDI:	387,99
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	607,66
VALOR BDI TOTAL:	166,32
VALOR TOTAL COM BDI:	775,98
TOTAL GERAL:	775,98

[Handwritten signature]

COMP-904308 - PARA RAI0 TIPO VCL 40KA (UND)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47687577	5,60	2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47687577	7,20	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-385521 PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	PRÓPRIA	UN	0,89976562	135,00	121,47
TOTAL MATERIAL:					121,47

VALOR:	132,88
VALOR SEM ENCARGOS:	127,57
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	132,88
VALOR BDI (27,70%):	36,81
VALOR COM BDI:	169,69
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	398,64
VALOR BDI TOTAL:	110,43
VALOR TOTAL COM BDI:	509,07
TOTAL GERAL:	509,07

[Handwritten signature]

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,89896221	9,50	8,54

Francisco de Assis Moura

Eduardo Tamóton Ins



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002748

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL: 8,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11237028	11,62	1,31
TOTAL SERVICOS:					1,31
VALOR:					10,61
VALOR SEM ENCARGOS:					8,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					10,51
VALOR BDI (27,70%):					2,91
VALOR COM BDI:					13,42
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					105,10
VALOR BDI TOTAL:					29,10
VALOR TOTAL COM BDI:					134,20
TOTAL GERAL:					134,20

74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,90005091	15,93	14,34
TOTAL MATERIAL:					14,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250636	11,62	1,31
TOTAL SERVICOS:					1,31
VALOR:					16,31
VALOR SEM ENCARGOS:					15,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					16,31
VALOR BDI (27,70%):					4,52
VALOR COM BDI:					20,83
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					163,10
VALOR BDI TOTAL:					46,20
VALOR TOTAL COM BDI:					208,30
TOTAL GERAL:					208,30

74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	0,89956258	51,13	45,99
TOTAL MATERIAL:					45,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13493439	11,62	1,57
TOTAL SERVICOS:					1,57
VALOR:					

Francisco de Assis Moura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002749

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2018
			08/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	47,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	48,36
VALOR BDI (27,70%):	13,40
VALOR COM BDI:	61,76
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	241,80
VALOR BDI TOTAL:	67,00
VALOR TOTAL COM BDI:	308,80
TOTAL GERAL:	308,80

72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,89897761	14,44	12,98
TOTAL MATERIAL:					12,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22474440	9,59	2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22474440	11,62	2,61
TOTAL SERVICIO:					4,77

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (27,70%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,54
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	220,00
VALOR BDI TOTAL:	60,94
VALOR TOTAL COM BDI:	280,94
TOTAL GERAL:	280,94

[Handwritten signature]

COMP-030913 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24926817	4,88	10,98
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69912180	5,60	15,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69912180	7,20	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					45,52

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79941453	0,83	1,49
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69912180	3,20	8,64
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA G/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,29690340	7,41	2,20
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,59882907	1,42	5,11
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89970727	1,06	0,95
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89970727	2,10	1,89

Francisco de Jesus Moura *Eduardo Tométo Lin.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002750

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBA	HORA	MEG	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	20,28
<hr/>	
VALOR:	106,41
VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,61
VALOR COM ENCARGOS:	106,41
VALOR BDI (27.70%):	29,20
VALOR COM BDI:	134,61
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	1.169,61
VALOR BDI TOTAL:	321,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.480,71
TOTAL GERAL:	1.480,71

COMP-423347 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-655192 CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PRÓPRIA	UND	0,89973295	75,00	67,48
TOTAL MATERIAL:					67,48

VALOR:	67,48
VALOR SEM ENCARGOS:	67,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,48
VALOR BDI (27.70%):	18,69
VALOR COM BDI:	86,17
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	742,28
VALOR BDI TOTAL:	206,59
VALOR TOTAL COM BDI:	947,87
TOTAL GERAL:	947,87

(Handwritten signature)

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69985283	5,60	15,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69985283	7,20	19,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24987736	4,88	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					45,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,59980377	0,81	2,92
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,89995094	1,06	0,95
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,89995094	7,41	6,67
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,89995094	2,10	1,89
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,69985283	3,20	8,64
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,89995094	2,10	1,89
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,79990188	0,83	1,49
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	0,89995094	11,30	10,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002751

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL:	34,82
<hr/>	
VALOR:	119,77
VALOR SEM ENCARGOS:	80,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,62
VALOR COM ENCARGOS:	119,77
VALOR BDI (27.70%):	33,18
VALOR COM BDI:	152,95
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	838,39
VALOR BDI TOTAL:	232,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.070,65
TOTAL GERAL:	1.070,65

COMP-284864 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,19848176	5,60	40,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,19848176	7,20	51,81
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,19848176	7,20	51,81
TOTAL MAO DE OBRA:					143,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-064305 RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE	PROPRIA	UND	0,89981022	1787,52	1608,43
TOTAL MATERIAL:					1608,43

VALOR:	1.877,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.752,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	125,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.877,58
VALOR BDI (27.70%):	520,09
VALOR COM BDI:	2.397,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.877,58
VALOR BDI TOTAL:	520,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2.397,67
TOTAL GERAL:	2.397,67

COMP-394125 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,19814595	7,20	51,81
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,19814595	7,20	51,81
TOTAL MAO DE OBRA:					103,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-745661 SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	PROPRIA	UN	0,89976824	1087,52	978,52
TOTAL MATERIAL:					978,52

VALOR:	1.172,29
VALOR SEM ENCARGOS:	[REDACTED]

Francisco de Assis Moura

Eduardo Damóteo Lin.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002752

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REP
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (87.01%):	90,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.172,29
VALOR BDI (27.70%):	324,72
VALOR COM BDI:	1.497,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.172,29
VALOR BDI TOTAL:	324,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.497,01
TOTAL GERAL:	1.497,01

COMP-470687 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,69937988	7,20	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:					19,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-172697 VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PRÓPRIA	UN	0,89979329	550,00	494,89
TOTAL MATERIAL:					494,89

VALOR:	531,22
VALOR SEM ENCARGOS:	514,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,90
VALOR COM ENCARGOS:	531,22
VALOR BDI (27.70%):	147,15
VALOR COM BDI:	678,37
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	531,22
VALOR BDI TOTAL:	147,15
VALOR TOTAL COM BDI:	678,37
TOTAL GERAL:	678,37

COMP-588174 - PLACA SAIDA DE FIO 4"X4" - ANTENA DE TV (UND)

VALOR:	21,63
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,63
VALOR BDI (27.70%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,62
QUANTIDADE:	268,68
VALOR TOTAL:	5.595,25
VALOR BDI TOTAL:	1.549,49
VALOR TOTAL COM BDI:	7.144,74
TOTAL GERAL:	7.144,74

COMP-053351 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002753

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBA	HORA	MEB
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26998416	7,20	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-230798 PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PRÓPRIA	UN	0,89994718	75,20	67,88
TOTAL MATERIAL:					67,88

VALOR:	71,31
VALOR SEM ENCARGOS:	68,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	71,31
VALOR BDI (27.70%):	19,75
VALOR COM BDI:	91,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	142,62
VALOR BDI TOTAL:	39,50
VALOR TOTAL COM BDI:	182,12
TOTAL GERAL:	182,12

COMP-412408 - CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53991177	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-279939 CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	0,89985295	185,00	166,47
TOTAL MATERIAL:					166,47

VALOR:	173,74
VALOR SEM ENCARGOS:	170,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	173,74
VALOR BDI (27.70%):	48,13
VALOR COM BDI:	221,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	173,74
VALOR BDI TOTAL:	48,13
VALOR TOTAL COM BDI:	221,87
TOTAL GERAL:	221,87

73749/001 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,11243206	4,71	19,37
00000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,12293778	11,75	1,44
TOTAL MATERIAL:					20,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,25113674	33,36	41,74





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002754

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27.70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,03354774	13,47	13,92
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,03354774	2,12	2,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21758899	11,48	2,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00090939	11,53	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00090939	9,23	9,24
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15231230	70,59	10,75
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04134191	199,46	8,25
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02393479	221,98	5,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05004547	244,12	12,22

TOTAL SERVIÇO: 117,66

VALOR:	166,64
VALOR SEM ENCARGOS:	138,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	28,17
VALOR COM ENCARGOS:	166,64
VALOR BDI (27.70%):	46,16
VALOR COM BDI:	212,80
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	499,92
VALOR BDI TOTAL:	138,48
VALOR TOTAL COM BDI:	638,40
TOTAL GERAL:	638,40

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	0,89980596	4,90	4,41
TOTAL MATERIAL:					4,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	0,89980596	148,80	133,89
TOTAL SERVIÇO:					133,89

VALOR:	143,87
VALOR SEM ENCARGOS:	138,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	143,87
VALOR BDI (27.70%):	39,85
VALOR COM BDI:	183,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002755

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI TOTAL: 39,85
VALOR TOTAL COM BDI: 183,72
TOTAL GERAL: 183,72

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,79943408	6,62	11,91
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,89971704	71,46	64,29
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,04561566	46,96	2,14
TOTAL MATERIAL:						78,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35088965	11,52	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17094624	9,23	1,58
TOTAL SERVIÇO:						5,62

VALOR: 86,66
VALOR SEM ENCARGOS: 83,96
VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,70
VALOR COM ENCARGOS: 86,66
VALOR BDI (27,70%): 24,00
VALOR COM BDI: 110,66
QUANTIDADE: 13,00
VALOR TOTAL: 1.126,58
VALOR BDI TOTAL: 312,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1.438,58
TOTAL GERAL: 1.438,58

914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02734879	2,25	0,06
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	0,89963118	28,67	25,79
TOTAL MATERIAL:						25,85

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13494468	11,52	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04498156	9,23	0,42
TOTAL SERVIÇO:						1,97

VALOR: 28,78
VALOR SEM ENCARGOS: 27,82
VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,96
VALOR COM ENCARGOS: 28,78
VALOR BDI (27,70%): 7,97
VALOR COM BDI: 36,75
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 36,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

002756

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI TOTAL: 31,88
 VALOR TOTAL COM BDI: 147,00
 TOTAL GERAL: 147,00

9535 - HUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,89940985	59,90	53,87
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00899410	8,29	0,07
TOTAL MATERIAL:					53,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40473443	11,62	4,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26982295	9,23	2,49
TOTAL SERVICIO:					7,19

VALOR: 64,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 61,13
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,43
 VALOR COM ENCARGOS: 64,58
 VALOR BDI (27,70%): 17,88
 VALOR COM BDI: 82,44
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 129,12
 VALOR BDI TOTAL: 35,76
 VALOR TOTAL COM BDI: 164,88
 TOTAL GERAL: 164,88

73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 25MM (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,02698937	13,08	0,35
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,89964559	46,10	41,47
TOTAL MATERIAL:					41,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53978736	11,52	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53978736	9,23	4,98
TOTAL SERVICIO:					11,20

VALOR: 58,22
 VALOR SEM ENCARGOS: 53,02
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 5,20
 VALOR COM ENCARGOS: 58,22
 VALOR BDI (27,70%): 16,13
 VALOR COM BDI: 74,36
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 68,22
 VALOR BDI TOTAL: 16,13

Francisco de Assis Moura

Francisco de Assis Moura





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002757

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR TOTAL COM BDI: 74,36

TOTAL GERAL: 74,36

94796 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00629476	8,29	0,05
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,89925285	23,62	21,24
TOTAL MATERIAL:					21,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18164907	9,56	1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18164907	11,52	2,09
TOTAL SERVICIO:					3,83

VALOR: 26,92

VALOR SEM ENCARGOS: 25,12

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,80

VALOR COM ENCARGOS: 26,92

VALOR BDI (27,70%): 7,46

VALOR COM BDI: 34,38

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 53,84

VALOR BDI TOTAL: 14,92

VALOR TOTAL COM BDI: 68,76

TOTAL GERAL: 68,76

94496 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01709149	8,29	0,14
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,89955213	59,43	53,46
TOTAL MATERIAL:					53,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70974662	9,56	6,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70974662	11,52	8,18
TOTAL SERVICIO:					14,97

VALOR: 75,59

VALOR SEM ENCARGOS: 68,57

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,02

VALOR COM ENCARGOS: 75,59

VALOR BDI (27,70%): 20,94

VALOR COM BDI: 96,53

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 75,59

VALOR BDI TOTAL: 20,94

Eduardo Fomoteo Lima



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002758

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEMFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	05/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR TOTAL COM BDI: 96,53

TOTAL GERAL: 96,53

94494 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00854568	8,29	0,07
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,89954575	27,62	24,86
TOTAL MATERIAL:					24,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69669818	9,56	6,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69669818	11,52	8,03
TOTAL SERVIÇO:					14,89

VALOR: 46,50

VALOR SEM ENCARGOS: 39,61

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,89

VALOR COM ENCARGOS: 46,50

VALOR BDI (27,70%): 12,88

VALOR COM BDI: 59,38

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 46,50

VALOR BDI TOTAL: 12,88

VALOR TOTAL COM BDI: 59,38

TOTAL GERAL: 59,38

94495 - REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00854375	8,29	0,07
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,89934283	43,61	39,22
TOTAL MATERIAL:					39,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69654103	9,56	6,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69654103	11,52	8,02
TOTAL SERVIÇO:					14,68

VALOR: 60,87

VALOR SEM ENCARGOS: 53,97

VALOR ENCARGOS (88,68%): 8,90

VALOR COM ENCARGOS: 60,87

VALOR BDI (27,70%): 16,88

VALOR COM BDI: 77,73

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 60,87

VALOR BDI TOTAL: 16,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002759

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL COM BDI: 77,73

TOTAL GERAL: 77,73

89970 - REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89968043	26,48	23,82
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89968043	3,37	3,03
89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89968043	3,73	3,36
TOTAL SERVIÇO:					30,21

VALOR: 33,72

VALOR SEM ENCARGOS: 30,21

VALOR ENCARGOS (88.88%): 3,51

VALOR COM ENCARGOS: 33,72

VALOR BDI (27.70%): 9,34

VALOR COM BDI: 43,06

QUANTIDADE: 18,00

VALOR TOTAL: 808,98

VALOR BDI TOTAL: 168,12

VALOR TOTAL COM BDI: 775,08

TOTAL GERAL: 775,08

40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,10796475	13,08	1,41
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,07197650	20,63	1,48
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	0,89970620	189,17	170,20
TOTAL MATERIAL:					173,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62979434	9,21	5,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76475027	11,52	8,81
TOTAL SERVIÇO:					14,61

VALOR: 194,63

VALOR SEM ENCARGOS: 187,70

VALOR ENCARGOS (88.88%): 6,83

VALOR COM ENCARGOS: 194,53

VALOR BDI (27.70%): 53,88

VALOR COM BDI: 248,41

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 1.187,18

VALOR BDI TOTAL: 323,28

VALOR TOTAL COM BDI: 1.490,46

TOTAL GERAL: 1.490,46

Eduardo Tomoteo Lira



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS . 002760

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

72619 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	0,89959347	84,24	75,78
TOTAL MATERIAL:					75,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35983739	11,52	4,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35983739	9,23	3,32
TOTAL SERVIÇO:					7,47

VALOR:	86,71
VALOR SEM ENCARGOS:	83,26
VALOR ENCARGOS (88.88%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	86,71
VALOR BDI (27.70%):	24,02
VALOR COM BDI:	110,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,71
VALOR BDI TOTAL:	24,02
VALOR TOTAL COM BDI:	110,73
TOTAL GERAL:	110,73

89353 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01168797	8,29	0,10
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	0,89907466	27,62	24,83
TOTAL MATERIAL:					24,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17981494	9,56	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17981494	11,52	2,07
TOTAL SERVIÇO:					3,79

VALOR:	30,50
VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (27.70%):	8,46
VALOR COM BDI:	38,96
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	61,00
VALOR BDI TOTAL:	16,90
VALOR TOTAL COM BDI:	77,90
TOTAL GERAL:	77,90

89491 - CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002761

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTES:	VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01330751	35,95	0,48
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,89915624	1,55	1,39
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,89915624	29,74	26,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02697469	13,16	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02023101	31,22	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03281920	1,24	0,04
TOTAL MATERIAL:						29,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18882281	9,56	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18882281	11,52	2,18
TOTAL SERVICIO:						3,99

VALOR:	35,49
VALOR SEM ENCARGOS:	33,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	35,49
VALOR BDI (27,70%):	9,83
VALOR COM BDI:	45,32
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	319,41
VALOR BDI TOTAL:	88,47
VALOR TOTAL COM BDI:	407,88
TOTAL GERAL:	407,88

89957 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4" (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,92496853	10,96	21,10
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,06143124	4,37	4,64
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89951800	9,64	8,67
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,80057103	6,15	4,92
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92496853	5,84	11,24
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,92496853	6,01	11,57
TOTAL SERVICIO:						62,14

VALOR:	84,13
VALOR SEM ENCARGOS:	62,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	21,99
VALOR COM ENCARGOS:	84,13
VALOR BDI (27,70%):	23,30
VALOR COM BDI:	107,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002762

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,76%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	05/2016																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

QUANTIDADE: 40,00
VALOR TOTAL: 3.365,20
VALOR BDI TOTAL: 932,00
VALOR TOTAL COM BDI: 4.297,20
TOTAL GERAL: 4.297,20

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,71951039	0,46	0,33
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	68,25095683	0,28	19,11
TOTAL MATERIAL:					19,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,89938799	21,83	19,63
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02050604	307,54	6,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70883718	11,53	19,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48399018	9,23	13,70
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01483990	247,57	3,67
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,19426780	36,51	7,09
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01618898	221,98	3,59
TOTAL SERVIÇO:					73,89

VALOR: 114,45
VALOR SEM ENCARGOS: 93,13
VALOR ENCARGOS (88,88%): 21,32
VALOR COM ENCARGOS: 114,45
VALOR BDI (27,70%): 31,70
VALOR COM BDI: 146,15
QUANTIDADE: 18,00
VALOR TOTAL: 2.080,10
VALOR BDI TOTAL: 570,60
VALOR TOTAL COM BDI: 2.630,70
TOTAL GERAL: 2.630,70

83670 - TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,89945373	5,85	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05396723	11,58	0,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,17083159	9,23	20,04
TOTAL SERVIÇO:					20,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002763

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	34,49
VALOR SEM ENCARGOS:	25,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	34,49
VALOR BDI (27,70%):	9,55
VALOR COM BDI:	44,04
QUANTIDADE:	30,40
VALOR TOTAL:	1.048,50
VALOR BDI TOTAL:	290,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.338,82
TOTAL GERAL:	1.338,82

82671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,89958751	6,65	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05397525	11,58	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30816163	9,23	21,30
TOTAL SERVICIO:					21,93

VALOR:	37,00
VALOR SEM ENCARGOS:	27,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,00
VALOR BDI (27,70%):	10,25
VALOR COM BDI:	47,25
QUANTIDADE:	152,50
VALOR TOTAL:	5.642,50
VALOR BDI TOTAL:	1.583,12
VALOR TOTAL COM BDI:	7.206,63
TOTAL GERAL:	7.206,63

95248 - VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00854407	8,29	0,07
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-	SINAPI	UN	0,89937636	39,26	35,31
TOTAL MATERIAL:					36,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69656699	9,56	6,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69656699	11,52	8,02
TOTAL SERVICIO:					14,68

VALOR:	56,96
VALOR SEM ENCARGOS:	42,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 002764

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				50,78%
				03/2016
				05/2018

VALOR ENCARGOS (88.88%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	56,96
VALOR BDI (27.70%):	15,78
VALOR COM BDI:	72,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56,96
VALOR BDI TOTAL:	15,78
VALOR TOTAL COM BDI:	72,74
TOTAL GERAL:	72,74

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04469283	3,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12513995	9,23	1,16
TOTAL SERVICIO:					1,16

VALOR:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	1,77
VALOR BDI (27.70%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,26
QUANTIDADE:	309,25
VALOR TOTAL:	547,37
VALOR BDI TOTAL:	151,53
VALOR TOTAL COM BOI:	698,91
TOTAL GERAL:	698,91

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

002765

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	RES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

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

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

Horista = 87,01%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

002766

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 26/11/2018		BDI : 27.70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

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

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,59
	TOTAL	16,01

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59
	TOTAL	8,54

Horista = 88,68%

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI

002767

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:	SEG:
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	9,10
	TOTAL	10,10
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,16
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 27,70%

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

ces

