


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003224																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018 BDI : 27,70%	L.S. Hora: 88,68% L.S. Mês: 50,78%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	01/2017																							
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1																								

TOTAL SERVIÇO:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (27.70%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,81

1.7.3.5. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,98315682	5,52	5,43
TOTAL MATERIAL:					5,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22336633	11,50	2,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08279215	9,23	0,76
TOTAL SERVIÇO:					3,33

VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (27.70%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,24

1.7.3.6. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,74	0,34
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,37	0,37
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,02930000	8,33	8,57
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	8,00	0,06
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	10,85	0,33
TOTAL MATERIAL:					9,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	11,48	9,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	9,23	3,68
TOTAL SERVIÇO:					12,83

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	28,62
VALOR BDI (27.70%):	7,93
VALOR COM BDI:	36,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003225

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,79%																					
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VEREÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VEREÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VEREÃO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08335078	7,20	0,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12502617	4,88	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00508440	46,00	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02542391	0,50	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (27,70%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,51

1.7.4.2. 87527 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02920564	311,43	9,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45051253	11,53	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16389336	9,23	1,51
TOTAL SERVICOS:					15,80	


VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (27,70%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,34

1.7.4.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,13188935	5,52	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18666245	11,50	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06850909	9,23	0,63
TOTAL SERVICOS:					2,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (27,70%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003226																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018 L.S. Hora: 88,68%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70% L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

1.8.1.1. 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	3,00000000	36,86	110,58
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	1,00000000	226,51	226,51
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					338,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,54600000	11,08	17,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,23	7,13
TOTAL SERVICIO:					24,26

VALOR SEM ENCARGOS:	362,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,33
VALOR COM ENCARGOS:	373,67
VALOR BDI (27,70%):	103,51
VALOR COM BDI:	477,18

1.8.1.2. 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	3,00000000	36,86	110,58
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	1,00000000	240,64	240,64
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					352,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,67800000	11,08	18,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	9,23	7,74
TOTAL SERVICIO:					26,33

VALOR SEM ENCARGOS:	378,54
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	390,84
VALOR BDI (27,70%):	108,26
VALOR COM BDI:	499,10

1.8.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,24646689	5,60	18,18
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,24646689	7,20	23,37
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21201431	7,20	8,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003227

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1

DATA :	26/11/2018	L.S. Hora:	88,68%
BDI :	27,70%	L.S. Mês:	50,78%
FORTE	VERÃO	REF.	
ORSE	2017/08	10/2017	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
SICRO	2017/01	01/2017	
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21201431	4,88	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						56,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00917668	46,00	0,42
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,86572450	98,05	84,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48904615	0,74	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,48904615	0,50	0,74
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,59717351	5,90	15,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,86572450	46,00	39,82
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,73144901	15,60	27,01
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,92579603	0,27	1,87
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,86572450	197,00	170,55
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,17314490	9,40	1,63
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,19434702	0,65	3,38
TOTAL MATERIAL:					346,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	402,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	49,80
VALOR COM ENCARGOS:	452,71
VALOR BDI (27,70%):	125,40
VALOR COM BDI:	578,11

[Handwritten signatures]

1.8.1.4. 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	3,00000000	36,86	110,58
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	1,00000000	226,51	226,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					338,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,54600000	11,08	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	9,23	7,13
TOTAL SERVICO:					24,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	362,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,33
VALOR COM ENCARGOS:	373,67
VALOR BDI (27,70%):	103,51
VALOR COM BDI:	477,18

1.8.1.5. 73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X210X3,5CM, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003228

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1

DATA : 26/11/2018 L.S. Hora: 88,68%

BDI : 27,70% L.S. Mês: 50,78%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/08	10/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2017/01	01/2017
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,84282668	65,43	55,15
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	5,05696006	12,49	63,16
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,68565335	210,00	353,99
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	5,05696006	0,29	1,47
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	9,10252811	2,99	27,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,54615169	12,95	7,07
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15170880	34,58	5,25
TOTAL MATERIAL:						513,31


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,84579043	20,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27435394	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12014436	28,80
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00910253	2,90
TOTAL SERVICIO:					66,84

VALOR SEM ENCARGOS:	580,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):	29,61
VALOR COM ENCARGOS:	609,76
VALOR BDI (27,70%):	168,90
VALOR COM BDI:	778,66

1.8.1.6. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82770376	32,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,82770376	41,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94256792	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94256792	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					98,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01029561	0,47
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,97128396	108,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67060841	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67060841	0,84
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,82770376	34,38
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,97128396	44,68
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,94256792	39,94
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,94256792	35,55
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,77027168	2,10
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,94256792	229,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003229																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018 BDI : 27.70%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	L.S. Hora : 08:59h L.S. Mês : 50.78%																		
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	
FONTES	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,38851359	9,40	3,65
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,82770376	0,65	3,79
TOTAL MATERIAL:						503,93

VALOR SEM ENCARGOS:	601,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	86,90
VALOR COM ENCARGOS:	688,86
VALOR BDI (27.70%):	190,81
VALOR COM BDI:	879,67

1.8.1.7. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,35779185	0,36
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03577918	12,40
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14311674	20,45
TOTAL MATERIAL:					3,50

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35779185	11,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17889593	9,23
TOTAL SERVICIO:					5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (27.70%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,35

1.8.2.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,46290502	287,10
TOTAL MATERIAL:					420,00

VALOR SEM ENCARGOS:	420,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALDR COM ENCARGOS:	420,00
VALOR BDI (27.70%):	116,34
VALOR COM BDI:	536,34

1.8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,34859633	5,60
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,24766055	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					23,73

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003230

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	REF.	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2017/08
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	0,89906422	51,54	46,34
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,89906422	321,34	288,91
					TOTAL MATERIAL:	335,25

VALOR SEM ENCARGOS:	358,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	21,02
VALOR COM ENCARGOS:	380,00
VALOR BDI (27.70%):	105,26
VALOR COM BDI:	485,26

1.8.2.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,99664760	34,50	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,43714219	0,61	
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	7,73296493	7,86	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,61781089	884,10	
					TOTAL MATERIAL:	644,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43189192	11,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21560731	9,23	
					TOTAL SERVICIO:	6,97


VALOR SEM ENCARGOS:	651,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	655,00
VALOR BDI (27.70%):	181,44
VALOR COM BDI:	836,44

1.8.3.1. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	95,00	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	8,05	
					TOTAL MATERIAL:	107,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,23	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,90	
					TOTAL SERVICIO:	7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	114,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	117,99
VALOR BDI (27.70%):	32,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003231																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,75%																				
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

VALOR COM BDI:	150,67
----------------	--------

1.8.3.2. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, 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	4,00000000	3,00	12,00
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	363,11	363,11
TOTAL MATERIAL:					375,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,23	3,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,90	19,80
TOTAL SERVICOS:					23,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	398,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	408,90
VALOR BDI (27,70%):	113,27
VALOR COM BDI:	522,17

1.9.1.1. 41598 - PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,11728168	46,51	5,45
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	1,75922566	19,38	34,09
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,63883849	6,12	16,15
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	23,74954641	4,77	113,29
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,87961283	149,50	131,50
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,75922566	64,30	113,12
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	7,03690264	3,52	24,77
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,51845132	1,14	4,01
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,87961283	63,77	56,09
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,03690264	4,22	29,70
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,00171813	50,23	351,70
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,87961283	35,88	31,56
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,75922566	4,03	7,09
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,75922566	5,98	10,52
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,75922566	3,25	5,72
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,75922566	0,75	1,32
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,75922566	0,56	0,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 003232**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 41,78%	
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	937,07
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,03690264	11,62	81,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,03690264	9,23	64,95

TOTAL SERVICOS:	146,72
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	1.083,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	68,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.152,11
VALOR BDI (27,70%):	319,13
VALOR COM BDI:	1.471,24

1.9.2.1. 97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	2,00000000	12,53	25,06
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	1,00000000	47,80	47,80

TOTAL MATERIAL:	72,86
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	9,59	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58380000	11,62	6,78

TOTAL SERVICOS:	9,11
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	81,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	86,42
VALOR BDI (27,70%):	23,94
VALOR COM BDI:	110,36

1.9.2.2. 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	1,00000000	67,42	67,42
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53

TOTAL MATERIAL:	79,95
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	9,59	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	11,62	5,25

TOTAL SERVICOS:	7,01
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	86,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	90,38
VALOR BDI (27,70%):	25,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003233

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
		BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,73%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	ORSE	201706
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	201701
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			10/2017
			03/2016
			03/2017
			01/2017
			05/2018

VALOR COM BDI:	115,42
-----------------------	---------------

1.9.2.3. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33994714	5,60	1,90
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,33994714	7,20	2,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33994714	7,20	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	0,97127754	221,45	215,09
TOTAL MATERIAL:						215,09

VALOR SEM ENCARGOS:	221,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	227,91
VALOR BDI (27,70%):	63,13
VALOR COM BDI:	291,04

1.9.2.4. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94246637	5,60	10,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94246637	7,20	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,97123319	26,40	25,64
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,97123319	109,60	106,45
I1739	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	0,97123319	165,00	160,25
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0,97123319	120,79	117,32
TOTAL MATERIAL:						409,66

VALOR SEM ENCARGOS:	434,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	456,54
VALOR BDI (27,70%):	126,46
VALOR COM BDI:	583,00

1.9.2.5. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,89719476	22,24	19,95
TOTAL MATERIAL:						19,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31401817	11,62	3,65
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31401817	9,23	2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003234																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																				
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

TOTAL SERVIÇO:	6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	26,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,55
VALOR BDI (27.70%):	8,19
VALOR COM BDI:	37,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28154888	5,60	1,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28154888	7,20	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,97085822	12,20	11,84
TOTAL MATERIAL:						11,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (27.70%):	5,16
VALOR COM BDI:	23,80

1.9.2.7. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29143369	5,60	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29143369	7,20	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,97144563	12,40	12,05
TOTAL MATERIAL:						12,05

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR BDI (27.70%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,37

1.9.2.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91396085	5,60	16,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91396085	7,20	20,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42830072	4,88	11,86
TOTAL MAO DE OBRA:						49,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003235

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1. NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/08	19/2017
		SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	19/2017
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	19/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,65584341	1,21	14,10
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97132028	1,06	1,03
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,97132028	7,41	7,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97132028	2,10	2,04
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09713203	8,30	0,81
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91396085	3,20	9,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97132028	2,10	2,04
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,91396085	0,69	2,01
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,97132028	16,23	15,76
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94264057	0,83	1,61
TOTAL MATERIAL:					55,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,06	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					43,57	
VALOR COM ENCARGOS:					148,63	
VALOR BDI (27,70%):					41,17	
VALOR COM BDI:					189,80	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20395486	5,60	1,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20395486	7,20	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97121362	6,00	5,83
TOTAL MATERIAL:					5,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,44	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					10,75	
VALOR BDI (27,70%):					2,98	
VALOR COM BDI:					13,73	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35923832	5,60	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35923832	7,20	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97091438	7,93	7,70
TOTAL MATERIAL:					7,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,30	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003236**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (27.70%):	4,53
VALOR COM BDI:	20,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74751208	5,60	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74751208	7,20	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	0,97079490	17,19	16,69
TOTAL MATERIAL:						16,69

VALOR SEM ENCARGOS:	26,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR BDI (27.70%):	9,62
VALOR COM BDI:	44,35

1.9.2.12. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51470809	5,60	2,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51470809	7,20	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,97114734	12,93	12,56
TOTAL MATERIAL:						12,56

VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (27.70%):	6,92
VALOR COM BDI:	31,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28182808	5,60	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28182808	7,20	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	0,97182096	7,53	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - 003237**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>201708</td><td>10/2017</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2018</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>14/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>201701</td><td>12/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2018</td></tr></tbody></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	201708	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	14/2017	SICRO	201701	12/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	201708	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	14/2017																			
SICRO	201701	12/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (27.70%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,03

1.9.2.14. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34025262	5,60	1,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34025262	7,20	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,97215035	9,78	9,51
TOTAL MATERIAL:					9,51

VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	17,72
VALOR BDI (27.70%):	4,91
VALOR COM BDI:	22,63

1.9.3.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	336,23	336,23
TOTAL MATERIAL:					336,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,59	23,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,62	29,05
TOTAL SERVICO:					53,03

VALOR SEM ENCARGOS:	389,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	25,04
VALOR COM ENCARGOS:	414,30
VALOR BDI (27.70%):	114,76
VALOR COM BDI:	529,06

1.9.3.2. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	280,99	280,99
TOTAL MATERIAL:					280,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,59	3,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003238

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	201708	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2018
		SICRO	201708	03/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,62	4,65
TOTAL SERVIÇO:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						289,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						293,48
VALOR BDI (27,70%):						81,29
VALOR COM BDI:						374,77

1.9.3.3. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85
TOTAL MATERIAL:					89,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,65
TOTAL SERVIÇO:					8,49

VALOR SEM ENCARGOS:		98,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):		4,00
VALOR COM ENCARGOS:		102,34
VALOR BDI (27,70%):		28,35
VALOR COM BDI:		130,69

1.9.4.1. 74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE. (UN)

MATERIAL	FONTE	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	1,00000000	336,23
TOTAL MATERIAL:					336,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,05
TOTAL SERVIÇO:					53,03

VALOR SEM ENCARGOS:		389,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):		25,04
VALOR COM ENCARGOS:		414,30
VALOR BDI (27,70%):		114,76
VALOR COM BDI:		529,06

1.9.4.2. C4530 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,43908105	287,54
TOTAL MATERIAL:					287,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003239

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2017</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2017
FUNTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2017																			

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,07944863	5,60	11,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,06944863	7,20	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						26,53
VALOR SEM ENCARGOS:						314,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						23,61
VALOR COM ENCARGOS:						337,68
VALOR BDI (27.70%):						93,54
VALOR COM BDI:						431,22

1.9.4.4. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	89,85	89,85
TOTAL MATERIAL:						89,85
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,59	3,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,62	4,65
TOTAL SERVICO:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						98,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						102,34
VALOR BDI (27.70%):						28,35
VALOR COM BDI:						130,69

1.9.4.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,62	1,45
TOTAL SERVICO:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						11,69
VALOR BDI (27.70%):						3,24
VALOR COM BDI:						14,93

1.9.4.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,93	15,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - 003240

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	06/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	15,93
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,62	1,45

TOTAL SERVICOS:	1,45
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,74
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	18,12
---------------------	-------

VALOR BDI (27,70%):	5,02
---------------------	------

VALOR COM BDI:	23,14
----------------	-------

1.4.7. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,13	51,13

TOTAL MATERIAL:	51,13
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,62	1,74

TOTAL SERVICOS:	1,74
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,88
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	53,75
---------------------	-------

VALOR BDI (27,70%):	14,89
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	68,64
----------------	-------

1.9.5.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,44	14,44

TOTAL MATERIAL:	14,44
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,59	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,62	2,91

TOTAL SERVICOS:	5,31
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,49
--------------------------	------


VALOR COM ENCARGOS:	22,24
---------------------	-------

VALOR BDI (27,70%):	6,16
---------------------	------

VALOR COM BDI:	28,40
----------------	-------

1.9.5.2. C1951 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500124	5,60	14,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500124	7,20	18,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003241																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	04/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2017/08	10/2017																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SICRO	2017/01	04/2017																				
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18750104	4,88	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						44,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,50000165	0,81	2,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,87500041	1,06	0,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,87500041	7,41	6,48
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,87500041	2,10	1,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,62500124	3,20	8,40
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,87500041	2,10	1,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,75000082	0,83	1,45
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,87500041	11,30	9,89
TOTAL MATERIAL:					33,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	77,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):	39,23
VALOR COM ENCARGOS:	117,17
VALOR BDI (27,70%):	32,46
VALOR COM BDI:	149,63

1.9.5.3. COTAÇÃO - 175 - CERTIFICADO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI (27,70%):	20,78
VALOR COM BDI:	95,78

1.9.5.4. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98188507	5,60	16,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98188507	7,20	21,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48490423	4,88	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					50,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,97584676	0,81	3,22
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99396169	1,06	1,05
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99396169	7,41	7,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99396169	2,10	2,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98188507	3,20	9,54
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99396169	2,10	2,09
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,98792338	0,83	1,65
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,99396169	11,30	11,23
TOTAL MATERIAL:					38,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003242

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
		BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	ORSE	2017/08
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			10/2017
			03/2018
			03/2017
			01/2017
			05/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	88,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	133,10
VALOR BDI (27.70%):	36,87
VALOR COM BDI:	169,97

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.086,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.086,74
VALOR BDI (27.70%):	578,03
VALOR COM BDI:	2.664,77

1.9.5.6. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	0,24068679	5413,51
TOTAL SERVICIO:					1302,96

VALOR SEM ENCARGOS:	1.302,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.302,96
VALOR BDI (27.70%):	360,92
VALOR COM BDI:	1.663,88

1.9.5.7. MERCADO - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	590,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	590,39
VALOR BDI (27.70%):	163,54
VALOR COM BDI:	753,93

1.9.5.8. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04853559	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04853559	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,97071180	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 003243



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
		BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	ORSE	201708
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (27.70%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,10

1.9.5.9. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91370429	5,60	16,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91370429	7,20	20,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42808691	4,88	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:						49,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,88493905	1,42	5,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,97123476	1,06	1,03
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,32050747	7,41	2,37
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97123476	2,10	2,04
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,91370429	3,20	9,32
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,94246953	0,83	1,61
TOTAL MATERIAL:						21,89

VALOR SEM ENCARGOS:	71,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	43,57
VALOR COM ENCARGOS:	114,59
VALOR BDI (27.70%):	31,74
VALOR COM BDI:	146,33

5.10. S737491S - CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00032S	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhao	ORSE	kg	4,77462125	4,16	19,86
I00337S	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,14273338	8,90	1,27
TOTAL MATERIAL:						21,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87447S	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	ORSE	m2	1,45259641	36,86	53,54
S87545S	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	ORSE	m2	1,19997095	13,41	16,09
S87879S	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	ORSE	m2	1,19997095	2,04	2,45
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,25262546	9,76	2,47
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,16207712	9,81	11,40
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,16207712	7,83	9,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 003244

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018 BDI: 27,70%	L.S. Hora: 88,68% L.S. Mês: 50,78%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S92410S	Montagem e desmontagem de fôrma 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	ORSE	m2	0,17683783	61,48	10,87
S94962S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,04799883	232,83	11,18
S94969S	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,02778880	256,35	7,12
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,05810386	276,73	16,08
TOTAL SERVIÇO:						140,30

VALOR SEM ENCARGOS:	161,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	31,63
VALOR COM ENCARGOS:	193,06
VALOR BDI (27.70%):	53,48
VALOR COM BDI:	246,54

1.9.5.11. 73749/001 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,57046398	4,71	21,53
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,13663028	11,75	1,61
TOTAL MATERIAL:					23,14

SERVIÇO	FORTE	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	1,39048507	33,36	46,39
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	1,14866158	13,47	15,47
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	1,14866158	2,12	2,44
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24182349	11,48	2,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11238806	11,53	12,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11238806	9,23	10,27
92410 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	0,16927644	70,59	11,95
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	0,04594646	199,46	9,16
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	0,02660058	221,98	5,90
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	0,05561941	244,12	13,58
TOTAL SERVIÇO:					130,77

VALOR SEM ENCARGOS:	153,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	31,29
VALOR COM ENCARGOS:	185,20
VALOR BDI (27.70%):	51,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003245

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2017/08</td><td>10/2017</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2016</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2017/01</td><td>01/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2018</td></tr></tbody></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

VALOR COM BDI: 236,50

1.10.1.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	0,94759020	8,93	8,46
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,47379510	1,49	0,71
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,47379510	291,96	138,33
TOTAL MATERIAL:					147,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36956018	11,52	4,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20846985	9,23	1,92
TOTAL SERVICIO:					6,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,06960050	46,96	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	156,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	159,89
VALOR BDI (27,70%):	44,29
VALOR COM BDI:	204,18

1.10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	24,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (27,70%):	6,79
VALOR COM BDI:	31,29

1.10.1.3. 42 COMP - VASO SANITARIO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	729,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	729,08
VALOR BDI (27,70%):	201,96
VALOR COM BDI:	931,04

1.10.1.4. C4670 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49889559	7,20	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003246																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora:	88,68%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês:	50,78%																		
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.																					
ORSE	2017/08	10/2017																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/01	01/2017																					
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,99779118	19,80	19,76
TOTAL MATERIAL:					19,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	26,53
VALOR BDI (27.70%):	7,35
VALOR COM BDI:	33,88

1.10.1.5. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78158386	4,18	3,27
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78158386	7,81	6,10
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78158386	5,16	4,03
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78158386	93,32	72,94
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,78158386	40,75	31,85
TOTAL SERVIÇO:					118,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	122,99
VALOR BDI (27.70%):	34,07
VALOR COM BDI:	157,06

1.10.1.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,93846221	5,60	22,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,93846221	7,20	28,35
TOTAL MAO DE OBRA:					50,40	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,38694679	0,17	0,41
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,38694679	16,06	38,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,33669020	0,38	0,51
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,38694679	2,55	6,09
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,19347340	77,50	92,49
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,19347340	32,02	38,22
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,19347340	277,80	331,55
TOTAL MATERIAL:					507,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	558,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	44,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003247

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2017/08</td><td>10/2017</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2016</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2017/01</td><td>01/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2018</td></tr></tbody></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

VALOR COM ENCARGOS:	602,65
VALOR BDI (27.70%):	166,93
VALOR COM BDI:	769,58

1.10.1.7. C1990 - PORTA SABONETE LÍQUIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44832091	7,20	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,89664182	28,90	25,91
TOTAL MATERIAL:					25,91

VALOR SEM ENCARGOS:	29,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (27.70%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,86

1.10.1.8. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42117724	7,20	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,84235448	31,20	26,28
TOTAL MATERIAL:					26,28


VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (27.70%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,86

1.10.1.9. 47 SINAP - TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO 1605 E SIFÃO 1608 DE 1.1/41.1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	369,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	369,52
VALOR BDI (27.70%):	102,36
VALOR COM BDI:	471,88

1.10.1.10. S00802 - BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,00000843	6,25	6,25
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000843	6,25	6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003248																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018 L.S. Hora: 88,68% BDI : 27,70% L.S. Mês: 50,78%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.																						
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

I06111S	Servente	ORSE	h	1,00000843	4,31	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00277	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	ORSE	un	1,00000843	611,17	611,18
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000473	0,18	0,10
TOTAL MATERIAL:						611,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000843	2,38	2,38
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000843	2,29	2,29
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000843	2,34	2,34
TOTAL SERVICO:						7,01

VALOR SEM ENCARGOS:	635,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	650,00
VALOR BDI (27,70%):	180,05
VALOR COM BDI:	830,05

1.10.1.11. 49 COMP - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS). COMPLETA - CFE PROJETO (M)

[Handwritten signatures]

VALOR SEM ENCARGOS:	520,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	520,00
VALOR BDI (27,70%):	144,04
VALOR COM BDI:	664,04

1.10.1.12. C3997 - BANCADA EM INOX (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91007439	7,20	6,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84940275	7,20	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75947714	4,88	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,80086545	328,82	263,34
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,60671625	141,00	85,55
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,36402975	5,26	1,91
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60671625	67,78	41,12
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,60671625	28,73	17,43
TOTAL MATERIAL:						409,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00139545	347,76	0,49
TOTAL SERVICO:						0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003249

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
		BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	431,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,91
VALOR COM ENCARGOS:	450,00
VALOR BDI (27.70%):	124,65
VALOR COM BDI:	574,65

1.10.1.13. S10167 - BARRA APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,20893802	6,25	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10918	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, d=1 1/4" x 600mm, para lavatório, em forma de meia lua	ORSE	un	0,69646007	196,78	137,05
TOTAL MATERIAL:						137,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20893802	2,33	0,49
TOTAL SERVICIO:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	138,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	140,00
VALOR BDI (27.70%):	38,78
VALOR COM BDI:	178,78

1.10.1.14. C3671 - EXPURGO EM INOX (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55053347	7,20	3,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63311349	4,88	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00825800	50,00	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94535405	0,50	1,47
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01651600	63,20	1,04
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,46795344	11,10	5,19
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,35784676	6,26	2,24
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,55053347	719,90	396,33
TOTAL MATERIAL:						406,68

VALOR SEM ENCARGOS:	413,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	420,00
VALOR BDI (27.70%):	116,34
VALOR COM BDI:	536,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003250**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1			
		FORTE	VERÃO	REF.
		ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.10.1.15. 53 COMP - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" X 30CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	58,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,50
VALOR BDI (27.70%):	16,20
VALOR COM BDI:	74,70

1.10.1.16. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,25	0,07
00013417 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL MATERIAL:					28,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,52	1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,23	0,46
TOTAL SERVICIO:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	30,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (27.70%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,84

1.10.1.17. 54 COMP - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	87,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,74
VALOR BDI (27.70%):	24,30
VALOR COM BDI:	112,04

1.10.1.18. 9535 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,90	59,90
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,29	0,08
TOTAL MATERIAL:					59,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,62	5,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,23	2,77
TOTAL SERVICIO:					8,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003251

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/08	10/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2017/01	01/2017
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	67,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	71,76
VALOR BDI (27.70%):	19,88
VALOR COM BDI:	91,64

1.10.1.19. 55 - CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	380,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	380,00
VALOR BDI (27.70%):	105,26
VALOR COM BDI:	485,26

1.10.2.1. 00011869 - CAIXA D'AGUA FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3,000L (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (27.70%):	415,50
VALOR COM BDI:	1.915,50

1.10.2.2. 73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,03000000	13,08	0,39
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	46,10	46,10
TOTAL MATERIAL:					46,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,52	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,23	5,54
TOTAL SERVICO:					12,45

VALOR SEM ENCARGOS:	58,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	64,70
VALOR BDI (27.70%):	17,92
VALOR COM BDI:	82,62

1.10.2.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,53585051	49,90	26,20
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25184974	0,38	0,10
TOTAL MATERIAL:					26,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003252																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018 L.S. Hora: 88,68%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70% L.S. Mês: 50,78%																		
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15003815	5,60	0,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15003815	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,22	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					29,92	
VALOR BDI (27.70%):					8,29	
VALOR COM BDI:					38,21	

0.2.4. 95753 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,39794763	2,06	2,88
TOTAL MATERIAL:					2,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44548306	9,59	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44548306	11,62	5,18
TOTAL SERVICO:					9,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,33	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,47	
VALOR COM ENCARGOS:					16,80	
VALOR BDI (27.70%):					4,65	
VALOR COM BDI:					21,45	

1.10.2.5. MERCADO - FILTRO VOLUMETRICO MODELO VP1 (UND)


VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR BDI (27.70%):	277,00
VALOR COM BDI:	1.277,00

1.10.2.6. MERCADO - FREIO D'AGUA BITOLA 100 (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

1.10.2.7. MERCADO - SIFÃO LADRÃO BITOLA 100 (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,00
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003253																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																				
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

1.10.2.8. MERCADO - SISTEMA AUTOMATICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMATICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (27.70%):	415,50
VALOR COM BDI:	1.915,50

1.10.2.9. MERCADO - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO BITOLA 1" (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	200,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,00
VALOR BDI (27.70%):	55,40
VALOR COM BDI:	255,40

1.10.2.10. 63 SINAP - BOIA AUTOMATICA DE MINIMO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	100,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,00
VALOR BDI (27.70%):	27,70
VALOR COM BDI:	127,70

1.10.2.11. MERCADO - PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMATICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19 MCA 2.000 L/H (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (27.70%):	33,24
VALOR COM BDI:	153,24

1.10.2.12. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,01900000	8,29
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,43
TOTAL MATERIAL:					59,59

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003254

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		FONTE	VERBAO	REF.
		ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,56	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,52	9,09

TOTAL SERVIÇO: 16,63

VALOR SEM ENCARGOS: 76,22

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,80

VALOR COM ENCARGOS: 84,02

VALOR BDI (27,70%): 23,27

VALOR COM BDI: 107,29

1.0.2.13. 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,00950000	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,62
TOTAL MATERIAL:					27,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,92
TOTAL SERVIÇO:					16,32

VALOR SEM ENCARGOS: 44,02

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,65

VALOR COM ENCARGOS: 51,67

VALOR BDI (27,70%): 14,31

VALOR COM BDI: 65,98

1.10.2.14. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,00950000	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,61
TOTAL MATERIAL:					43,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,92
TOTAL SERVIÇO:					16,32

VALOR SEM ENCARGOS: 60,01

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,65

VALOR COM ENCARGOS: 67,66

VALOR BDI (27,70%): 18,74

VALOR COM BDI: 86,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003255

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018 BDI: 27,70%	L.S. Hora: 88,68% L.S. Mês: 50,78%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1			
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	09/2017
		SICRO	2017/01	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018

1.10.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33429958	5,60	1,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33429958	7,20	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51515017	0,38	0,20
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,54803209	53,31	29,22
TOTAL MATERIAL:						29,42

VALOR SEM ENCARGOS:	33,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (27,70%):	10,38
VALOR COM BDI:	47,86

1.10.3.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,08	1,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	20,63	1,65
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	189,17	189,17
TOTAL MATERIAL:						192,39


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,21	6,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,52	9,79
TOTAL SERVICO:						16,24

VALOR SEM ENCARGOS:	208,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	216,19
VALOR BDI (27,70%):	59,88
VALOR COM BDI:	276,07

1.10.3.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,00642399	8,29	0,05
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,49415327	67,40	33,31
TOTAL MATERIAL:						33,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11365525	9,56	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14824598	11,52	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003256																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																				
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERBAO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

TOTAL SERVIÇO:	2,80
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (27.70%):	10,38
VALOR COM BDI:	47,86

1.10.3.4. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.450,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.450,00
VALOR BDI (27.70%):	678,65
VALOR COM BDI:	3.128,65

1.10.3.5. I2127 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	29,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,92
VALOR BDI (27.70%):	8,29
VALOR COM BDI:	38,21

1.10.3.6. 72619 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	84,24
TOTAL MATERIAL:					84,24

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,69
TOTAL SERVIÇO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	92,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	96,38
VALOR BDI (27.70%):	26,70
VALOR COM BDI:	123,08

1.10.3.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01300000	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,62
TOTAL MATERIAL:					27,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003257																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																					
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSIÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSIÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSIÃO	REF.																							
ORSE	2017/08	10/2017																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																							
SICRO	2017/01	01/2017																							
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,56	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,52	2,30
TOTAL SERVICOS:					4,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,94	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,96	
VALOR COM ENCARGOS:					33,90	
VALOR BDI (27,70%):					9,39	
VALOR COM BDI:					43,29	

1.10.3.8. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC COM GRELHA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,95	0,53
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	29,74	29,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,16	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,22	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,24	0,05
TOTAL MATERIAL:					32,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,56	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,52	2,42
TOTAL SERVICOS:					4,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,39	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,06	
VALOR COM ENCARGOS:					39,45	
VALOR BDI (27,70%):					10,93	
VALOR COM BDI:					50,38	

1.10.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO DE AGUA FRIA, MATERIAL E EXECUÇÃO 3/4" (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,12422022	6,00	18,75
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,49937617	1,60	4,00
TOTAL MATERIAL:					22,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87453213	5,60	10,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87453213	7,20	13,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56211011	4,88	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					31,61	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003258

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2017/08</td><td>10/2017</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2016</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2017/01</td><td>01/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2018</td></tr></tbody></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,56211011	0,74	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56211011	0,50	0,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,24968809	0,80	1,00
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,24968809	1,20	1,50
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,74981285	2,45	1,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,62484404	3,10	1,94
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,62484404	2,20	1,37
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,62484404	2,30	1,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00218695	50,00	0,11

TOTAL MATERIAL:	11,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	28,01
VALOR COM ENCARGOS:	93,51
VALOR BDI (27,70%):	25,90
VALOR COM BDI:	119,41

[Handwritten signature]

1.10.4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO DE AGUA FRIA, MATERIAL E EXECUÇÃO 1 1/2" (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,12422022	6,00	18,75
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,49937617	1,60	4,00
TOTAL MATERIAL:					22,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87453213	5,60	10,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,87453213	7,20	13,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56211011	4,88	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					31,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,56211011	0,74	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,56211011	0,50	0,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,24968809	0,80	1,00
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,24968809	1,20	1,50
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,74981285	2,45	1,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,62484404	3,10	1,94
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,62484404	2,20	1,37
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,62484404	2,30	1,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00218695	50,00	0,11

TOTAL MATERIAL:	11,14
VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	28,01
VALOR COM ENCARGOS:	93,51
VALOR BDI (27,70%):	25,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003259**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1

DATA: 26/11/2018 **L.S. Hora:** 88,68%

BDI: 27,70% **L.S. Mês:** 50,78%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/08	11/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	09/2017
SICRO	2017/01	01/2017
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 119,41**1.10.4.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO DE ESGOTO, MATERIAL E EXECUÇÃO DN50 (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29983527	5,60	7,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29983527	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,29983527	0,74	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,29983527	0,50	0,65
TOTAL MATERIAL:					1,61	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08319606	4,88	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,86655685	1,40	1,21
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,64991764	3,60	2,34
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,43327842	5,80	2,51
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,43327842	1,90	0,82
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,43327842	10,45	4,53
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,43327842	3,48	1,51
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,21663922	5,50	1,19
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,14298187	9,33	1,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00173311	50,00	0,09
TOTAL MATERIAL:					15,53	

VALOR SEM ENCARGOS: 39,07**VALOR ENCARGOS (88,68%): 19,43****VALOR COM ENCARGOS: 58,50****VALOR BDI (27,70%): 16,20****VALOR COM BDI: 74,70****1.10.4.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO ESGOTO, MATERIAL E EXECUÇÃO DN100 (PT)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55535557	5,60	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,55535557	7,20	11,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29612964	4,88	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:					26,23	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00207381	50,00	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,55535557	0,74	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,55535557	0,50	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003260

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2017/08</td><td>10/2017</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>19/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2017/01</td><td>01/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2018</td></tr></tbody></table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	19/2017	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	19/2017																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	0,51845186	5,80	3,01
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,03690371	1,40	1,45
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	0,51845186	1,90	0,99
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	0,51845186	10,45	5,42
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	0,51845186	3,48	1,80
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA M	0,17108911	9,33	1,60
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	0,77767779	3,60	2,80
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA M	0,25922593	5,50	1,43

TOTAL MATERIAL:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	46,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	23,24
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR BDI (27,70%):	19,39
VALOR COM BDI:	89,39

1.10.5.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,46	0,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,28	21,25
TOTAL MATERIAL:						21,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,83	21,83
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	0,02280000	307,54	7,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,53	21,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,23	15,23
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	247,57	4,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	36,51	7,89
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	0,01800000	221,98	4,00
TOTAL SERVICOS:						81,95

VALOR SEM ENCARGOS:	103,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	127,20
VALOR BDI (27,70%):	35,23
VALOR COM BDI:	162,43

1.10.5.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,92232207	7,75	14,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003261

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2017/08	10/2017
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2018
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2017/01	11/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 14,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60072565	9,56	5,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60072565	11,52	6,92
TOTAL SERVICOS:					12,66	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,20054995	1,24	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08410159	31,22	2,63
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,05415773	35,95	1,95
TOTAL MATERIAL:					4,83	

VALOR SEM ENCARGOS: 32,39

VALOR ENCARGOS (88,68%): 5,94

VALOR COM ENCARGOS: 38,33

VALOR BDI (27,70%): 10,62

VALOR COM BDI: 48,95

1.10.5.3. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2,82664250	0,35	0,99
TOTAL SERVICOS:					0,99	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75976498	7,20	12,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74976498	4,88	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:					21,21	

VALOR SEM ENCARGOS: 22,20

VALOR ENCARGOS (88,68%): 18,92

VALOR COM ENCARGOS: 41,12

VALOR BDI (27,70%): 11,39

VALOR COM BDI: 52,51

1.11.1. HID-TUB-130 - TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES (M)

VALOR SEM ENCARGOS: 25,30

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (27,70%): 7,01

VALOR COM BDI: 32,31

1.11.2. 00011748 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 63,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS ³ 003262

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

FORTE	VERSIÃO	REF.
ORSE	2017/08	10/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2017/01	01/2017
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,31
VALOR BDI (27.70%):	17,54
VALOR COM BDI:	80,85

1.11.3. MERCADO - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (27.70%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,80

1.11.4. MERCADO - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (27.70%):	33,24
VALOR COM BDI:	153,24

1.12.1. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,59357311	4,88	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,55775059	28,63	15,97
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA M2	0,55775059	99,55	55,52
TOTAL MATERIAL:					71,49

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,53119104	61,62	32,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,73

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,53119104	7,20	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,53119104	7,20	3,82
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H	0,53119104	13,60	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA H	0,53119104	0,54	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	0,47276002	78,57	37,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS: 003263																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																	
	CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

TOTAL EQUIPAMENTO:	37,14
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,26559552	1,08	0,29
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,21247641	19,81	4,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15935731	12,00	1,91
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,05311910	10,90	0,58
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,05311910	8,07	0,43
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,00531191	13,00	0,07

TOTAL MATERIAL:	7,49
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	171,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):	28,22
VALOR COM ENCARGOS:	200,00
VALOR BDI (27.70%):	55,40
VALOR COM BDI:	255,40

1.12.2. MERCADO - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	150,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27.70%):	41,55
VALOR COM BDI:	191,55

1.12.3. MERCADO - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	150,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27.70%):	41,55
VALOR COM BDI:	191,55

1.12.4. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23904329	4,88	1,17

TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,08366515	28,63	2,40
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,08366515	99,55	8,33

TOTAL MATERIAL:	10,73
-----------------	-------

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,07968110	61,62	4,91

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,91
--------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003264**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2017/08</td><td>10/2017</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2016</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2017/01</td><td>01/2017</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>05/2018</td></tr></tbody></table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07968110	7,20	0,57
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,07968110	7,20	0,57
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,07968110	13,60	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					2,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,07968110	0,54	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07091618	78,57	5,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,03984055	1,08	0,04
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,03187244	19,81	0,63
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,02390433	12,00	0,29
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00796811	10,90	0,09
I8631 THINNER	SEINFRA	L	0,00796811	8,07	0,06
I8630 BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,00079681	13,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	25,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (27,70%):	8,31
VALOR COM BDI:	38,31

2.5. C3358 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,27334122	18,76	5,13
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,18222748	0,48	0,09
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,18222748	0,84	0,15
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,18222748	7,88	1,44
TOTAL MATERIAL:					6,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04555687	4,88	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2697 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,04555687	897,63	40,89
TOTAL MATERIAL:					40,89

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,04100119	16,57	0,68
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00455569	86,06	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003265

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA: 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%
		BDI: 27,70%	L.S. Mês: 50,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1		

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,07
--------------------	------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00455569	7,20	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00164004	222,50	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (27,70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

1.12.6. C3358 - PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,27334122	18,76	5,13
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,18222748	0,48	0,09
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	0,18222748	0,84	0,15
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,18222748	7,88	1,44
TOTAL MATERIAL:						6,81

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04555687	4,88	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	0,04555687	897,63	40,89
TOTAL MATERIAL:						40,89

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,04100119	16,57	0,68
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00455569	86,06	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00455569	7,20	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00164004	222,50	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	50,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003266

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.
CLIENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1

DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%	
BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%	
FUNTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2017/08	10/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	2017/01	01/2017
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (27.70%):	13,85
VALOR COM BDI:	63,85

1.13.1. 77 COMP - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	580,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	580,00
VALOR BDI (27.70%):	160,66
VALOR COM BDI:	740,66

1.13.2. 78 COMP - BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	850,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	850,00
VALOR BDI (27.70%):	235,45
VALOR COM BDI:	1.085,45

1.13.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,12	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,23	1,29
TOTAL SERVICO:					1,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (27.70%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,52

1.13.4. C0702 - CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,42830539	18,25	7,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,82	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28491616	4,88	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	22,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003267



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 26/11/2018	L.S. Hora: 88,68%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																					
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2017/08</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2017/08	10/2017																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/01	01/2017																						
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

VALOR BDI (27.70%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,98

[Handwritten signature]

CRV

[Handwritten signature]