



**Edital Convocatório**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Data: 26/11/2018**

**1 - Valor global é de R\$ 633.860,01 (SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E SESSENTA REAIS E UM CENTAVO)**

**2 - O objeto da presente licitação consiste na Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de edifício em alvenaria de Unidade Básica de Saúde Projeto Padronizado Padrão 1, na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos na Proposta nº 10243.4060001/18-002 do Ministério da Saúde.**

**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.07.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**

**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

**5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.**

**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**

**8 - Declaro 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.**

*[Handwritten signature]*  
Juazeiro do Norte/CE, 26 de novembro de 2018.



*[Handwritten signature]*  
**JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO**

**SÓCIO-DIRETOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 30.654-D/PE**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003143

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	90,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>22.338,87</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	289,06	1.300,77
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	10,29	2.750,00
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,41	340,19
1.4	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.557,90	1.557,90
1.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.134,03	2.134,03
1.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	63,13	4.166,58
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	504,47	10.089,40
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.696,28</b>
	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	SINAPI	M3	61,83	165,88	10.256,36
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	40,22	26,60	1.069,85
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	4,47	142,24
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	7,16	227,83
3		<b>COBERTURA</b>					<b>65.422,32</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	286,94	83,29	23.899,23
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	30,52	8.757,41
3.3	C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	29,83	725,28	21.635,10
3.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	SINAPI	M	59,88	64,88	3.885,01
3.5	00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	296,10	24,47	7.245,57
4		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>105.958,32</b>
4.1		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>43.043,87</b>
4.1.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO.	SINAPI	M	208,00	48,70	10.129,60
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	104,00	9,87	1.026,48
4.1.3	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	1,38	88,30	121,85
4.1.4	00001344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	SINAPI	UN	218,32	35,39	7.726,34
4.1.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	903,48	9,13	8.248,77
4.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	369,03	11,19	4.129,45
4.1.7	00034485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	20,23	576,44	11.661,38
4.2		<b>ESTRUTURA</b>					<b>62.914,45</b>
4.2.1	00001344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	SINAPI	UN	317,39	35,39	11.232,43
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.454,95	9,87	14.360,36
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	594,28	7,98	4.742,35
4.2.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	18,78	359,35	6.748,59
4.2.5	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	SINAPI	M2	303,42	73,67	22.352,95



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003144

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	152,20	22,85	3.477,77
<b>6</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						<b>48.021,71</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	790,91	46,67	36.911,77
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	162,00	46,67	7.560,54
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	367,44	2.204,64
5.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,40	249,03	1.344,76
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.050,22</b>
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	SINAPI	M2	194,49	9,64	1.874,88
	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E<=3 MM	SINAPI	M2	1,60	77,19	123,50
6.3	83740	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VÉU DE POLIESTER	SINAPI	M2	1,60	32,40	51,84
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>177.535,61</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>						<b>61.824,00</b>
7.1.1	90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF 10/2014	SINAPI	M2	234,35	72,04	16.882,57
7.1.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	256,24	10,31	2.641,83
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	51,58	11.333,16
7.1.4	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	27,45	81,06	2.225,10
7.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	234,35	78,25	18.337,89
7.1.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	204,25	12,74	2.602,15
7.1.7	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	29,90	34,82	1.041,12
7.1.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	29,90	33,64	1.005,84
7.1.9	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017	SINAPI	M3	14,29	83,08	1.187,21
7.1.10	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	63,76	71,63	4.567,13
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>98.005,32</b>
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	3,18	2.158,49
7.2.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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	6,37	5.726,88
7.2.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.577,81	28,78	45.409,37
7.2.4	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	219,15	55,15	12.086,12
7.2.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOIS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	679,86	15,31	10.408,66
7.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	12,22	8.307,69
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	60,58	2.044,58



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

# 003145

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.8	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	690,13	17,19	11.863,33
7.3	<b>TETO</b>						<b>17.706,29</b>
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	10,01	2.862,16
7.3.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	285,93	26,66	7.622,89
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	12,41	3.194,33
7.3.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	12,22	3.145,43
7.3.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,21	17,19	605,26
7.3.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	41,35	276,22
8	<b>ESQUARIAS</b>						<b>61.080,80</b>
8.1	<b>MADEIRA</b>						<b>19.989,35</b>
8.1.1	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	667,02	4.002,12
8.1.2	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	12,00	739,86	8.878,32
8.1.3	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	SINAPI	UN	1,00	1.130,96	1.130,96
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	19,00	90,78	1.724,82
8.1.5	COMP-667519	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	364,69	364,69
8.1.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	21,50	2.641,28
8.1.7	COMP-456199	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	506,14	506,14
8.1.8	COMP-337515	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20 X 2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	741,02	741,02
8.2	<b>ALUMINIO</b>						<b>24.898,80</b>
8.2.1	00034363	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	28,36	468,75	13.283,75
8.2.2	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	12,43	773,01	9.608,51
8.2.3	00000606	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	M2	1,60	537,64	860,22
8.2.4	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,47	773,01	1.136,32
8.3	<b>VIDRO</b>						<b>16.192,65</b>
8.3.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	8.542,19	8.542,19
8.3.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	17,43	357,85	6.237,33
8.3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	497,58	1.413,13
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>70.545,72</b>
9.1	C1598	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	PRÓPRIA	CJ	1,00	1.626,34	1.626,34



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

# 003146

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,66%</td> <td>50,76%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,76%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,76%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	PROPRIA	UN	37,00	154,38	5.712,06
9.3	C1670	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	PROPRIA	UN	8,00	383,10	3.064,80
9.4	C1669	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	PROPRIA	UN	18,00	72,79	1.310,22
9.5	C0389	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	PROPRIA	UN	3,00	60,02	180,06
	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	PROPRIA	UN	2,00	298,82	597,64
9.7	83399	RELÉ FOTOELÉTRICO	PROPRIA	UN	2,00	598,91	1.197,82
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	188,38	12.809,84
9.9	C1947	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	PROPRIA	PT	2,00	194,10	388,20
9.10	C2484	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	57,00	194,10	11.063,70
9.11	C2485	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	PROPRIA	UN	2,00	24,26	48,52
9.12	256	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PROPRIA	PT	61,00	24,26	1.479,86
9.13	00072331	Interruptor simples 10 A, completa	PROPRIA	UN	15,00	19,30	289,50
9.14	C1479	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	9,00	20,43	183,87
9.15	C1488	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	2,00	44,70	89,40
9.16	C1489	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	PROPRIA	UN	1,00	31,93	31,93
9.17	C1492	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	PROPRIA	UN	2,00	17,88	35,76
9.18	C2480	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	PROPRIA	UN	9,00	22,99	206,91
9.19	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PROPRIA	PT	29,00	194,10	5.628,90
	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	496,45	496,45
9.21	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	343,56	343,56
9.22	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	120,89	241,78
9.23	159	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	1,00	393,32	393,32
9.24	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	496,45	992,90
9.25	C4530	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	PROPRIA	UN	2,00	168,56	337,12
9.26	83461	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	PROPRIA	UN	3,00	393,32	1.179,96
9.27	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	120,89	241,78
9.28	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	13,87	138,70
9.29	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	21,36	213,60
9.30	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	62,89	314,45
9.31	C2298	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	PROPRIA	UN	11,00	11,49	126,39
9.32	C1951	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PROPRIA	PT	11,00	169,84	1.868,24
9.33	175	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PROPRIA	PT	11,00	30,65	337,15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**003147**  
BDI : 27,70%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 26/11/2018				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.34	C1951	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PROPRIA	PT	7,00	169,84	1.188,88
9.35	56	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	PROPRIA	UN	1,00	1.660,10	1.660,10
9.36	C4175	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00	6.913,05	6.913,05
9.37	176	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	PROPRIA	UN	1,00	679,36	679,36
9.38	C1928	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	PROPRIA	UN	2,00	3,83	7,66
9.39	C1949	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PROPRIA	PT	2,00	149,41	298,82
9.40	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	205,20	205,20
9.41	73749/001+14112i	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	PROPRIA	UN	3,00	264,34	793,02
9.42	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PROPRIA	PT	29,00	194,10	5.628,90
<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>							<b>61.819,23</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>						<b>25.483,73</b>
10.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	405,95	811,90
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	28,78	57,56
10.1.3	155	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	PROPRIA	UN	4,00	930,93	3.723,72
10.1.4	85	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	PROPRIA	UN	6,00	196,66	1.179,96
10.1.5	74057/002	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	PROPRIA	UN	16,00	643,61	10.297,76
10.1.6	170	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	44,70	44,70
10.1.7	73947/012	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	PROPRIA	un	14,00	49,87	698,18
10.1.8	73947/003	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1,14"X1,1/2"	PROPRIA	UN	1,00	755,98	755,98
10.1.9	82	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	PROPRIA	UN	1,00	250,29	250,29
10.1.10	88	BANCADA EM INOX	PROPRIA	M	2,70	153,24	413,75
10.1.11	112	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	PROPRIA	M	18,20	44,70	813,54
10.1.12	95	EXPURGO EM INOX	PROPRIA	UN	1,00	153,24	153,24
10.1.13	54	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	PROPRIA	UN	13,00	326,91	4.249,83
10.1.14	73949/006	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	PROPRIA	UN	4,00	44,70	178,80
10.1.15	55	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	PROPRIA	UN	10,00	153,24	1.532,40
10.1.16	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	84,44	168,88
10.1.17	267	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	PROPRIA	UN	1,00	153,24	153,24
<b>10.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>						<b>5.371,71</b>
10.2.1	11869	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	PROPRIA	UN	1,00	1.609,02	1.609,02
10.2.2	73795/003	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1,1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	83,67	83,67
10.2.3	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	PROPRIA	UN	1,00	71,51	71,51
10.2.4	00072618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	PROPRIA	UN	1,00	34,48	34,48
10.2.5	230	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	PROPRIA	UN	1,00	1.557,94	1.557,94
10.2.6	231	FREIO D'ÁGUA Ø100	PROPRIA	UN	1,00	121,32	121,32
10.2.7	232	SIFÃO LADRÃO Ø100	PROPRIA	UN	1,00	261,79	261,79



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## 003148

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.8	233	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOÍDE	PROPRIA	UN	1,00	402,26	402,26
10.2.9	234	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	PROPRIA	UN	1,00	459,72	459,72
10.2.10	74092/001	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	PROPRIA	UN	1,00	153,24	153,24
10.2.11	235	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	PROPRIA	UN	1,00	383,10	383,10
10.2.12	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	PROPRIA	UN	1,00	105,99	105,99
10.2.13	74185/001	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	PROPRIA	un	1,00	42,24	42,24
10.2.14	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	PROPRIA	UN	1,00	85,43	85,43
<b>10.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>7.939,29</b>
10.3.1	73975/001	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	PROPRIA	un	2,00	76,61	153,22
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	258,06	1.548,36
10.3.3	74175/001	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	PROPRIA	un	16,00	80,71	1.291,36
10.3.4	78	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	PROPRIA	UN	2,00	2.308,82	4.617,64
10.3.5	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	PROPRIA	UN	1,00	71,51	71,51
10.3.6	00072618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	PROPRIA	UN	1,00	34,48	34,48
10.3.7	74185/001	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	PROPRIA	un	2,00	42,24	84,48
10.3.8	00040777	Caixa Sifonada 100x100x50mm	PROPRIA	un	9,00	15,36	138,24
<b>10.4</b>	<b>PONTOS DE HIRAUICA</b>						<b>11.119,15</b>
10.4.1	73959/001	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PROPRIA	PT	17,00	190,27	3.234,59
10.4.2	261	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	PROPRIA	UN	6,00	190,27	1.141,62
10.4.3	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	34,00	182,24	6.196,16
10.4.4	C4603/2*	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PROPRIA	PT	6,00	91,13	546,78
<b>10.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>						<b>11.905,35</b>
10.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	155,91	2.806,38
10.5.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	31,48	956,99
10.5.3	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	SINAPI	UN	152,50	53,39	8.141,98
<b>11</b>	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>						<b>1.820,17</b>
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (16 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	30,00	21,82	654,60
11.2	00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00	46,13	46,13
11.3	123	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	PROPRIA	UN	2,00	229,86	459,72
11.4	123	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	PROPRIA	UN	2,00	229,86	459,72
<b>12</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>3.072,48</b>
12.1	C4629	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PROPRIA	UN	1,00	431,61	431,61
12.2	240	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	PROPRIA	UN	2,00	459,59	919,18
12.3	241	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PROPRIA	UN	3,00	242,76	728,28
12.4	C4629	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	PROPRIA	UN	1,00	431,61	431,61



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## 003149

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

**DATA:** 26/11/2018 **BDI:** 27,70%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C3358	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	PROPRIA	UN	20,00	28,09	561,80
<b>13</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.698,28</b>
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	2,50	773,13
13.2	CPSA09	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO	PROPRIA	UND	2,00	144,26	288,52
13.3	C0702+C2533	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	PROPRIA	M3	39,58	41,35	1.636,63
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>496.378,54</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>137.481,47</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>633.860,01</b>
<b>Seiscentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Seissenta reais e Um centavo</b>							

*[Handwritten signatures]*





# RESUMO DO ORÇAMENTO

# 003150

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	22.338,87	3,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.696,28	1,85
3	COBERTURA	65.422,32	10,32
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	105.958,32	16,72
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	48.021,71	7,58
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.050,22	0,32
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	177.535,61	28,01
8	ESQUARIAS	61.080,80	9,64
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	70.545,72	11,13
10	INSTALAÇÕES HIDAUICAS	61.819,23	9,75
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.620,17	0,26
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.072,48	0,48
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.698,28	0,43

VALOR ORÇAMENTO:	498.378,54	100,00
VALOR BDI TOTAL:	137.481,47	
VALOR TOTAL:	633.860,01	

Seiscentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Sessenta reais e Um centavo

*[Handwritten signatures]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA :	26/11/2018	BDI :	27,70%	
FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	DATA REP.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	22.338,87	100,00 % 22.338,87				100,00 % 22.338,87
	MOVIMENTO DE TERRA	11.696,28	70,00 % 8.187,40	30,00 % 3.508,88			100,00 % 11.696,28
	COBERTURA	65.422,32	70,00 % 45.795,62	30,00 % 19.626,70			100,00 % 65.422,32
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	105.958,32	100,00 % 105.958,32				100,00 % 105.958,32
	ALVENARIA - VEDAÇÃO	48.021,71	70,00 % 33.615,20	30,00 % 14.406,51			100,00 % 48.021,71
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.050,22		30,00 % 615,07	40,00 % 820,09	30,00 % 615,06	100,00 % 2.050,22
	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	177.535,61			50,00 % 88.767,81	50,00 % 88.767,80	100,00 % 177.535,61
	ESQUARIAS	61.080,80		50,00 % 30.540,40	30,00 % 18.324,24	20,00 % 12.216,16	100,00 % 61.080,80
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	70.545,72	30,00 % 21.163,72	30,00 % 21.163,72	30,00 % 21.163,72	10,00 % 7.054,56	100,00 % 70.545,72
	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	61.819,23	20,00 % 12.363,85	40,00 % 24.727,69	20,00 % 12.363,85	20,00 % 12.363,84	100,00 % 61.819,23
	REDE AR COMPRIMIDO	1.620,17		40,00 % 648,07	30,00 % 486,05	30,00 % 486,05	100,00 % 1.620,17
	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.072,48		40,00 % 1.228,99	30,00 % 921,74	30,00 % 921,75	100,00 % 3.072,48
	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	2.698,28		40,00 % 1.079,31	40,00 % 1.079,31	20,00 % 539,66	100,00 % 2.698,28
		633.860,01	249.422,98	117.545,34	143.926,81	122.964,88	633.860,01
			249.422,98	366.968,32	510.895,13	633.860,01	633.860,01

*Handwritten signatures and initials.*

003151



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003152

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201M02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>00,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	201M02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	00,78%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	201M02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	00,78%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

## 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	1,00000000	4,69	4,69
00004491	SINAPI	M	4,00000000	7,04	28,16
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	147,20	147,20
00005075	SINAPI	KG	0,11000000	10,76	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
88316	SINAPI	H	2,00000000	12,99	25,98
94962	SINAPI	M3	0,01000000	191,57	1,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>46,13</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	212,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	226,36
VALOR BDI (27,70%):	62,70
VALOR COM BDI:	289,06

## 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02000000	10,58	0,21
00004491	SINAPI	M	0,25000000	7,04	1,76
00005061	SINAPI	KG	0,01000000	10,58	0,11
00006189	SINAPI	M	0,31700000	6,46	2,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,13</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13000000	17,23	2,24
88316	SINAPI	H	0,13000000	12,99	1,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,93</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (27,70%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,29

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	SINAPI	CHP	0,00200000	147,86	0,30
88316	SINAPI	H	0,00170000	12,99	0,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003153

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

TOTAL SERVIÇO:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (27,70%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41

## 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	42,65	5,69
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	17,83	35,66
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,63	16,89
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,39	118,53
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	137,54	137,54
00001096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	59,16	118,32
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,24	25,92
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,05	4,20
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,17	58,17
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,88	31,04
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	46,21	367,83
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	30,04	30,04
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,71	7,42
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,26	10,52
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,99	5,98
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>978,13</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	17,49	139,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	12,99	103,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>243,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.140,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	79,60
VALOR COM ENCARGOS:	1.219,97
VALOR BDI (27,70%):	337,93
VALOR COM BDI:	1.557,90

## C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003154

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	9,13	74,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>439,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	42,32	0,80
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	153,18	153,18
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	274,08	274,08
11691	SEINFRA	M	25,00000000	13,61	340,25
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	8,65	8,65
11916	SEINFRA	M	8,00000000	5,69	45,52
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,23	6,90
12161	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
12167	SEINFRA	M	30,00000000	9,66	289,80
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	62,84	62,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1232,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>1.466,84</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>204,29</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>1.671,13</b>
VALOR BDI (27.70%):	<b>462,90</b>
VALOR COM BDI:	<b>2.134,03</b>

## 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	SINAPI	KG	0,60000000	0,59	0,35
00001351	SINAPI	UN	0,22727270	20,69	4,70
00004491	SINAPI	M	1,58000000	7,04	11,12
00005061	SINAPI	KG	0,15000000	10,58	1,59
00005333	SINAPI	L	0,02200000	17,33	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,14</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,80000000	17,23	13,78
88310	SINAPI	H	0,30000000	17,26	5,18
88316	SINAPI	H	0,95000000	12,99	12,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>39,22</b>
VALOR ENCARGOS (88.68%):	<b>10,22</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>49,44</b>
VALOR BDI (27.70%):	<b>13,69</b>
VALOR COM BDI:	<b>63,13</b>

## 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003155

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27.70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

(M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	7,04	9,34
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	6,64	0,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,78</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	330,27	50,53
74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	49,44	125,21
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	258,57	10,78
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	7,56	38,29
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,69	0,22
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,87	0,15
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,33	0,35
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	5,79	0,77
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	6,86	1,18
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,58	1,07
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	31,49	2,08
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,71920000	14,37	24,70
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	51,39	2,08
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	39,03	67,10
94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	419,91	27,80
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00930000	9,73	0,09
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	16,20	24,48
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	15,86	2,10
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	31,16	0,33
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	89,93	5,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>386,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	347,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	47,91
VALOR COM ENCARGOS:	395,04
VALOR BDI (27.70%):	109,43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003156

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		-	-
		REF.	
		03/2018	
		03/2018	

VALOR COM BDI:	504,47
----------------	--------

## 73965/009 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	10,00000000	12,99	129,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>129,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>39,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>129,90</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>					<b>35,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>165,88</b>

## 882 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,65000000	12,99	8,44
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	22,90	6,27
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,58	4,97
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,83</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>					<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,60</b>

## 898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00700000	155,72	1,09
5940	SINAPI	CHP	0,01800000	121,10	2,18
88316	SINAPI	H	0,01800000	12,99	0,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,47</b>

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003157

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	<b>SINAPI</b>	2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,88% 60,78% 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

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	155,72	5,61
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	--------	------

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	9,14
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,04
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,34
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,22</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>18,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,29</b>

## 94446 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 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	11,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,84</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	6,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	3,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	0,58
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	0,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,52</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003158**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	10,47	8,00
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	13,46	10,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	549,68	549,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>549,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>559,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>567,96</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>157,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>725,28</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,50	2,23
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,58	0,14
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	30,44	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	75,88	6,83
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	30,42	31,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,21</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	12,99	4,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	15,52	4,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	15,54	0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	14,99	0,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,81</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>14,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,88</b>

**00001113 - RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM (M)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,16</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,47</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003159

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA:	26/11/2018	BDI:	27,70%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

## 74156/003 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,33	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	12,99	27,28
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03141590	207,85	6,53

TOTAL SERVICOS: 38,14

VALOR SEM ENCARGOS: 27,98

VALOR ENCARGOS (88,68%): 10,16

VALOR COM ENCARGOS: 38,14

VALOR BDI (27,70%): 10,56

VALOR COM BDI: 48,70

## 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,58	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,15

TOTAL MATERIAL: 0,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	14,08	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	17,23	1,63
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	5,47	5,47

TOTAL SERVICOS: 7,32

VALOR SEM ENCARGOS: 6,84

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,89

VALOR COM ENCARGOS: 7,73

VALOR BDI (27,70%): 2,14

VALOR COM BDI: 9,87

## 6514 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	41,11	43,17

TOTAL MATERIAL: 43,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,99	25,98

TOTAL SERVICOS: 25,98

VALOR SEM ENCARGOS: 61,31

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,84

VALOR COM ENCARGOS: 69,15

VALOR BDI (27,70%): 19,15

VALOR COM BDI: 88,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003160

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	<b>SINAPI</b>	2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,58	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,15	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,08	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,23	1,53
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	4,88	4,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,13</b>

## 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,58	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,15	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,37</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,08	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	17,23	1,99
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	5,87	5,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,19</b>

## 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS 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	10,58	0,26
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	14,08	0,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003161

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,70%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,70%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,70%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	17,23	0,91
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	4,88	4,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>5,81</b>
VALOR ENCARGOS (88,68%):	<b>0,44</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>6,25</b>
VALOR BDI (27,70%):	<b>1,73</b>
VALOR COM BDI:	<b>7,98</b>

## 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	237,29	261,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,73</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,23	3,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,33	3,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	12,99	13,57
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,96	0,05
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,28	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>275,24</b>
VALOR ENCARGOS (88,68%):	<b>6,16</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>281,40</b>
VALOR BDI (27,70%):	<b>77,95</b>
VALOR COM BDI:	<b>359,35</b>

*[Handwritten signature]*

## 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 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,13	1,95
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	23,88	23,88
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,04	2,04
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,58	0,32
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,46	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,29</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,11	2,26
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,23	2,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,33	6,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,99	5,72



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003162

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			03/2016
			03/2018

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	22,47	0,97
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	226,96	9,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,69</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,67</b>

## 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,41	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,93</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	286,22	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,33	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,99	1,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	40,41	6,87
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,47	2,68
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	0,01800000	226,96	4,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,85</b>

*[Handwritten signature]*

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,69</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,32	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,58	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,86</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003163

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	25,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,55
VALOR BDI (27.70%):	10,12
VALOR COM BDI:	48,67

## C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					20,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,00	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	267,17	267,17
TOTAL MATERIAL:					287,29

VALOR SEM ENCARGOS:	278,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,51
VALOR COM ENCARGOS:	287,74
VALOR BDI (27.70%):	79,70
VALOR COM BDI:	367,44

## C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	364,06	145,62
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	61,06	24,42
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	1,20000000	3,22	3,86
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA	M2	1,53000000	13,80	21,11
TOTAL MATERIAL:					195,01

VALOR SEM ENCARGOS:	195,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,01
VALOR BDI (27.70%):	54,02
VALOR COM BDI:	249,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,88	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,99	5,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003164

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,70%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL SERVIÇO:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (27,70%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,64

**83737 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	13,42	5,37
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	34,87	38,36
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	5,88	3,33
TOTAL MATERIAL:					47,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,65	4,10
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,98	5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,99	3,90
TOTAL SERVIÇO:					13,39

VALOR SEM ENCARGOS:	58,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	60,45
VALOR BDI (27,70%):	16,74
VALOR COM BDI:	77,19

**83740 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM VÉU DE POLIESTER (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004030 VEU POLIESTER	SINAPI	M2	1,10000000	4,56	5,02
TOTAL MATERIAL:					5,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,65	9,56
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,98	10,79
TOTAL SERVIÇO:					20,35

VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (88,88%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (27,70%):	7,03
VALOR COM BDI:	32,40

**90920 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF\_10/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010931 TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,16390000	7,73	9,00
00038545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,50660000	4,06	6,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003165

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL:	16,12
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,07600000	304,31	23,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76200000	17,33	13,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	12,99	4,95

TOTAL SERVICOS:	41,29
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	48,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	56,41
VALOR BDI (27,70%):	15,63
VALOR COM BDI:	72,04

## 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000134 GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,39	0,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,40	0,06

TOTAL MATERIAL:	0,27
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,33	5,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,99	2,60

TOTAL SERVICOS:	7,80
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,07
VALOR BDI (27,70%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,31

## 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	0,92	1,04
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,37	0,62
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	14,97	16,80
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07280000	195,74	14,25

TOTAL MATERIAL:	32,71
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,23	2,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	17,33	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	12,99	3,30

TOTAL SERVICOS:	7,68
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	37,89
---------------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003166

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27.70%			
LÓCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	40,39
VALOR BDI (27.70%):	11,19
VALOR COM BDI:	51,58

## C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,00	33,00
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,84	14,72
TOTAL MATERIAL:					47,72

VALOR SEM ENCARGOS:	54,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	61,28
VALOR BDI (27.70%):	16,97
VALOR COM BDI:	78,25

## 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
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	41,07	7,72
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,43	0,26
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	2,75	0,23
TOTAL MATERIAL:					8,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08500000	16,11	1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,99	0,40
TOTAL SERVICOS:					1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (27.70%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,74

## 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	34,96	0,52
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,37	0,27
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,46	0,54

*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003167

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	195,74	10,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,29</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	17,33	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,99	6,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,27</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,82</b>

94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	34,96	0,24
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,78	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,09</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,33	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,99	4,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	326,96	0,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR BDI (27,70%):</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,64</b>

96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	37,68	42,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,58</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	17,33	17,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	12,99	4,46
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	4,55	0,15
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,73	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,57</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003168**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (88,88%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	65,06
VALOR BDI (27,70%):	18,02
VALOR COM BDI:	83,08

**92395 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	34,96	1,99
00000679 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	44,22	44,99
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	35,97	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	17,66	4,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27890000	12,99	3,62
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	4,55	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13260000	0,73	0,10
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	8,75	0,12
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,66	0,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	53,29
VALOR ENCARGOS (88,88%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	56,09
VALOR BDI (27,70%):	15,54
VALOR COM BDI:	71,63

**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	FONTE	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	283,54	1,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,33	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,99	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (27,70%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,18

**87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003169

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,55%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,55%	50,78%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,55%	50,78%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

SERVIÇO	FORTE	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	1613,70	2,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,33	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	12,99	0,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (27.70%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,37

## 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	9,60	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,52</b>

SERVIÇO	FORTE	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	0,02930000	303,25	8,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,33	6,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,99	5,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (27.70%):	6,24
VALOR COM BDI:	28,78

## 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	1,05000000	26,93	28,28
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,43	2,09
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,75	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,53</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49000000	16,11	7,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,99	3,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (27.70%):	11,96
VALOR COM BDI:	55,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003170															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA: 26/11/2018	BDI: 27,70%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	03/2018													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,33</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,28	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,66</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (27.70%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,49	5,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,44</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,26	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,99	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,13</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (27.70%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,01</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,80	36,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,80</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	434,42	1,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,63</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	43,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003171

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,68%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2015</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	03/2015
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2016/02 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	03/2015													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

VALOR COM ENCARGOS:	47,44
VALOR BOI (27.70%):	13,14
VALOR COM BDI:	60,58

## 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	5,08	9,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,85</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,26	3,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	12,99	0,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,61</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (27.70%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	9,13	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,20</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	42,32	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>

*Handwritten signature*

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.70%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,01

## C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,32	1,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,50</b>

VALDR SEM ENCARGOS:	13,73
---------------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003172

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,88
VALOR BDI (27.70%):	5,78
VALOR COM BDI:	26,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,84	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (27.70%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,41

## C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	32,38	32,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (27.70%):	8,97
VALOR COM BDI:	41,35

## 91329 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	51,49	51,49
91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	118,59	118,59
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	313,93	313,93
91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	19,16	38,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>522,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	474,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	48,18
VALOR COM ENCARGOS:	522,33
VALOR BDI (27.70%):	144,69
VALOR COM BDI:	667,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003173

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

91013 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800	SINAPI	UN	1,00000000	149,47	149,47
90805	SINAPI	UN	1,00000000	51,49	51,49
90826	SINAPI	UN	2,00000000	22,69	45,38
91009	SINAPI	UN	1,00000000	333,03	333,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>579,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	531,19
VALOR ENCARGOS (86,68%):	48,18
VALOR COM ENCARGOS:	579,37
VALOR BDI (27,70%):	160,49
VALOR COM BDI:	739,86

73910/009 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	SINAPI	JG	1,00000000	91,08	91,08
00005020	SINAPI	UN	2,00000000	200,30	400,60
00011058	SINAPI	UN	6,00000000	0,24	1,44
00011447	SINAPI	UN	6,00000000	38,99	233,94
00020017	SINAPI	M	10,80000000	2,75	29,70
00020247	SINAPI	KG	0,64800000	11,91	7,72
00035274	SINAPI	M	0,18000000	33,23	5,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>770,46</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	2,19000000	17,07	37,38
88309	SINAPI	H	1,51200000	17,33	26,20
88316	SINAPI	H	3,70200000	12,99	48,09
88627	SINAPI	M3	0,01080000	324,93	3,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>115,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	848,99
VALOR ENCARGOS (86,68%):	36,65
VALOR COM ENCARGOS:	885,64
VALOR BDI (27,70%):	245,32
VALOR COM BDI:	1.130,96

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003174

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,56%	50,78%	03/2013
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE). MAQUINA 55 MM, MAÇANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	53,01	53,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,01</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	17,07	13,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,99	4,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,08</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,09</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>19,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,78</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,41	0,46
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,37	2,04
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,24	2,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,39</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,26	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,99	4,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,45</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,84</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,50</b>

*[Handwritten signature]*

## C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,80	17,94
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,23	50,00
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,47	42,82
11149	FAÇAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	74,31	96,60
11150	FAÇAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	77,67	100,97
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	65,69	85,40
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	519,62	1351,01
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,04	28,70
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	39,47	102,62
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,54	118,40



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003175

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	10.40000000	17,05	177,32
11897	SUORTE DE CENTRO (1329)	UN	3.90000000	17,05	66,50
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1.30000000	23,51	30,56
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	17.47200000	253,00	4420,42

TOTAL MATERIAL: 6689,26

VALOR SEM ENCARGOS:	6.689,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.689,26
VALOR BDI (27,70%):	1.852,92
VALOR COM BDI:	8.542,19

## 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	7,60	11,40
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	254,57	254,57

TOTAL MATERIAL: 266,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	12,99	6,50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	15,52	7,76

TOTAL SERVICO: 14,26

VALOR SEM ENCARGOS:	275,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	280,23
VALOR BDI (27,70%):	77,62
VALOR COM BDI:	357,85

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000000	2,64	10,56
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	342,85	342,85

TOTAL MATERIAL: 353,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,99	5,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	15,52	31,04

TOTAL SERVICO: 36,24

VALOR SEM ENCARGOS:	377,88
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	389,65
VALOR BDI (27,70%):	107,93
VALOR COM BDI:	497,58

## C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS · 003176

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>94,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,11	13,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,64	0,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,94	8,82
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,63	1,89
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,93	14,93
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,90</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>103,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>44,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,52</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>40,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,38</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	309,33	309,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>309,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,28	35,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	17,49	43,73
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>79,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>362,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>26,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>388,76</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>107,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>496,45</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	256,33	256,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>256,33</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,28	5,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,49	7,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003177

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																					

TOTAL SERVIÇO:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	264,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	269,04
VALOR BDI (27,70%):	74,52
VALOR COM BDI:	343,56

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	81,96	81,96
TOTAL MATERIAL:						81,96

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,28	5,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL SERVIÇO:						12,71

VALOR SEM ENCARGOS:	90,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	94,67
VALOR BDI (27,70%):	26,22
VALOR COM BDI:	120,89

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,67	8,67
TOTAL MATERIAL:						8,67

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,49	2,19
TOTAL SERVIÇO:						2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (27,70%):	3,01
VALOR COM BDI:	13,87

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL MATERIAL:						14,54

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,49	2,19
TOTAL SERVIÇO:						2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	15,97
---------------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003178

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,73
VALOR BDI (27,70%):	4,63
VALOR COM BDI:	21,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	46,63	46,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,49	2,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	49,25
VALOR BDI (27,70%):	13,64
VALOR COM BDI:	62,89

**83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	91,69	91,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>91,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	364,26	1,27
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	14,28	24,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	17,49	30,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,33	6,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,99	5,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>69,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	138,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):	22,56
VALOR COM ENCARGOS:	160,69
VALOR BDI (27,70%):	44,51
VALOR COM BDI:	205,20

**86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,22	16,44
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	274,74	274,74
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	38,31	5,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003179

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	298,69
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,30	13,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,99	5,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	311,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	317,89
VALOR BDI (27,70%):	88,06
VALOR COM BDI:	405,95

## 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	54,27	54,27
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,24	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,35</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,49	7,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,99	3,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	66,12
VALOR BDI (27,70%):	18,32
VALOR COM BDI:	84,44

## 95/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,03000000	12,60	0,38
00010419 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	46,97	46,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,35</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,30	10,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	12,99	7,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	59,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	65,52
VALOR BDI (27,70%):	18,15
VALOR COM BDI:	83,67

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003180

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	12,60	1,51
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	17,39	1,39
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	174,80	174,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>177,70</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,82	9,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	17,30	14,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>24,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>194,02</b>
VALOR ENCARGOS (88,68%):	<b>8,06</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>202,08</b>
VALOR BDI (27,70%):	<b>55,98</b>
VALOR COM BDI:	<b>258,06</b>

## C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>94,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,68	2,04
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	2,00000000	8,58	17,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	5,06	20,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>98,69</b>
VALOR ENCARGOS (87,01%):	<b>44,02</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>142,71</b>
VALOR BDI (27,70%):	<b>39,53</b>
VALOR COM BDI:	<b>182,24</b>

## C4603/2\* - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	0,50000000	142,71	71,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>71,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>49,35</b>
VALOR ENCARGOS (87,01%):	<b>22,01</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>71,36</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003181**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 26/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (27.70%):	19,77
VALOR COM BDI:	91,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,40	0,32
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,26	19,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	22,12	22,12
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	300,35	6,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	17,33	32,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,99	21,43
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	234,26	3,87
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	51,39	11,10
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	207,85	3,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>102,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	97,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,16
VALOR COM ENCARGOS:	122,09
VALOR BDI (27.70%):	33,82
VALOR COM BDI:	155,91

**89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	21,97	23,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,08	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	14,13	0,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,30	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,65
VALOR BDI (27.70%):	6,83
VALOR COM BDI:	31,48

**83878 - LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)**

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003182

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1— MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 26/11/2018	<b>BDI:</b> 27,70%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	201802 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,01	10,01
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	8,24	0,07
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,30	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,99	6,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,15</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,81</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>11,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,39</b>

## 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,79	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,14</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,99	1,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,82</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (27.70%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,50</b>

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten initials]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS****003183**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1- MINISTÉRIO DA SAÚDE	DATA : 28/11/2018	BDI : 27,70%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/02 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	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

**A + B + C + D**