



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS

Nº 2018.11.07.1

*[Handwritten signature]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FARIAS BRITO - CE**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003184  
BDI: 27,70%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI 2016/02 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 03/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

**A + B + C + D**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.10.18.1 – DATA 06/11/2018

**REF.: 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.**


Prezados Senhores,


Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra de “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.”, preço global de **R\$ 634.507,83 (SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo **MÉDIO de 04 (QUATRO) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **03 (TRÊS) dias** consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CAJAZEIRAS/PB, 26 de NOVEMBRO de 2018.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**VENANCIO DOS SANTOS ROBERTO JUNIOR**  
CPF: 012.309.864-56 / CREA Nº 160.825.332-5  
CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME  
CNPJ 07.609.311/0001-00  
SÓCIO & RESPONSÁVEL TÉCNICO

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		<b>003187</b>																				
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%																				
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI :</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%																				
	<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">RFB.</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	RFB.	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	RFB.																						
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																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	A - CONSTRUÇÃO	634.507,83	100,00
1.1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÃO	23.320,43	3,68
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.225,63	0,98
1.3	COBERTURA	64.137,49	10,11
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	144.559,85	22,78
1.4.1	FUNDAÇÃO	30.555,40	4,82
1.4.2	ESTRUTURA	114.004,45	17,97
1.5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	54.832,42	8,64
1.5.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO	50.452,15	7,95
1.5.2	MUROS	4.380,27	0,69
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.169,11	0,34
1.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	183.966,01	28,99
1.7.1	PISO	67.779,05	10,68
1.7.2	PAREDE	98.182,49	15,47
1.7.3	TETO	16.334,30	2,57
1.7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	1.670,17	0,26
1.8	ESQUADRIAS	49.343,24	7,78
1.8.1	MADEIRA	17.070,72	2,69
1.8.2	ALUMINIO	26.383,97	4,16
1.8.3	VIDRO	5.888,55	0,93
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.591,91	6,08
1.9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	1.471,24	0,23
1.9.2	PONTOS ELETRICOS	21.118,46	3,33
1.9.3	QPDG	1.389,55	0,22
1.9.4	QUADROS	4.055,02	0,64
1.9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	10.557,64	1,66
1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	59.210,80	9,33
1.10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	26.416,83	4,16
1.10.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS	6.173,99	0,97
1.10.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	6.347,84	1,00
1.10.4	PONTOS DE HIDRAULICA	7.852,54	1,24



# RESUMO DO ORÇAMENTO

003188

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>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><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
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																								
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1.10.5	REDE EXTERNA	12.419,60	1,96	
1.11	REDE AR COMPRIMIDO	1.614,63	0,25	
1.12	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.783,86	0,44	
1.13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.752,45	0,59	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>496.868,30</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BOI TOTAL:</b>	<b>137.639,53</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>634.507,83</b>	

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten initials]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003189

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																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>A - CONSTRUÇÃO</b>						<b>634.507,83</b>
<b>1.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÃO</b>						<b>23.320,43</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	411,54	1.851,93
1.1.2	73992/001	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	11,15	2.979,84
1.1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	65,68	4.334,88
1.1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,43	356,78
1.1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.579,62	1.579,62
1.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	263,06	263,06
1.1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.151,32	1.151,32
1.1.8	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	540,15	10.803,00
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.225,63</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,83	65,82	4.069,65
1.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	40,22	39,91	1.605,18
1.2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	4,88	155,28
1.2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	4,88	155,28
1.2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	7,55	240,24
<b>1.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>64.137,49</b>
1.3.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	286,94	87,78	25.187,59
1.3.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	286,94	33,56	9.629,71
1.3.3	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	29,83	498,67	14.875,33
1.3.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	26,83	23,69	635,60
1.3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	59,88	64,49	3.861,66
1.3.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	298,10	33,37	9.947,60
<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>144.559,85</b>
<b>1.4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>30.555,40</b>
1.4.1.1	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	3,89	149,19	580,35
1.4.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	224,42	55,83	12.529,37
1.4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	205,10	14,14	2.900,11
1.4.1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	202,30	12,23	2.474,13
1.4.1.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	491,80	11,71	5.758,98
1.4.1.6	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	16,47	383,27	6.312,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003190

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.2	ESTRUTURA						114.004,45
1.4.2.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	417,00	112,59	46.950,03
1.4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	612,30	14,14	8.657,92
1.4.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	403,30	11,71	4.722,64
1.4.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.130,50	9,50	10.739,75
1.4.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	149,50	8,39	1.254,31
1.4.2.6	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	25,24	383,27	9.673,73
1.4.2.7	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	303,42	80,83	24.525,44
1.4.2.8	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	152,20	49,15	7.480,63
1.5	ALVENARIA - VEDAÇÃO						54.832,42
1.5.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO						50.452,15
1.5.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	790,91	63,79	50.452,15
1.5.2	MUROS						4.380,27
1.5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,38	226,02	4.380,27
	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.169,11
1.6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	194,49	10,18	1.979,91
1.6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	84,88	135,81
1.6.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	1,60	33,37	53,39
1.7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						183.966,01
1.7.1	PISO						67.779,05
1.7.1.1	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	234,35	48,44	11.351,91
1.7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	256,24	22,16	5.678,28
1.7.1.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	219,72	58,81	12.921,73
1.7.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M2	63,76	106,73	6.805,10
1.7.1.5	C2863	LASTRO DE CASCALHO	SEINFRA	M3	14,29	105,76	1.511,31
1.7.1.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	33,16	991,48
1.7.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	11,96	30,88	369,32

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		003191																					
	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> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1.8	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	234,35	77,30	18.115,26
1.7.1.9	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	204,25	37,14	7.585,85
1.7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	89,21	2.448,81
<b>1.7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>98.182,49</b>
1.7.2.1	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	678,77	3,38	2.294,24
1.7.2.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	899,04	4,51	4.054,67
1.7.2.3	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	SINAPI	M2	1.577,81	25,34	39.981,71
1.7.2.4	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	219,18	67,87	14.875,75
1.7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	12,82	8.715,81
1.7.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	24,91	16.935,31
1.7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	64,82	2.187,68
1.7.2.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	690,13	13,24	9.137,32
<b>1.7.3</b>	<b>TETO</b>						<b>16.334,30</b>
1.7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	4,51	1.289,54
1.7.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	285,93	27,06	7.737,27
1.7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	12,82	3.299,87
1.7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	12,81	3.297,29
1.7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	35,21	13,24	466,18
1.7.3.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	36,55	244,15
<b>1.7.4</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>						<b>1.670,17</b>
1.7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,76	4,51	174,81
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	SINAPI	M2	38,76	25,34	982,18
1.7.4.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	38,76	13,24	513,18
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>49.343,24</b>
<b>1.8.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>17.070,72</b>
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	SINAPI	UN	6,00	477,18	2.863,08
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	SINAPI	UN	12,00	499,10	5.989,20
1.8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	578,11	578,11
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	SINAPI	UN	6,00	477,18	2.863,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		003192																			
	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 BRITOICE.	DATA : 26/11/2018 L.S. Hora: 88,68%																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE.	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																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1.5	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X210X3,5CM, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	SINAPI	UN	2,00	778,66	1.557,32
1.8.1.6	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	879,67	879,67
1.8.1.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	152,46	15,35	2.340,26
<b>1.8.2</b>	<b>ALUMINIO</b>						<b>26.383,97</b>
1.8.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,36	536,34	15.210,60
1.8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,50	485,26	776,42
1.8.2.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	12,43	836,44	10.396,95
<b>1.8.3</b>	<b>VIDRO</b>						<b>5.888,55</b>
1.8.3.1	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	150,67	4.405,59
1.8.3.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	522,17	1.482,96
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>38.591,91</b>
<b>1.9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>						<b>1.471,24</b>
1.9.1.1	41598	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO	SINAPI	UN	1,00	1.471,24	1.471,24
<b>1.9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						<b>21.118,46</b>
1.9.2.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	37,00	110,36	4.083,32
1.9.2.2	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	115,42	923,36
1.9.2.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	291,04	873,12
1.9.2.4	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	583,00	1.166,00
1.9.2.5	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	37,74	75,48
1.9.2.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	23,80	1.547,00
1.9.2.7	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	24,37	48,74
1.9.2.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	61,00	189,80	11.577,80
1.9.2.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	13,73	233,41
1.9.2.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	20,90	229,90
1.9.2.11	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	44,35	88,70
1.9.2.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,90	31,90
1.9.2.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,03	36,06
1.9.2.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	22,63	203,67
<b>1.9.3</b>	<b>QPDG</b>						<b>1.389,55</b>
1.9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	529,06	529,06
1.9.3.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	374,77	374,77
1.9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	130,69	261,38
1.9.3.4	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	224,34	224,34
<b>1.9.4</b>	<b>QUADROS</b>						<b>4.055,02</b>
1.9.4.1	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE.	SINAPI	UN	2,00	529,06	1.058,12
1.9.4.2	C4530	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	431,22	862,44
1.9.4.3	83641	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	383,06	1.149,18




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003193

<b>OBRA:</b>	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%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	ORSE	2017/08
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4.4	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	130,69	261,38
1.9.4.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	14,93	149,30
1.9.4.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	23,14	231,40
1.9.4.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	68,64	343,20
<b>1.9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>						<b>10.557,64</b>
1.9.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	28,40	312,40
1.9.5.2	C1951	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	SEINFRA	PT	11,11	149,63	1.662,39
1.9.5.3	COTAÇÃO - 175	CERTIFICADO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA B		PT	11,00	95,78	1.053,58
1.9.5.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	169,97	1.189,79
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	1,00	2.664,77	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"	SEINFRA	UN	1,00	1.663,88	1.663,88
1.9.5.7	MERCADO	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL		UND	1,00	753,93	753,93
1.9.5.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,10	8,20
1.9.5.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	146,33	292,66
1.9.5.10	S737491S	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	ORSE	un	1,00	246,54	246,54
1.9.5.11	73749/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	SINAPI	UN	3,00	236,50	709,50
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>59.210,80</b>
<b>1.10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						<b>26.416,83</b>
1.10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	204,18	204,18
1.10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	31,29	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	4,00	931,04	3.724,16
1.10.1.4	C4670	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	SEINFRA	UN	5,00	33,88	169,40
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	SINAPI	UN	13,00	157,06	2.041,78
1.10.1.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	769,58	769,58
1.10.1.7	C1990	PORTA SABONETE LÍQUIDO	SEINFRA	UN	14,00	40,86	572,04
1.10.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL	SEINFRA	UN	14,00	40,86	572,04
1.10.1.9	47 SINAP	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO 1605 E SIFÃO 1608 DE 1.1/41.1/2"		UN	1,00	471,88	471,88
1.10.1.10	S00802	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	ORSE	un	1,00	830,05	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	13,20	664,04	8.765,33
1.10.1.12	C3997	BANCADA EM INOX	SEINFRA	CJ	2,70	574,65	1.551,56
1.10.1.13	S10167	BARRA APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	ORSE	un	18,20	178,78	3.253,80
1.10.1.14	C3671	EXPURGO EM INOX	SEINFRA	UN	1,00	536,34	536,34
1.10.1.15	53 COMP	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METALICO 1/2"X30CM		UN	13,00	74,70	971,10
1.10.1.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	SINAPI	UN	4,00	40,84	163,36
1.10.1.17	54 COMP	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS		UN	10,00	112,04	1.120,40
1.10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	91,64	183,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			003194																		
	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
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																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1.19	55	CADEIRA ESCAMOTIAVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE		UN	1,00	485,26	485,26
<b>1.10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>						<b>6.173,99</b>
1.10.2.1	00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3,000L	SINAPI	UN	1,00	1.915,50	1.915,50
1.10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	82,62	82,62
1.10.2.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	38,21	38,21
1.10.2.4	95753	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	21,45	21,45
1.10.2.5	MERCADO	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VP1		UND	1,00	1.277,00	1.277,00
1.10.2.6	MERCADO	FREIO D'AGUA BITOLA 100		UND	1,00	63,85	63,85
1.10.2.7	MERCADO	SIFÃO LADRÃO BITOLA 100		UND	1,00	63,85	63,85
1.10.2.8	MERCADO	SISTEMA AUTOMATICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMATICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE		UND	1,00	1.915,50	1.915,50
1.10.2.9	MERCADO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO BITOLA 1"		UND	1,00	255,40	255,40
1.10.2.10	63 SINAP	BOIA AUTOMATICA DE MINIMO		UN	1,00	127,70	127,70
1.10.2.11	MERCADO	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMATICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19 MCA 2.000 L/H		UND	1,00	153,24	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	SINAPI	UN	1,00	107,29	107,29
1.10.2.13	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	SINAPI	UN	1,00	65,98	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	SINAPI	UN	1,00	86,40	86,40
<b>1.10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>6.347,84</b>
1.10.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	47,86	95,72
1.10.3.2	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	276,07	1.656,42
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	SINAPI	UN	16,00	47,86	765,76
1.10.3.4	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	3.128,65	3.128,65
1.10.3.5	I2127	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	38,21	38,21
1.10.3.6	72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	123,08	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	SINAPI	UN	2,00	43,29	86,58
1.10.3.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC COM GRELHA	SINAPI	UN	9,00	50,38	453,42
<b>1.10.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>						<b>7.852,54</b>
1.10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO DE AGUA FRIA, MATERIAL E EXECUÇÃO 3/4"	SEINFRA	PT	34,00	119,41	4.059,94
1.10.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO DE AGUA FRIA, MATERIAL E EXECUÇÃO 1 1/2"	SEINFRA	PT	6,00	119,41	716,46
1.10.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO DE ESGOTO, MATERIAL E EXECUÇÃO DN50	SEINFRA	PT	34,00	74,70	2.539,80
1.10.4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO ESGOTO, MATERIAL E EXECUÇÃO DN100	SEINFRA	PT	6,00	89,39	536,34
<b>1.10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>						<b>12.419,60</b>
1.10.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	162,43	2.923,74
1.10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	48,95	1.488,08
1.10.5.3	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	152,50	52,51	8.007,78
<b>1.11</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>						<b>1.614,63</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****003195**

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/11/2018 <b>BDI :</b> 27,70%	<b>L.S. Hora:</b> 88,68% <b>L.S. Mês:</b> 50,78%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.1	HID-TUB-130	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES		M	30,00	32,31	969,30
1.11.2	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	80,85	80,85
1.11.3	MERCADO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UND	10,00	25,80	258,00
1.11.4	MERCADO	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR		UND	2,00	153,24	306,48
<b>1.12</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>2.783,86</b>
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)	SEINFRA	M2	1,00	255,40	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	2,00	191,55	383,10
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	3,00	191,55	574,65
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)	SEINFRA	M2	1,00	38,31	38,31
1.12.5	C3358	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	SEINFRA	M2	20,00	63,85	1.277,00
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	SEINFRA	M2	4,00	63,85	255,40
<b>1.13</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>3.752,45</b>
1.13.1	77 COMP	BANCO DE CONCRETO CURVO		UN	1,00	740,66	740,66
1.13.2	78 COMP	BANCO EM CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL ESTRUTURA, CONF. PROJETO		UN	1,00	1.085,45	1.085,45
1.13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	2,52	779,31
1.13.4	C0702	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	SEINFRA	M3	39,58	28,98	1.147,03
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>496.868,30</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>137.639,53</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>634.507,83</b>

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

.. 003196

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI :</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%	
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		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	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	ORSE	2017/08	10/2017
CLIENTE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	L.S. Hora: 88,68%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		L.S. Mês: 50,78%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2017/01	01/2017
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
	A - CONSTRUÇÃO	634.507,83	38,74 %	19,30 %	22,65 %	19,31 %	100,00 %
			245.808,33	122.460,01	143.716,02	122.523,47	634.507,83
		634.507,83	245.808,33	122.460,01	143.716,02	122.523,47	634.507,83
			245.808,33	368.268,34	511.984,36	634.507,83	634.507,83

003197

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003198

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"><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																			

**1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,65	30,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,70	1,29
TOTAL MATERIAL					276,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,23	18,46
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	0,01000000	199,46	1,99
TOTAL SERVICO:					31,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	308,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	322,27
VALOR BDI (27,70%):	89,27
VALOR COM BDI:	411,54

**1.1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,75	0,24
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,65	1,91
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,50	0,12
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	8,07	2,56
TOTAL MATERIAL:					4,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,48	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,23	1,20
TOTAL SERVICO:					2,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR BDI (27,70%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,15

**1.1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,64	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003199																		
	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"> <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> </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
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																			

00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	24,10	5,48
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	7,65	12,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	11,50	1,73
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	18,84	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,48	9,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,50	3,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	9,23	8,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,40</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>9,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,43</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,68</b>

#### 1.1.4. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	153,26	0,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,23	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,33</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,43</b>

#### 1.1.5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (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	0,12592122	46,51	5,86
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	1,88881878	19,38	36,61
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,83322817	6,12	17,34
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	25,49905353	4,77	121,63
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,94440939	149,50	141,19
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,88881878	64,30	121,45
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	7,55527512	3,52	26,59
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,77763756	1,14	4,31
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,94440939	63,77	60,22



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003200**

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"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2017/08</td><td>09/2017</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	09/2017	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	09/2017																			
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																			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,55527512	4,22	31,88
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,51749874	50,23	377,60
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	0,94440939	35,88	33,89
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,88881878	4,03	7,61
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,88881878	5,98	11,30
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,88881878	3,25	6,14
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,88881878	0,75	1,42
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,88881878	0,56	1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1006,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,55527512	11,62	87,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,55527512	9,23	69,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>157,53</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.163,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>73,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.236,98</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>342,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.579,62</b>

**1.1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,00</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>206,00</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>57,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,06</b>

**1.1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,98493848	7,20	57,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,98493848	4,88	38,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,45</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,99811731	14,41	14,38
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,99811731	79,00	78,85
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,98117310	2,84	28,35
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49905866	297,91	148,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**003201**



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI:</b> 27.70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2017/01
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,99246924	6,00	23,95
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,98117310	31,50	314,41
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,99058655	14,00	69,87
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,49905866	9,40	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>683,17</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12476466	248,69	31,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>810,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>90,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>901,58</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>					<b>249,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.151,32</b>

**1.1.8. C0043 - ALOJAMENTO (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	4,29560532	1,07	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	3,63260174	4,88	17,73
I0498	CARPINTEIRO	H	3,12210131	7,20	22,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,20</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,88387440	14,42	41,59
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,78173449	18,76	52,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,78</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	2,45769414	16,39	40,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	2,10100088	4,74	9,96
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,95112106	1,35	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,59</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,59050044	7,20	11,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,45</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,35227354	6,74	9,11
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,28418027	20,60	26,45
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	1,21618655	3,90	4,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003202																	
	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>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201700R</td> <td>07/2017</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>201701</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	REF.	ORSE	201700R	07/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	201701	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERBÃO	REF.																		
ORSE	201700R	07/2017																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SICRO	201701	01/2017																		
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,18213991	3,20	3,78
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	1,19213991	2,03	2,42
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	1,18213991	9,40	11,11
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,18213991	6,50	7,68
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,14809327	15,60	17,91
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,14809327	35,00	40,18
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	1,14809327	8,20	9,41
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,11404664	8,30	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01473363	248,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	348,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	74,38
VALOR COM ENCARGOS:	422,98
VALOR BDI (27.70%):	117,17
VALOR COM BDI:	540,15

### 1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,59480858	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,31</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,23
VALOR COM ENCARGOS:	51,54
VALOR BDI (27.70%):	14,28
VALOR COM BDI:	65,82

### 1.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (27.70%):	8,66
VALOR COM BDI:	39,91

### 1.2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003203



<b>OBRA:</b>	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%																		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																		
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>201700</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</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>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	201700	03/2017	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	201700	03/2017																			
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	158,23	1,11
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	127,89	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,23	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,88</b>

### 1.2.4. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	158,23	1,11
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	127,89	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,23	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,88</b>

### 1.2.5. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	158,23	5,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,91</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,55</b>

### 1.3.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,53800000	2,05	5,20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003204

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%																		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI:</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%																		
<b>CLIENTE:</b>	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>06/2011</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</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> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	06/2011	SEINFRA	024 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	06/2011																			
SEINFRA	024 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01700000	18,00	18,31
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31400000	9,29	21,50
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,95	0,91
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,68	0,58
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,78	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	5,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	7,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04280000	0,52
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05940000	0,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>7,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,74</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>19,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,78</b>

### 1.3.2. 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	12,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	4,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	3,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	0,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,28</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,56</b>

### 1.3.3. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48438436	2,71
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48438436	3,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,20</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003205

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI:</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%	
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	201708	10/2017
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	01/2017
		SICRO	2016-11 SEM DESONERAÇÃO	04/2017
		SICRO	201701	01/2017
		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	0,63401094	597,48	378,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>378,81</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>385,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>390,50</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>108,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>498,67</b>

## 1.3.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,34	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,02</b>	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,01170000	290,20	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,23	3,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	12,77	3,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	12,13	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	11,48	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,70</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,55</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,69</b>

## 1.3.5. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,50	2,79
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,50	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,09	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,02	6,48
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,77	30,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,71</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,23	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,77	3,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	12,13	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003206																			
	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>FONT</th> <th>VERÃO</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>11/2016</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>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONT	VERÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	11/2016	SICRO	2017/01	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	04/2018
FONT	VERÃO	REF.																				
ORSE	2017/08	10/2017																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	11/2016																				
SICRO	2017/01	01/2017																				
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	04/2018																				

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,48	0,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,50</b>
					<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>13,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,49</b>

### 1.3.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47892358	5,60	2,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47892358	7,20	3,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,13</b>

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	0,98658257	14,13	13,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06704930	9,40	0,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,13</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,37</b>

### 1.4.1.1. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	63,84	70,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,22</b>

SERVIÇO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08100000	92,13	7,46
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40600000	30,50	12,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58400000	11,53	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	9,23	8,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	17,06	0,55
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	13,33	0,40
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,61</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003207																		
	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>0241 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></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2017/08	10/2017	SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01		SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	03/2018
FONTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2017/08	10/2017																			
SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01																				
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	03/2018																			

VALOR SEM ENCARGOS:	105,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,83
VALOR BDI (27.70%):	32,36
VALOR COM BDI:	149,19

#### 1.4.1.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29240576	5,60	7,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29240576	7,20	9,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39766331	6,60	2,62
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14912374	9,40	1,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49707914	4,74	2,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99415828	6,18	6,14
TOTAL MATERIAL:					12,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	43,72
VALOR BDI (27.70%):	12,11
VALOR COM BDI:	55,83

#### 1.4.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,46	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,48	2,58
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL SERVIÇO:					8,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (27.70%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,14

#### 1.4.1.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003208**

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI:</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%	
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<b>REF.:</b>		
		<b>ORSE</b>	201708	10/2017
		<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		<b>SICRO</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		<b>SICRO</b>	2017/11	03/2017
		<b>SINAPI</b>	2018/04 COM DESONERAÇÃO	03/2018
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,16	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	9,46	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	11,48	1,97
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,58	5,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,81</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,58</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,23</b>

**1.4.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,41</b>	


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,46	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,48	1,47
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,16	6,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,83</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,17</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,71</b>

**1.4.1.6. 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,49	280,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,70</b>	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	11,48	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	11,53	3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003209																		
	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"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201701</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	ORSE	201708	10/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	201701	01/2017	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
FUNTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	201708	10/2017																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	201701	01/2017																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	01/2018																			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	9,23	7,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09900000	1,09	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16300000	0,31	0,05

TOTAL SERVIÇO:		13,44
VALOR SEM ENCARGOS:		294,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):		5,99
VALOR COM ENCARGOS:		300,13
VALOR BDI (27.70%):		83,14
VALOR COM BDI:		383,27

1.4.2.1. 92422 - 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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.30621809	15,00
TOTAL SERVIÇO:					15,00

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	1,13437812	1,11
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,73268866	2,89
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,52584473	1,35
TOTAL MATERIAL:					5,35

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,50785106	45,43
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50085661	5,76
TOTAL SERVIÇO:					51,19

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01898495	0,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00999208	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:		71,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):		16,29
VALOR COM ENCARGOS:		88,17
VALOR BDI (27.70%):		24,42
VALDR COM BDI:		112,59

1.4.2.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003210

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	<b>COMPOSIÇÕES PRECISAS</b>		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	201708	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

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,16	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,46	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,48	2,58
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,75	5,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (27,70%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,14

## 1.4.2.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,16	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,41</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,46	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,48	1,47
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,16	6,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (27,70%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,71

## 1.4.2.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,16	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,46	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,48	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003211																								
	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																								

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,16	5,16
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:	6,41
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,65
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	7,44
---------------------	------

VALOR BDI (27,70%):	2,06
---------------------	------

VALOR COM BDI:	9,50
----------------	------

**1.4.2.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,16	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	9,46	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	11,48	0,80
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL SERVIÇO:					5,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,47
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	6,57
---------------------	------

VALOR BDI (27,70%):	1,82
---------------------	------

VALOR COM BDI:	8,39
----------------	------

**1.4.2.6. 92721 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	254,49	280,70
TOTAL MATERIAL:					280,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	11,48	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	11,53	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	9,23	7,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09900000	1,09	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,16300000	0,31	0,05

TOTAL SERVIÇO:	13,44
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	294,14
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,99
--------------------------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003212

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			
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		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 ENCARGOS:	300,13
VALOR BDI (27.70%):	83,14
VALOR COM BDI:	383,27

## 1.4.2.7. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,46	2,10
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,00	27,00
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,65	2,22
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,50	0,35
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	8,07	1,37
TOTAL MATERIAL:					33,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,50	1,84
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,48	1,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,53	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,23	4,06
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,68	0,67
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	0,04300000	244,12	10,50
TOTAL SERVICOS:					23,52

VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	63,30
VALOR BDI (27.70%):	17,53
VALOR COM BDI:	80,83

## 1.4.2.8. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,61717177	0,16	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,58734148	5,75	3,38
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,39173916	43,62	17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38677123	9,23	3,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37379902	11,53	4,31
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01197434	244,12	2,92

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003213



<b>OBRA:</b>	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%																					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	BDI : 27,70%	L.S. Mês: 50,78%																					
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
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																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

TOTAL SERVIÇO:	31,27
----------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00498931	6,79	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

SERVIÇO	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	SINAPI	M3	0,00189594	292,63	0,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (27,70%):	10,66
VALOR COM BDI:	49,15

**1.5.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	SINAPI	MIL	0,02793000	450,00	12,57
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,33	0,56
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	43,29	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,35</b>


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,00980000	357,04	3,50
88309	SINAPI	H	1,37000000	11,53	15,80
88316	SINAPI	H	0,68500000	9,23	6,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	38,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (27,70%):	13,84
VALOR COM BDI:	63,79

**1.5.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	30,59222390	0,42	12,85
10441	SEINFRA	KG	7,89798592	0,74	5,84
10805	SEINFRA	KG	7,88798592	0,50	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,63</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003214																							
	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>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> </tbody> </table>	FORTE	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		
FORTE	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																				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,81382763	4,88	33,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,69448896	7,20	48,18
TOTAL MAO DE OBRA:						81,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01491733	46,00	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	104,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	72,22
VALOR COM ENCARGOS:	176,99
VALOR BDI (27.70%):	49,03
VALOR COM BDI:	226,02

#### 1.6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,91	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,23	3,69
TOTAL SERVICIO:					3,69	


VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR BDI (27.70%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,18

#### 1.6.2. 83737 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	15,00	6,00
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	37,41	41,15
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	6,91	3,91
TOTAL MATERIAL:					51,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,45	4,04
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,53	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,23	2,77
TOTAL SERVICIO:					10,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	66,47
VALOR BDI (27.70%):	18,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003215																								
	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																								

VALOR COM BDI:	84,88
----------------	-------

1.6.3. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750670	7,20	3,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63680858	4,88	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,49750670	7,60	3,78
TOTAL MATERIAL:					3,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02487534	347,76	8,65
TOTAL SERVIÇO:					8,65

VALOR SEM ENCARGOS:	19,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (27.70%):	7,24
VALOR COM BDI:	33,37

*[Handwritten signatures]*

1.7.1.1. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	34,50	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	11,53	4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	9,23	5,88
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	0,07140000	244,12	17,43
TOTAL SERVIÇO:					28,23

VALOR SEM ENCARGOS:	31,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	37,93
VALOR BDI (27.70%):	10,51
VALOR COM BDI:	48,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24885159	7,20	1,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54747349	4,88	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003216

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																			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03633233	46,00	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.51302444	0.50	7.26
TOTAL MATERIAL:						8.93

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (27.70%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,16

## 1.7.1.3. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,10	1,24
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,49	0,67
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,60	18,63
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	244,99	17,84
TOTAL MATERIAL:						38,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,48	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	11,53	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	9,23	2,34
TOTAL SERVICO:						5,25

VALOR SEM ENCARGOS:	43,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,05
VALOR BDI (27.70%):	12,76
VALOR COM BDI:	58,81

## 1.7.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.01786585	4,88	4,97
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,71893292	7,20	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,55946646	46,00	25,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,55946646	45,37	25,38
TOTAL MATERIAL:						51,12

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,45982215	20,86	9,59
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996443	63,01	0,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003217

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	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

FUNTE	VERSÃO	RF.
ORSE	201708	10/2017
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO	201701	01/2017
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	05/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	10,22
VALOR SEM ENCARGOS:	71,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	83,58
VALOR BDI (27.70%):	23,15
VALOR COM BDI:	106,73

## 1.7.1.5. C2863 - LASTRO DE CASCALHO (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,52465229	4,88	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:					12,33

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,31281919	45,37	59,56
TOTAL MATERIAL:					59,56

VALOR SEM ENCARGOS:	71,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	82,82
VALOR BDI (27.70%):	22,94
VALOR COM BDI:	105,76

*Handwritten signatures and initials.*

## 1.7.1.6. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	38,00	0,27
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	244,99	12,25
TOTAL MATERIAL:					12,52

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	13,45	1,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,53	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	9,23	4,31
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	289,35	0,58
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	15,18	0,26
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,49	0,37
TOTAL SERVICO:					9,55

VALOR SEM ENCARGOS:	22,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (27.70%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 003218

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			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		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		

**1.7.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	38,00	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,49	0,30
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	8,07	0,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,99	9,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,41</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,53	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,23	4,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,42</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,18</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,88</b>

**1.7.1.8. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,90	32,59
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,53	3,25
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,37	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,58</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,91000000	12,79	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	9,23	4,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,89</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,53</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>16,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,30</b>

**1.7.1.9. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,80148931	0,53	0,42
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,36752900	54,83	20,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,57</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003219

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>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																			

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25478705	12,79	3,26
TOTAL SERVICOS:					3,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,25378956	3,37	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20092234	9,23	1,85
TOTAL SERVICOS:					1,85	

VALOR SEM ENCARGOS:					26,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,54
VALOR COM ENCARGOS:					29,08
VALOR BDI (27.70%):					8,06
VALOR COM BDI:					37,14

## 1.7.1.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49945391	7,20	3,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24972695	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99890781	59,10	59,04
TOTAL MATERIAL:					59,04	


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00374590	421,94	1,58
TOTAL SERVICOS:					1,58	

VALOR SEM ENCARGOS:					65,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					69,86
VALOR BDI (27.70%):					19,35
VALOR COM BDI:					89,21

## 1.7.2.1. 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 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	298,04	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,53	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,23	0,06
TOTAL SERVICOS:					2,12	

VALOR SEM ENCARGOS:					2,12
---------------------	--	--	--	--	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			003220																					
	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>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>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
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 ENCARGOS (88.68%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (27.70%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,38

**1.7.2.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1862,86	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,53	0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,23	0,04
TOTAL SERVIÇO:					3,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (27.70%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,51

**1.7.2.3. 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)**

SERVIÇO	FUNTE	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 SERVIÇO:					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

**1.7.2.4. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,46740000	48,41	22,63
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28260000	44,35	12,53
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06900000	49,80	3,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003221

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																			

87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18100000	48,06	8,70
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 47,30

VALOR SEM ENCARGOS:	47,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	53,15
VALOR BDI (27.70%):	14,72
VALOR COM BDI:	67,87

## 7.2.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19906773	1,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29860160	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					3,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39813546	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69673706	3,66
TOTAL MATERIAL:					3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (27.70%):	2,78
VALOR COM BDI:	12,82

## 2.6. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,64058187	11,49
TOTAL MATERIAL:					11,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36299640	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13393984	1,24
TOTAL SERVIÇO:					5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (27.70%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,91

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49924843	3,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003222

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%																		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI:</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,79%																		
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<table border="1"> <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>05/2018</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	05/2018
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																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24962421	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	0,99849685	40,00	39,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,94</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00374436	421,94	1,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,76</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>14,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,82</b>

*Myra*

## 1.7.2.8. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	SINAPI	KG	1,13188935	5,52	6,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,25</b>

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18666245	11,50	2,15
88316	SINAPI	H	0,06850909	9,23	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,37</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,24</b>

*Arac*

## 1.7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	1,28187937	0,50	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,13608993	4,88	0,66
12391	SEINFRA	H	0,10974994	7,20	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,45</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00316079	46,00	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,24</b>
----------------------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003223**

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 26/11/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>BDI :</b> 27,70%	<b>L.S. Mês:</b> 50,78%		
<b>CLIENTE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1	<b>VERSIÃO</b>			
		<b>ORSE</b>	2017/08	<b>REF.</b>	10/2017
		<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016
		<b>SICRO</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017
		<b>SICRO</b>	2017/01		01/2017
		<b>SINAPI</b>	2018/04 COM DESONERAÇÃO		05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,51</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69495234	7,20	5,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69495234	4,88	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,39</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01985578	226,26	4,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,49</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,19</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,06</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19906773	5,60	1,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29860160	7,20	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,26</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39813546	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69673706	5,26	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,04</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,82</b>

**1.7.3.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,93	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,92</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,50	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,23	0,64