



**IDEAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUINDO O FUTURO



**CARTA DE APRESENTAÇÃO / PROPOSTA DE PREÇOS**

Pereiro - CE, 10 de julho de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 NO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo VALOR GLOBAL de R\$ 551.656,26 (Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos), com prazo de execução conforme o edital em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496.663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: Av. João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.800-000

CNPJ: 22.336.279/0001-22

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco Bradesco, Agência 05394-5, Conta Corrente 7749-6

*Antônio Sérgio Santos da Silva*  
Ideal Construções e Serviços Ltda.  
Antônio Sérgio Santos da Silva  
CPF 906.373.803-04  
Sócio Administrador

*José Roberto Narciso*  
JOSÉ ROBERTO NARCISO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 211648486-3

**IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**  
CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757  
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000  
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUTORA LTDA	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 <b>LOCAL:</b> RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<b>DATA:</b> 09/07/2018 <b>VERSIÃO:</b> <b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% <b>SINAPI:</b> 2018003 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>BDI:</b> 26,88% <b>MES:</b> 03/2016 <b>DATA REF:</b> 04/2018
--	--	---	---

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>							<b>11.023,38</b>
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO null - DMT = 88,58	SINAPI	M2	4,50	300,30	80,72	381,02	1.714,59
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO null - DMT = 2,34	SINAPI	M2	267,25	8,21	2,21	10,42	2.784,75
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A null - DMT = 101.236,00	SEINFRA	UN	1,00	3.504,79	942,09	4.446,88	4.446,88
1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO null - DMT = 3.871,00	SEINFRA	UN	1,00	1.382,07	371,50	1.753,57	1.753,57
1.5	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS null - DMT = 0,09	SINAPI	M2	829,73	0,31	0,08	0,39	323,59
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.271,14</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m null - DMT = 6,50	SEINFRA	M3	61,83	23,71	6,37	30,08	1.859,85
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 null - DMT = 5,66	SINAPI	M3	40,22	20,55	5,52	26,07	1.048,54
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 null - DMT = 1,01	SINAPI	M3	31,82	3,47	0,93	4,40	140,01
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM null - DMT = 1,59	SINAPI	M3	31,82	5,52	1,48	7,00	222,74
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>51.705,43</b>
3.1	92642	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015 null - DMT = 17,96	SINAPI	M2	291,44	61,89	16,64	78,53	22.886,78
3.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016 null - DMT = 5,42	SINAPI	M2	291,44	18,66	5,02	23,68	6.901,30
3.3	COMP. PMJ - 009	COBERTURA DE POUCCARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA null - DMT = 66,81	PROPRIA	M2	29,83	230,03	61,83	291,86	8.706,18
3.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016 null - DMT = 3,51	SINAPI	M	26,83	12,33	3,31	15,64	419,62
3.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016 null - DMT = 9,59	SINAPI	M	59,88	32,76	8,81	41,57	2.489,21
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016 null - DMT = 8,00	SINAPI	M	298,10	27,24	7,32	34,56	10.302,34
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>89.099,02</b>
4.1		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>30.041,93</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI :	26,88%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2018/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	03/2016
				<b>DATA RES:</b>	04/2018

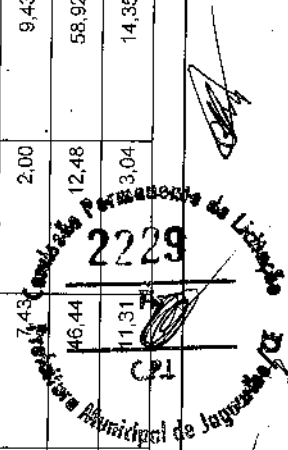
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA null - DMT = 76,44	SEINFRA	M3	26,34	268,96	72,30	341,26	8.988,79
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm null - DMT = 79,00	SEINFRA	KG	1.007,48	6,15	1,65	7,80	7.858,34
4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITAN null - DMT = 22,22	SEINFRA	M3	2,16	75,85	20,39	96,24	207,88
4.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X null - DMT = 11,75	SEINFRA	M2	43,76	41,84	11,25	53,09	2.323,22
4.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm null - DMT = 1,78	SEINFRA	KG	369,03	6,11	1,64	7,75	2.859,98
4.1.6	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO null - DMT = 89,19	SEINFRA	M3	20,23	304,03	81,72	385,75	7.803,72
<b>4.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>59.057,09</b>
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X null - DMT = 24,16	SEINFRA	M2	105,80	83,53	22,45	105,98	11.212,68
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm null - DMT = 1,79	SEINFRA	KG	1.454,95	6,15	1,65	7,80	11.348,61
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm null - DMT = 1,78	SEINFRA	KG	594,28	6,11	1,64	7,75	4.605,67
4.2.4	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO null - DMT = 89,19	SEINFRA	M3	18,78	304,03	81,72	385,75	7.244,39
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 null - DMT = 16,72	SINAPI	M2	311,22	57,84	15,55	73,39	22.840,44
4.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO null - DMT = 269,07	SEINFRA	M3	1,52	936,08	251,62	1.187,70	1.805,30
<b>5</b>		<b>ALVENARIA-VEDAÇÃO</b>							<b>77.621,39</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) null - DMT = 10,10	SEINFRA	M2	905,21	35,77	9,62	45,39	41.087,48
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA null - DMT = 47,57	SEINFRA	M2	171,40	167,99	45,16	213,15	36.533,91
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.834,04</b>
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	SINAPI	M2	194,49	7,43	2,00	9,43	1.834,04
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>170.484,98</b>
7.1	PISO								<b>57.203,57</b>

Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIOGENES, S/N. BAIRRO ALUISIO DIOGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIBE-CE		
<b>DATA:</b>	09/07/2018	<b>BDI:</b>	26,88%
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

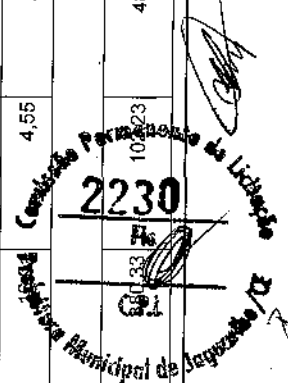
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014null - DMT = 9,45	SINAPI	M2	238,85	33,34	8,96	42,30	10.103,36
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cmnull - DMT = 4,96	SEINFRA	M2	260,74	16,29	4,38	20,67	5.389,50
7.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016null - DMT = 13,57	SINAPI	M2	219,72	46,81	12,58	59,39	13.049,17
7.1.4	73780/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO null - DMT = 9,05	SINAPI	M2	84,27	32,47	8,73	41,20	3.471,92
7.1.5	C2862	LASTRO DE BRITANUL - DMT = 22,22	SEINFRA	M3	14,29	75,85	20,39	96,24	1.375,27
7.1.6	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12* CM (H X L/L2) null - DMT = 4,32	SINAPI	M	29,90	14,45	3,88	18,33	548,07
7.1.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08mnull - DMT = 9,90	SEINFRA	M	11,96	34,82	9,36	44,18	528,39
7.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO null - DMT = 17,59	SEINFRA	M2	248,27	59,97	16,12	76,09	18.890,86
7.1.9	88849	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_06/2014null - DMT = 1,74	SINAPI	M	204,25	5,98	1,61	7,59	1.550,26
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm null - DMT = 18,78	SEINFRA	M	28,45	63,63	17,10	80,73	2.296,77
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>								<b>96.186,95</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE null - DMT = 1,13	SEINFRA	M2	678,77	4,00	1,08	5,08	3.448,15
7.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE null - DMT = 1,79	SEINFRA	M2	899,04	6,41	1,72	8,13	7.309,20
7.2.3	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO null - DMT = 6,12	SEINFRA	M2	1.577,81	21,92	5,89	27,81	43.878,90
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE null - DMT = 15,35	SEINFRA	M2	224,94	52,68	14,16	66,84	15.034,99
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA null - DMT = 2,70	SEINFRA	M2	679,86	9,52	2,56	12,08	8.212,71
7.2.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014null - DMT = 2,14	SINAPI	M2	679,86	7,43	2,00	9,43	6.411,08
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm null - DMT = 13,64	SEINFRA	M	33,75	46,44	12,48	58,92	1.988,55
7.2.8	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016null - DMT = 3,23	SINAPI	M2	680,13	11,31	3,04	14,35	9.903,37



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE		
<b>DATA:</b>	09/07/2018	<b>BDI:</b>	26,88%
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,65%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>								<b>17.094,46</b>
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014null - DMT = 0,91	SINAPI	M2	330,93	3,17	0,85	4,02	1.330,34
7.3.2	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_06/2014null - DMT = 6,29	SINAPI	M2	330,93	22,32	6,00	28,32	9.371,94
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA null - DMT = 2,70	SEINFRA	M2	270,90	9,52	2,56	12,08	3.272,47
7.3.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014null - DMT = 2,14	SINAPI	M2	257,40	7,43	2,00	9,43	2.427,28
7.3.5	95306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016null - DMT = 3,23	SINAPI	M2	35,21	11,31	3,04	14,35	505,26
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_Pnull - DMT = 6,23	SINAPI	M2	6,68	22,08	5,94	28,02	187,17
<b>8</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>50.516,49</b>
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>								<b>13.656,55</b>
8.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS null - DMT = 59,47	SEINFRA	UN	8,00	204,01	54,84	258,85	2.070,80
8.1.2	COMP. PMJ-014	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, INCL. ADUELA Ia, ALIZAR Ia E DOBRADIÇA null - DMT = 109,71	PRÓPRIA	UN	12,00	373,23	100,32	473,55	5.682,60
8.1.3	COMP. PMJ-001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 X 2,10m null - DMT = 112,56	PRÓPRIA	UN	1,00	382,77	102,89	485,66	485,66
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015null - DMT = 18,42	SINAPI	UN	19,00	63,20	16,99	80,19	1.523,61
8.1.5	COMP. PMJ-002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10m DE CORRER (COMPLETA) null - DMT = 87,91	PRÓPRIA	UN	1,00	300,55	80,79	381,34	381,34
8.1.6	COMP. PMJ-003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10m DE CORRER (COMPLETA) null - DMT = 92,33	PRÓPRIA	UN	1,00	315,36	84,77	400,13	400,13
8.1.7	COMP. PMJ-004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,20 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA) null - DMT = 109,83	PRÓPRIA	UN	1,00	375,20	100,85	476,05	476,05
8.1.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO null - DMT = 4,75	SINAPI	M2	122,85	4,55	21,46	21,46	2.636,36
<b>8.2</b>	<b>ALUMÍNIO</b>								<b>20.550,78</b>
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016null - DMT = 112,59	SINAPI	M2	29,86	482,56	10,23	482,56	14.409,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1			DATA :	09/07/2018	BDI :	26,88%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE-CE			<b>PERÍODO:</b>	03/2018	<b>PERÍODO:</b>	04/2018
				<b>PORTA:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	<b>HORA:</b>	87,01%
						<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	86,99% 50,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	383,97	103,21	487,18
8.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,43	339,99	91,39	431,38
<b>8.3</b>	<b>VIDRO</b>							<b>16.309,16</b>
8.3.1	COMP. PMJ - 010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)m E=10mm	PROPRIA	CJ	1,00	2.393,31	643,32	3.036,63
8.3.2	COMP. PMJ - 011	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.40X2.10)m E=10mm	PROPRIA	CJ	2,00	872,68	234,58	2.214,52
8.3.3	COMP. PMJ - 012	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1.40) E=10mm	PROPRIA	CJ	2,00	516,23	138,76	1.309,98
8.3.4	COMP. PMJ - 013	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1.60)m E=10mm	PROPRIA	CJ	1,00	575,63	154,73	730,36
8.3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.834,48	761,91	3.596,39
8.3.6	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,86	107,63	28,93	136,56
8.3.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	372,87	100,23	473,10
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>39.985,92</b>
<b>9.1</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 25A AÉREO</b>							<b>2.224,40</b>
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.753,15	471,25	2.224,40
<b>9.2</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>							<b>30.994,28</b>
9.2.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	67,20	18,06	85,26
9.2.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	77,79	20,91	98,70
9.2.3	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	27,00	54,41	14,63	69,04
9.2.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	82,34	22,13	104,45
9.2.5	11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	6,00	11,01	14,05	84,30
9.2.6	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSC	SEINFRA	UN	17,00	152,05	192,92	3.279,64

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1		
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE		
<b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUTORA SÓCIO CIVIL</small>	<b>DATA:</b>	09/07/2018	<b>BDI:</b> 26,89%
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
			03/2016
			04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA null - DMT = 70,98	SEINFRA	UN	3,00	238,57	64,13	302,70	908,10
9.2.8	93399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null - DMT = 8,85	SINAPI	UN	2,00	30,54	8,21	38,75	77,50
9.2.9	COMP. PMJ-005	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO null - DMT = 36,35	PRÓPRIA	PT	69,00	129,28	34,75	164,03	11.318,07
9.2.10	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" null - DMT = 2,58	SEINFRA	UN	2,00	8,92	2,40	11,32	22,64
9.2.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V null - DMT = 2,94	SEINFRA	UN	57,00	10,23	2,75	12,98	739,86
9.2.12	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" null - DMT = 16,82	SEINFRA	UN	2,00	57,09	15,35	72,44	144,88
9.2.13	COMP. PMJ-006	INSTALAÇÃO PONTO DE TOMADA null - DMT = 36,35	PRÓPRIA	PT	62,00	129,28	34,75	164,03	10.169,86
9.2.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 null - DMT = 3,54	SINAPI	UN	17,00	12,48	3,35	15,83	269,11
9.2.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 null - DMT = 6,58	SINAPI	UN	11,00	23,07	6,20	29,27	321,97
9.2.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 null - DMT = 11,24	SINAPI	UN	2,00	39,29	10,56	49,85	99,70
9.2.17	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 null - DMT = 4,74	SINAPI	UN	2,00	16,72	4,49	21,21	42,42
9.2.18	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 null - DMT = 6,09	SINAPI	UN	11,00	21,71	5,84	27,55	303,05
<b>9.3</b>	<b>APDG</b>								<b>2.459,93</b>
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO null - DMT = 80,95	SEINFRA	UN	1,00	276,75	74,39	351,14	351,14
9.3.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null - DMT = 21,26	SINAPI	UN	1,00	72,27	19,43	91,70	91,70
9.3.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) null - DMT = 461,56	SEINFRA	UN	1,00	1.589,76	427,33	2.017,09	2.017,09
<b>9.4</b>	<b>QUADROS</b>								<b>555,00</b>
9.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO null - DMT = 80,95	SEINFRA	UN	1,00	276,75	74,39	351,14	351,14
9.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	72,27	19,43	91,70	91,70
9.4.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null - DMT = 4,00	SINAPI	UN	8,00	11,06	2,97	14,02	112,16
<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA</b>								<b>3.752,31</b>

**2232**

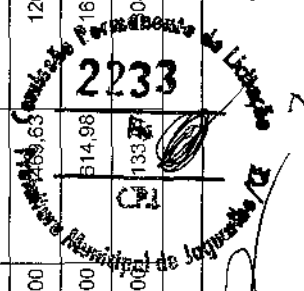
Comissão de Licitação

Município de Jaguaribe/CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBECÉ	<b>BDI:</b>	26,88%
		<b>FONTE:</b>	SEINFRA
		<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>DATA RES:</b>	03/2016
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	2018003 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.5.1	C4174	TOMADA PI, CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) null - DMT = 0,78	SEINFRA	UN	11,00	20,07	5,39	25,46	280,06
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO null - DMT = 31,50	SEINFRA	PT	11,00	113,02	30,38	143,40	1.577,40
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO null - DMT = 35,78	SEINFRA	PT	7,00	127,35	34,23	161,58	1.131,06
9.5.4	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" null - DMT = 1,51	SEINFRA	UN	2,00	5,18	1,39	6,57	13,14
9.5.5	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null - DMT = 45,38	SINAPI	UN	1,00	157,70	42,39	200,09	200,09
9.5.6	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL null - DMT = 41,14	SINAPI	UN	3,00	144,64	38,88	183,52	550,56
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>50.356,12</b>
<b>10.1</b>		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							<b>22.130,88</b>
10.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_10/2016 null - DMT = 41,55	SINAPI	UN	6,00	140,76	37,84	178,60	1.071,60
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL null - DMT = 6,59	SINAPI	UN	6,00	22,05	5,93	27,98	167,88
10.1.3	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm null - DMT = 12,64	SEINFRA	UN	6,00	44,30	11,91	56,21	337,26
10.1.4	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS null - DMT = 79,29	SEINFRA	UN	15,00	270,71	72,77	343,48	5.152,20
10.1.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) null - DMT = 9,58	SEINFRA	UN	15,00	32,61	8,77	41,38	620,70
10.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) null - DMT = 10,20	SEINFRA	UN	14,00	34,68	9,32	44,00	616,00
10.1.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLONA null - DMT = 1.046,00	SEINFRA	UN	1,00	356,22	95,75	451,97	451,97
10.1.8	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m null - DMT = 505,03	SEINFRA	UN	1,00	1.695,73	455,81	2.151,54	2.151,54
10.1.9	C5017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS null - DMT = 109,51	SEINFRA	UN	1,00	374,11	100,56	474,67	474,67
10.1.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.150X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS null - DMT = 137,08	SEINFRA	UN	1,00	126,24	109,51	595,87	595,87
10.1.11	COMP. PMJ - 007	BANCADA DE AÇO INOX (1.70X0-60)m QI CUBA E ACESSÓRIOS null - DMT = 171,16	PRÓPRIA	UN	2,00	814,98	165,31	780,29	1.560,58
10.1.12	COMP. PMJ - 008	BANCADA DE AÇO INOX (2.70X0.60)m CI 1 CUBA E ACESSÓRIOS null - DMT = 310,70	PRÓPRIA	UN	2,00	133,77	104,57	1.437,64	2.875,28


  
**2233**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUTORA LTDA	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%
<b>OBRA:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, SIN, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE-GO	<b>PERÍODO:</b>	<b>DATA INÍCIO:</b> 03/2016
<b>LOCAL:</b>		<b>PERÍODO:</b>	<b>DATA FIM:</b> 04/2018
		<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		<b>SINAPI</b>	201803 COM DESONERAÇÃO 88,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS null - DMT = 89,36	SEINFRA	M2	1,82	338,11	90,88	428,99	694,96
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S null - DMT = 52,72	SEINFRA	M	18,20	178,11	47,88	225,99	4.113,02
10.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM null - DMT = 205,01	SEINFRA	UN	1,00	688,34	185,03	873,37	873,37
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	40,90	10,99	51,89	207,56
10.1.17	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	65,58	17,63	83,21	166,42
<b>10.2</b>		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							<b>4.397,20</b>
10.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 null - DMT = 19,38	SINAPI	UN	2,00	65,62	17,64	83,26	166,52
10.2.2	40729	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null - DMT = 58,37	SINAPI	UN	6,00	197,51	53,09	250,60	1.503,60
10.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 null - DMT = 20,41	SINAPI	UN	16,00	69,07	18,57	87,64	1.402,24
10.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L null - DMT = 106,15	SEINFRA	UN	2,00	355,91	95,67	451,58	903,16
10.2.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" null - DMT = 6,71	SEINFRA	UN	1,00	23,14	6,22	29,36	29,36
10.2.6	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 08/2016 null - DMT = 8,01	SINAPI	UN	1,00	27,35	7,35	34,70	34,70
10.2.7	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") null - DMT = 15,67	SEINFRA	UN	1,00	52,84	14,20	67,04	67,04
10.2.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 null - DMT = 9,14	SINAPI	UN	2,00	31,16	8,38	39,54	79,08
10.2.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 null - DMT = 5,33	SINAPI	UN	9,00	18,52	4,98	23,50	211,50
<b>10.3</b>		<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>							<b>14.382,90</b>
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO null - DMT = 40,01	SEINFRA	PT	42,00	179,54	179,59	179,59	7.542,78
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO null - DMT = 36,08	SEINFRA	PT	42,00	162,86	162,86	162,86	6.840,12
<b>10.4</b>		<b>REDE EXTERNA</b>							<b>9.445,14</b>
10.4.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4)	SINAPI	UN	18,00	19,98	32,25	152,23	2.740,14


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, SN, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<b>BDI :</b>	26,88%
		<b>VERSO :</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA :</b>	201803 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI :</b>	201803 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :</b>	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.4.2	74104/001	E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO null - DMT = 33,95	SINAPI	M	30,40	20,19	5,43	778,85
10.4.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 null - DMT = 5,77	SINAPI	M	152,50	30,63	8,23	5.926,15
	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 null - DMT = 8,79	SINAPI	M				3.382,41
11		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						
11.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE Enull - DMT = 9,80	SEINFRA	M	30,00	33,45	8,99	1.273,20
11.2	COMP. PMJ - 015	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D=15mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null - DMT = 14,08	PRÓPRIA	UN	1,00	48,18	12,95	61,13
11.3	COMP. PMJ - 016	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO null - DMT = 3.310,00	PRÓPRIA	UN	10,00	122,85	33,02	1.558,70
11.4	COMP. PMJ - 017	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	192,85	51,84	489,38
12		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						2.375,94
12.1		<b>BANCOS PARA DESCANSO</b>						1.618,28
12.1.1	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO null - DMT = 83,26	SEINFRA	M3	0,57	284,18	76,39	205,52
12.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm null - DMT = 1,79	SEINFRA	KG	39,90	6,15	1,65	311,22
12.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X null - DMT = 19,98	SEINFRA	M2	0,99	69,48	18,68	87,28
12.1.4	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm null - DMT = 41,25	SEINFRA	M2	5,50	145,34	39,07	1.014,26
12.2		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						757,66
12.2.1	8537	LIMPEZA FINAL DA OBRANull - DMT = 531.250,00	SINAPI	M2	309,25	1,93	0,52	757,66

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.656,28</b>
---------------------	---------------------

Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Sels reais e Vinte e Sels centavos

  
**Jose Roberto Narciso**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RMP: 211648486-3**

**Antonio Sergio Santos da Silva**  
**Ideal Construções e Serviços Ltda.**  
**Antônio Sérgio Santos da Silva**  
**CPF 906.373.803-04**  
**Sócio Administrador**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PÓRTE 1	<b>DATA:</b> 09/07/2018	<b>BDI:</b> 26,88%
<b>LOCAL:</b> RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBRE-CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	<b>HORA MÊS:</b> 03/2016
	<b>SINAPI:</b> 201803 COM DESONERAÇÃO 88,88%	<b>04/2016:</b> 50,78%
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,00	11.023,38	100,00											
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,59	3.271,14	100,00											
3	COBERTURA	9,37	51.705,43												
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,15	89.099,02	50,00	44.549,51										
5	ALVENARIA- VEDAÇÃO	14,07	77.621,39	20,00	15.524,28										
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33	1.834,04												
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	30,90	170.484,98												
8	ESQUADRIA	9,18	50.516,49												
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,25	39.985,92												
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9,13	50.356,12												
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	0,61	3.382,41												
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,43	2.375,94												
			551.656,26	13,48	74.368,31	19,79	109.190,74	14,14	78.030,77	21,41	118.091,15	17,46	96.328,72	13,71	76.646,57
				13,48	74.368,31	33,27	183.559,05	47,42	261.589,82	66,83	379.680,97	86,29	476.009,69	100,00	551.656,26

*Antônio Sérgio Santos da Silva*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda.**  
 Antônio Sérgio Santos da Silva  
 CPF 906.373.803-04  
 Sócio Administrador

*Jose Roberto Narciso*  
**JOSÉ ROBERTO NARCISO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 211648486-3



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total Parcela	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,00	11.023,38	100,00	11.023,38	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,59	3.271,14	100,00	3.271,14	100,00
3	COBERTURA	9,37	51.705,43	100,00	51.705,43	100,00
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,15	89.099,02	100,00	89.099,02	100,00
5	ALVENARIA- VEDAÇÃO	14,07	77.621,39	100,00	77.621,39	100,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33	1.834,04	100,00	1.834,04	100,00
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	30,90	170.484,98	100,00	170.484,98	100,00
8	ESQUADRIA	9,18	50.516,49	100,00	50.516,49	100,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,25	39.985,92	100,00	39.985,92	100,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9,13	50.356,12	100,00	50.356,12	100,00
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	0,61	3.382,41	100,00	3.382,41	100,00
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,43	2.375,94	100,00	2.375,94	100,00

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1  
 LOCAL: RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BARRIO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE

DATA: 09/07/2018 BDI: 26,88%  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  
 FONTE: SEINFRA 2018/03 COM DESONERAÇÃO 86,66% 50,78%  
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			551.656,26		551.656,26

*Antônio Sérgio Santos da Silva*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda.**  
 Antônio Sérgio Santos da Silva  
 CPF: 906.373.803-04  
 Sócio Administrador


*Jose Roberto van Liso*  
**JOSE ROBERTO MARCISO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 211648486-3

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten mark]*

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018																				
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	BDI : 26,88%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																			
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
AC	Administração central	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>
<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
I	Confins	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
<b>PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO</b>		
L	Lucro	6,16
G	Garantia	0,16
R	Risco	0,97
S	Seguro	0,64
DF	Despesas Financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>8,52</b>



BDI = 26,88%

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

*Antônio Sérgio Santos da Silva*  
 Ideal Construções e Serviços Ltda.  
 Antônio Sérgio Santos da Silva  
 CPF 906.373.803-04  
 Sócio Administrador

*José Roberto Narciso*  
**JOSÉ ROBERTO NARCISO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 211648486-3



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	<b>DATA:</b> 09/07/2018	<b>BDI:</b> 26,68%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b> 87,01%	<b>MES:</b> 03/2016
		<b>REF:</b> 2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
<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 Paternidade	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  
*Antônio Sérgio Santos da Silva*  
Ideal Construções e Serviços Ltda.  
Antônio Sérgio Santos da Silva  
CPF 906.373.803-04  
Sócio Administrador

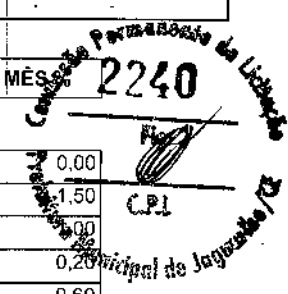
*José Roberto Narciso*  
JOSÉ ROBERTO NARCISO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 211648466-3



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	<b>DATA:</b> 09/07/2018	<b>BDI:</b> 26,88%
<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		87,01%	03/2018
		88,68%	50,78%
			04/2018

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

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


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

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

A+B+C+D  
*Antônio Sérgio Santos da Silva*  
Ideal Construções e Serviços Ltda.  
Antônio Sérgio Santos da Silva  
CPF 906.373.803-04  
Sócio Administrador

*Jose Roberto Narciso*  
**JOSE ROBERTO NARCISO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 211648486-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%						
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALLUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	03/2016	RES	03/2016	REF	03/2016
				SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

2241

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	4,40	4,40
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00000000	6,89	27,56
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	222,75	222,75
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,84	1,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>255,79</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,97	16,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,82	25,64
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	189,69	1,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>44,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>300,30</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>				<b>80,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>381,02</b>

**1.2. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	10,58	0,21
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25000000	6,89	1,72
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000000	9,68	0,10
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,31700000	7,26	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,33</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	16,97	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	12,82	1,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>3,88</b>
<b>VALOR:</b>				<b>8,21</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>				<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,42</b>

**1.3. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)**

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	31,36000000	13,46	422,11
12391 PEDREIRO	H	7,84000000	13,46	105,53
12543 SERVENTE	H	39,20000000	9,13	357,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>885,54</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	99,72	99,72
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	4,27	64,05
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	16,88	438,88



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018		
LOCAL:	RUA RAMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N. BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	BDI:	26,88%		
		FONTE	VERSÃO	FDRA	REP
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,04	14,04
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,98	28,98
I0435	CAIXA SIFONADA 160 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,83	19,83
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 x 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	12,98	558,14
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,88	8,64
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85	20,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,22	19,86
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,21	13,26
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	6,07	36,42
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	31,50	63,00
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,96	61,44
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,38	22,14
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,83	5,49
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	8,46	16,92
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51	21,51
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	18,54	50,06
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,51	10,53
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,62	164,01
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	5,85	11,70
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,33	21,33
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,84	26,52
I2467	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,99	17,97
I2468	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,29	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1967,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	269,36	87,27
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	26,70	564,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>652,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.504,79</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>942,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.446,88</b>

#### 1.4. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	13,46	7,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,13	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018 BDI : 26,88%			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	68,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 2cm	SEINFRA	M2	7,20000000	35,77	257,54
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 2cm	SEINFRA	M2	9,18000000	62,76	576,14
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	304,06	51,57
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	6,15	96,40
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	269,36	38,79
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	284,18	119,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	23,71	226,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1368,79</b>

**VALOR:** 1.382,07  
**VALOR BDI (26,88%):** 371,50  
**VALOR COM BDI:** 1.753,57

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	145,22	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	12,82	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,31</b>

**VALOR:** 0,31  
**VALOR BDI (26,88%):** 0,08  
**VALOR COM BDI:** 0,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	9,13	23,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,71</b>

**VALOR:** 23,71  
**VALOR BDI (26,88%):** 6,37  
**VALOR COM BDI:** 30,08

**2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,82	8,33
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,60	6,19
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,27	4,89
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,14	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,55</b>

**VALOR:** 20,55  
**VALOR BDI (26,88%):** 5,52  
**VALOR COM BDI:** 26,07

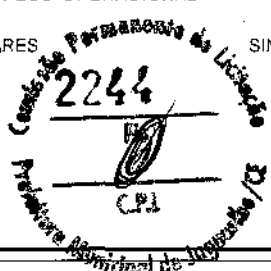
**2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	153,40	1,07
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	120,67	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	12,82	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,40</b>



**2.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	153,40	5,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,00</b>

**3.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,53800000	1,85	4,70
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01700000	16,20	16,48
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31400000	8,36	19,35
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,90	0,76
10039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,83	0,49
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,91	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,08</b>

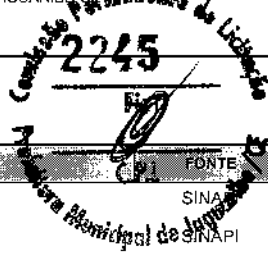
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	13,91	6,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	16,97	11,47
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,04280000	15,33	0,66
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05940000	14,77	0,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,89</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>16,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,53</b>

**3.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007183	TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,75	13,31

Página:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALLÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	RDRA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL: 13,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	12,82	3,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	15,29	1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02400000	15,33	0,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,03330000	14,77	0,49
TOTAL SERVIÇO:						5,35

VALOR: 18,66

VALOR BDI (26,88%): 5,02

VALOR COM BDI: 23,68

### 3.3. COMP. PMJ - 009 - COBERTURA DE POUCCARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,43000000	9,13	31,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,43000000	13,46	46,17
TOTAL MAO DE OBRA:						77,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	86,92	91,27
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,14	61,27
TOTAL MATERIAL:						152,54

VALOR: 230,03

VALOR BDI (26,88%): 61,83

VALOR COM BDI: 291,86

### 3.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,21	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	280,61	3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,82	2,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,29	2,51
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	15,33	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	14,77	0,13
TOTAL SERVIÇO:						8,70

VALOR: 12,33

VALOR BDI (26,88%): 3,31

VALOR COM BDI: 15,64

### 3.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	<b>DATA:</b> 09/07/2018		<b>BDI:</b> 26,88%		
	<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BARRIO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBONITE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	201B03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


  
 2246

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	27,69	1,47
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	9,68	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	29,78	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	65,26	3,85
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	19,38	20,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,80</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	3,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	2,87
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,76</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,57</b>

### 3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	1,11
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	2,94
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	18,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,41</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	2,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	1,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	0,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,24</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,56</b>

### 4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	79,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	80,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,67</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	15,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	68,66% 50,78% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,83	44,91
					TOTAL MATERIAL:	109,29
					VALOR:	268,96
					VALOR BDI (26,88%):	72,30
					VALOR COM BDI:	341,26



#### 4.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	10,47	0,82	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	13,46	1,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09	
					TOTAL MATERIAL:	4,27
					VALOR:	6,15
					VALOR BDI (26,88%):	1,65
					VALOR COM BDI:	7,80

#### 4.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,40	57,96	
					TOTAL MATERIAL:	57,96
					VALOR:	75,85
					VALOR BDI (26,88%):	20,39
					VALOR COM BDI:	96,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	10,47	13,34	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	13,46	17,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,94	2,38	
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,56	5,56	
					TOTAL MATERIAL:	11,35
					VALOR:	41,84
					VALOR BDI (26,88%):	11,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%																				
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIOGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES - MUNICIPIO DE JAGUARUPE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								



VALOR COM BDI: 53,09

**4.1.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	10,47	0,72
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	13,46	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>

VALOR: 6,11

VALOR BDI (26.88%): 1,64

VALOR COM BDI: 7,75

**4.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,49	13,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	9,13	53,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	41,40	35,89
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,40	31,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,88	11,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,43</b>

VALOR: 304,03

VALOR BDI (26.88%): 81,72


VALOR COM BDI: 385,75

**4.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	10,47	13,85
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	13,46	17,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,53	7,11
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,94	0,59
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,31	26,62
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,46	2,12
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,56	8,90

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI:	26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	04/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL: 51,87  
 VALOR: 83,53  
 VALOR BDI (26.88%): 22,45  
 VALOR COM BDI: 105,98

#### 4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	10,47	0,82
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	13,46	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,27</b>

VALOR: 6,15  
 VALOR BDI (26.88%): 1,65  
 VALOR COM BDI: 7,80

#### 4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	10,47	0,72
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	13,46	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>

VALOR: 6,11  
 VALOR BDI (26.88%): 1,64  
 VALOR COM BDI: 7,75


#### 4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

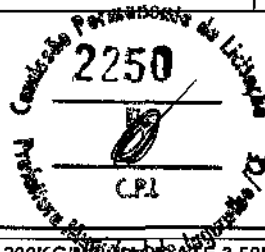
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,49	13,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	9,13	53,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	41,40	35,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	50,40	31,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,88	11,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%																				
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201803 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								



TOTAL MATERIAL:	236,43
VALOR:	304,03
VALOR BDI (26.88%):	81,72
VALOR COM BDI:	385,75

**4.2.5. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M<sup>2</sup> (VAO ATE 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,16	1,96
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M <sup>2</sup> , VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,30	24,30
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,89	2,00
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,68	0,29
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,26	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,91	2,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,97	2,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,07	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,82	5,64
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	22,17	0,95
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	225,28	9,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,06</b>


VALOR:	57,84
VALOR BDI (26.88%):	15,55
VALOR COM BDI:	73,39

**6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,49	13,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	10,47	126,21
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	13,46	63,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	13,46	98,93
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	13,46	26,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	9,13	107,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>422,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,97	10,76
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	41,40	25,81
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,65	219,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	50,40	44,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 67,01% MES: 50,78% REP: 03/2016 04/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,31	7,99
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,46	16,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,56	27,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>499,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>936,08</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>251,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.187,70</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	9,13	10,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,21</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,40	0,62
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,67	1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,99
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,77</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,39</b>

### 5.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,49	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,58</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	10,47	1,54
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21560000	10,47	2,26
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	13,46	1,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13600000	13,46	42,21
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,73500000	13,46	9,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,09600000	9,13	46,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,97	0,36
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,00	3,60
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	41,40	3,52
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,56	7,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,40	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,83	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%																				
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	56,88	0,57
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,97	1,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,14
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,37000000	4,46	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,00</b>

VALOR:	167,99
VALOR BDI (26.88%):	45,16
VALOR COM BDI:	213,15

#### 6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,75	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,30</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,82	5,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,13</b>

VALOR:	7,43
VALOR BDI (26.88%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,43

#### 7.1.1. 87702 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06610000	372,95	24,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,07	6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	12,82	2,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,34</b>

VALOR:	33,34
VALOR BDI (26.88%):	8,96
VALOR COM BDI:	42,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	13,46	3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	9,13	4,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,22</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,40	1,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,07</b>

VALOR:	16,29
VALOR BDI (26.88%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,67

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ANÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	87,01%
				MES:	-
				REF:	03/2016
					04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

2253

Câmara Municipal de Jaguaribe

**7.1.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 160 MICRA	M2	1,12800000	0,90	1,02
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,45000000	1,34	0,60
00007158 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	M2	1,12240000	15,62	17,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,15</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	16,97	2,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22170000	17,07	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35700000	12,82	4,58
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07280000	233,53	17,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>27,66</b>

**VALOR: 46,81**  
**VALOR BDI (26,88%): 12,58**  
**VALOR COM BDI: 59,39**

**7.1.4. 73790/004 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO (M2)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,10000000	35,19	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,52</b>

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,40	6,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	12,82	16,67
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02000000	265,92	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>28,95</b>


**VALOR: 32,47**  
**VALOR BDI (26,88%): 8,73**  
**VALOR COM BDI: 41,20**

**7.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

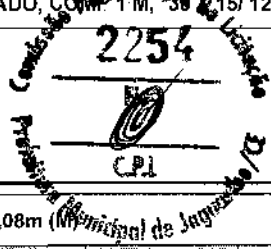
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,96000000	9,13	17,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,89</b>

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	50,40	57,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>57,96</b>

**VALOR: 75,85**  
**VALOR BDI (26,88%): 20,39**  
**VALOR COM BDI: 96,24**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VENSAO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**7.1.6. 00004059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COM 1 M, 30 X 15/ 12\* CM (H X L1/L2) (M)**



VALOR: 14,45  
 VALOR BDI (26.88%): 3,88  
 VALOR COM BDI: 18,33

**7.1.7. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01960000	13,46	0,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920000	9,13	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,27	2,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,93	3,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	23,71	4,74
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	53,88	0,07
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	244,43	22,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,51</b>

VALOR: 34,82  
 VALOR BDI (26.88%): 9,36  
 VALOR COM BDI: 44,18

**7.1.8. 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	0,58800000	13,46	7,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56800000	9,13	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,35	32,29
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,69</b>

VALOR: 59,97  
 VALOR BDI (26.88%): 16,12  
 VALOR COM BDI: 76,09

**7.1.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	26,01	3,90
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,45	0,27
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	2,66	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%																				
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIOGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES - MUNICIPIO DE JAGUARIQUARA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,76%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																				



TOTAL MATERIAL: 4,41

SERVICO	CPJ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		SINAPI	H	0,07400000	15,87	1,17
88316		SINAPI	H	0,03100000	12,82	0,40
TOTAL SERVICOS:						1,57
VALOR:						5,98
VALOR BDI (26,88%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					8,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,19	53,19
TOTAL MATERIAL:					53,19

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	426,00	1,60
TOTAL SERVICOS:					1,60
VALOR:					63,63
VALOR BDI (26,88%):					17,10
VALOR COM BDI:					80,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	13,46	1,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	9,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	41,40	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,34

VALOR: 4,00


VALOR BDI (26,88%): 1,08

VALOR COM BDI: 5,08

7.2.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	13,46	2,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25088000	9,13	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,45	1,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	56,88	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						6,41
VALOR BDI (26,88%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,13



### 7.2.3. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600000	9,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86200000	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					4,64
VALOR:					21,92
VALOR BDI (26,88%):					5,89
VALOR COM BDI:					27,81

### 7.2.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	9,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:					15,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,94
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	10,80
TOTAL MATERIAL:					36,74
VALOR:					52,68
VALOR BDI (26,88%):					14,16
VALOR COM BDI:					66,84

### 7.2.5. 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	0,19600000	2,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,51

IDEAL CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR: 9,52  
 VALOR BDI (26.88%): 2,56  
 VALOR COM BDI: 12,08

**7.2.6. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,94	4,60
TOTAL MATERIAL:					4,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,01	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,82	0,62
TOTAL SERVIÇO:					2,83

VALOR: 7,43  
 VALOR BDI (26.88%): 2,00  
 VALOR COM BDI: 9,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	9,13	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					8,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00

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	426,00	1,60
TOTAL SERVIÇO:					1,60

VALOR: 46,44  
 VALOR BDI (26.88%): 12,48  
 VALOR COM BDI: 58,92


**7.2.8. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

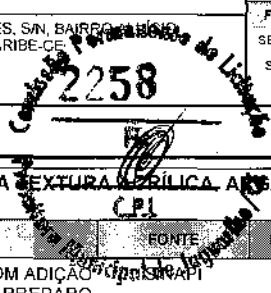
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,97	5,67
TOTAL MATERIAL:					5,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,01	4,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,82	1,23
TOTAL SERVIÇO:					5,64

VALOR: 11,31  
 VALOR BDI (26.88%): 3,04  
 VALOR COM BDI: 14,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO SÃO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


  
 2258

**7.3.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA LÍQUIDA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1843,77	2,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,07	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	12,82	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,02</b>

**7.3.2. 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 (M2)**

MATERIAL	FONTE	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	10,03	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	299,34	8,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,07	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,82	5,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>20,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,32</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,32</b>

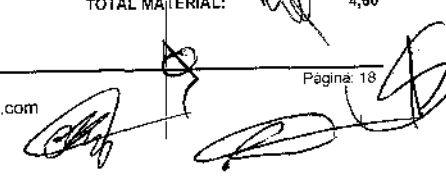
**7.3.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	10,47	2,05
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,52</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,08</b>

**7.3.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,94	4,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,60</b>



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018		BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,01	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	12,82	0,62
TOTAL SERVIÇO:					2,83
VALOR:					7,43
VALOR BDI (26.88%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,43

### 7.3.5. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,97	5,67
TOTAL MATERIAL:					5,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,01	4,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,82	1,23
TOTAL SERVIÇO:					5,64
VALOR:					11,31
VALOR BDI (26.88%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,35

### 7.3.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,37	0,31
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,30	0,30
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	6,75	7,25
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	9,00	0,07
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	9,77	0,30
TOTAL MATERIAL:					8,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	15,52	9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	12,82	4,05
TOTAL SERVIÇO:					13,85
VALOR:					22,08
VALOR BDI (26.88%):					5,94
VALOR COM BDI:					28,02

### 8.1.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	10,47	26,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	13,46	33,64
TOTAL MAO DE OBRA:					59,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,32	24,96

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1		DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	144,21
					VALOR:	204,01
					VALOR BDI (26,88%):	54,84
					VALOR COM BDI:	258,85

**8.1.2. COMP. PMJ -014 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, INCL. ADUELA la, ALIZAR la e DOBRADIÇA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	12,47	18,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,43000000	8,20	28,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	2,70	27,54
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	10,90	6,67
00002420	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	19,31	57,93
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	18,00000000	0,72	12,96
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	42,86	81,01
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	51,12	51,12
					TOTAL MATERIAL:	299,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,05	3,04
					TOTAL SERVICO:	3,04

VALOR: 373,23


VALOR BDI (26,88%): 100,32

VALOR COM BDI: 473,55

**8.1.3. COMP. PMJ -001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1.00 X 2.10m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	12,47	18,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,43000000	8,20	28,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,70	28,08
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	10,90	6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, PARANÁ, MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, EM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	SINAPI	UN	3,00000000	19,31	57,93
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65	SINAPI	UN	18,00000000	0,72	12,96
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	42,86	90,01
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	51,12	51,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	3,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>382,77</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>102,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>485,66</b>

**8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	45,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,39</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	12,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	4,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,20</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>16,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,19</b>

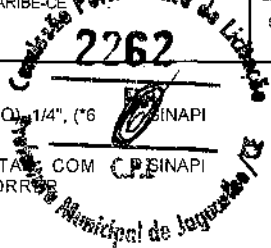
**8.1.5. COMP. PMJ -002 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0.80 X 2.10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	24,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	18,33
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	1,47000000	12,05
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,01000000	27,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,25000000	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	3,54
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	72,00
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	35,49

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


  
 2262

00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	SINAPI	M	1,60000000	8,36	13,38
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	4,74	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,04</b>

**VALOR: 300,55**  
**VALOR BDI (26.88%): 80,79**  
**VALOR COM BDI: 381,34**

**8.1.6. COMP. PMJ -003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0.90 X 2.10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	12,47	18,33
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,47000000	8,20	12,05
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	10,47	20,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,97</b>

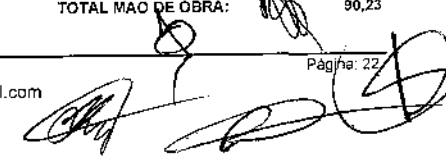
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60* CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,26000000	2,70	30,40
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28000000	10,90	3,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,75000000	0,59	3,98
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	42,86	81,01
00011482 FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	35,49	35,49
00011580 TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	SINAPI	M	1,80000000	8,36	15,05
00011573 RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	4,74	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,35</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,04</b>

**VALOR: 315,36**  
**VALOR BDI (26.88%): 84,77**  
**VALOR COM BDI: 400,13**

**8.1.7. COMP. PMJ -004 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1.20 x 2.10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,96000000	12,47	24,44
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,96000000	8,20	16,07
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,45000000	10,47	25,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,23</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2016	BDI : 26,86%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	89,88% 50,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIBRÃO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	15,02000000	2,70	40,55
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,38000000	10,90	4,14
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	9,00000000	0,59	5,31
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	42,86	108,01
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	35,49	35,49
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	SINAPI	M	2,40000000	8,36	20,06
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	4,74	9,48
TOTAL MATERIAL:						281,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
TOTAL SERVICO:						3,04

VALOR: 375,20  
VALOR BDI (26,88%): 100,85  
VALOR COM BDI: 476,05

#### 8.1.8. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	11,16	0,45
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	37,27	2,09
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,41	2,95
TOTAL MATERIAL:						5,62


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,01	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,82	4,49
TOTAL SERVICO:						11,29

VALOR: 16,91  
VALOR BDI (26,86%): 4,55  
VALOR COM BDI: 21,46

#### 8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	326,39	326,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,92	12,37
TOTAL MATERIAL:						340,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,07	29,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	<b>DATA:</b> 09/07/2018		<b>BDI:</b> 26,88%		
	<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,82	10,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>380,33</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>102,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>482,56</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	10,47	15,39
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,45000000	13,46	32,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	46,39	46,39
11275 JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	289,21	289,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>335,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>383,97</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>103,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>487,18</b>

### 8.2.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	13,46	19,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	41,40	0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	297,18	297,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>297,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>339,99</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>91,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>431,38</b>

### 8.3.1. COMP. PMJ-010 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=10mm (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037 AJUDANTE	H	1,9600	10,4700	20,5212
11530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>

<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>		<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>33,7120</b>
<b>Produção da Equipe:</b>		<b>0,5000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>67,4240</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,0000	5,1800	10,3600

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI: 26,88%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,0000	16.1100	32,2200
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,0000	13.5000	13,5000
I0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,0000	2.6100	2,6100
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,0000	18.8100	37,6200
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	508.3200	1.016,6400
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,0000	23.0000	46,0000
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	64.2600	64,2600
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,3680	247.5000	1.081,0800
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,0000	10.8000	21,5000
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>2.325,8900</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>2.393,3140</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2.393,31</b>
				<b>VALOR BDI (26.88%):</b>	<b>643,32</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.036,63</b>

### 8.3.2. COMP. PMJ - 011 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.40X2,10)m E=10mm (CJ)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I0037 AJUDANTE	H	1,9600	10,4700	20,5212
I1530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>0,7500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>44,9493</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,9400	247.5000	727,6500
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	16.6800	66,7200
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,0000	16.6800	33,3600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>827,7300</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>872,6793</b>
<b>VALOR:</b>				<b>872,68</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>				<b>234,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.107,26</b>

### 8.3.3. COMP. PMJ - 012 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1.40)91 E=10mm (CJ)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I0037 AJUDANTE	H	1,9600	10,4700	20,5212
I1530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%																			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	33,7120
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	33,7120

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,6800	247,5000	415,8000
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	16,6800	66,7200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>482,5200</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>516,2320</b>
VALOR:				516,23
VALOR BDI (26,88%):				138,76
VALOR COM BDI:				654,99

#### 8.3.4. COMP. PMJ -013 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1.60)m E=10mm (CJ)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037 AJUDANTE	H	1,9800	10,4700	20,5212
11530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>
Produção da Equipe:				1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>

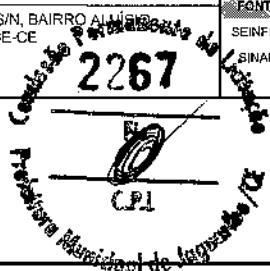
  

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,9200	247,5000	475,2000
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	16,6800	66,7200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>541,9200</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>575,6320</b>
VALOR:				575,63
VALOR BDI (26,88%):				154,73
VALOR COM BDI:				730,36

#### 8.3.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,18	13,47
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,61	3,39
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,50	17,55
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,81	48,91
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	16,11	41,89
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	64,26	83,54
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	508,32	1321,63
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,80	28,08
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,00	59,80
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	247,50	1216,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2834,48</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUINDO O FUTURO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI :	26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALMEIDA DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	IGRA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR: 2.834,48  
 VALOR BDI (26,88%): 761,91  
 VALOR COM BDI: 3.596,39

**8.3.6. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	85,50	85,50
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,25	10,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,82	5,13
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,31	6,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,25</b>

VALOR: 107,63  
 VALOR BDI (26,88%): 28,93  
 VALOR COM BDI: 136,56

**8.3.7. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,58	10,32
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	326,80	326,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>337,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,82	5,13
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,31	30,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>35,75</b>

VALOR: 372,87  
 VALOR BDI (26,88%): 100,23  
 VALOR COM BDI: 473,10

**9.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	26,44	79,32
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,66	105,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>184,98</b>

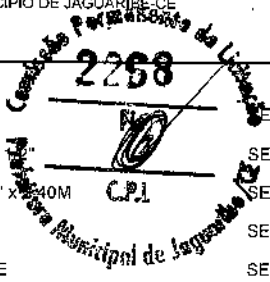
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	10,47	41,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92000000	13,46	52,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,99	359,40
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,87	19,35
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14

VALOR: 473,10  
 VALOR BDI (26,88%): 127,00  
 VALOR COM BDI: 600,10

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF:
					03/2016
					04/2018



I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,08	84,96
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	378,00	378,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,41	21,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1248,73</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	225,64	225,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>225,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.753,15</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>471,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.224,40</b>

**9.2.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	10,47	11,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	13,46	14,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,20</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>18,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,26</b>


**9.2.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	10,47	11,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	13,46	14,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,99	51,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,79</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>20,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,70</b>

**9.2.3. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,38	39,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,38</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUINDO O FUTURO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,23	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,82	6,41
				TOTAL SERVICOS:	15,03	
				VALOR:	54,41	
				VALOR BDI (26,88%):	14,63	
				VALOR COM BDI:	69,04	

9.2.4. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	60,68	60,68
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,28	11,28
				TOTAL MATERIAL:	71,96	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	14,08	2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	17,23	7,78
				TOTAL SERVICOS:	10,36	
				VALOR:	82,32	
				VALOR BDI (26,88%):	22,13	
				VALOR COM BDI:	104,45	

9.2.5. 11468 - LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W (UN)

VALOR:	11,07
VALOR BDI (26,88%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,05


6. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	10,47	12,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	13,46	15,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,14	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	123,91	123,91
				TOTAL MATERIAL:	123,91	
				VALOR:	152,05	
				VALOR BDI (26,88%):	40,87	
				VALOR COM BDI:	192,92	

9.2.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	9,13	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,50	227,50
TOTAL MATERIAL:					227,50
VALOR:					238,57
VALOR BDI (26.88%):					64,13
VALOR COM BDI:					302,70


9.2.8. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	20,02	20,02	
TOTAL MATERIAL:					20,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,23	6,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,82	4,49
TOTAL SERVICIO:					10,52
VALOR:					30,54
VALOR BDI (26.88%):					8,21
VALOR COM BDI:					38,75

9.2.9. COMP. PMJ -005 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57	
TOTAL MAO DE OBRA:					92,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,09	13,08
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	2,88	17,28
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,50
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
TOTAL MATERIAL:					36,56
VALOR:					129,28
VALOR BDI (26.88%):					34,75
VALOR COM BDI:					164,03

9.2.10. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	10,47	1,54	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	13,46	1,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%																				
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2016																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								



TOTAL MAO DE OBRA: 3,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
TOTAL MATERIAL:					5,40
VALOR:					8,92
VALOR BDI (26.88%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,32

9.2.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	10,47	2,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	13,46	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,31	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31
VALOR:					10,23
VALOR BDI (26.88%):					2,75
VALOR COM BDI:					12,98

9.2.12. C3477 - CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73500000	10,47	7,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73500000	13,46	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:					17,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2512 CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,50	39,50
TOTAL MATERIAL:					39,50
VALOR:					57,09
VALOR BDI (26.88%):					15,35
VALOR COM BDI:					72,44

9.2.13. COMP. PMJ -006 - INSTALAÇÃO PONTO DE TOMADA (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
TOTAL MAO DE OBRA:					92,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,09	13,08
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	2,88	17,28
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI:	26,88%					
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%	50,78%	04/2018			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											



11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,28</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>34,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>164,03</b>

**9.2.14. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,43</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,08	3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,23	3,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,05</b>

<b>VALOR:</b>					<b>12,48</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,83</b>

**9.2.15. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,43	10,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,08	5,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	17,23	6,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,21</b>

<b>VALOR:</b>					<b>23,07</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,27</b>


**9.2.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,63	5,63
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,66	33,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>38,29</b>

<b>VALOR:</b>					<b>39,29</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,85</b>

**9.2.17. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÚISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JACUPORANGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL: 7,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,08	4,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,23	5,31
TOTAL SERVICOS:					9,65
VALOR:					16,72
VALOR BDI (26,88%):					4,49
VALOR COM BDI:					21,21

**9.2.18. 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL MATERIAL:					6,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	14,08	6,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	17,23	8,55
TOTAL SERVICOS:					15,53
VALOR:					21,71
VALOR BDI (26,88%):					5,84
VALOR COM BDI:					27,55

**9.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
TOTAL MAO DE OBRA:					70,35


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	129,38	129,38
TOTAL MATERIAL:					206,40
VALOR:					276,75
VALOR BDI (26,88%):					74,39
VALOR COM BDI:					351,14

**9.3.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,75	59,75
TOTAL MATERIAL:					59,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,08	5,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,23	6,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL SERVIÇO: 12,52

VALOR: 72,27

VALOR BDI (26.88%): 19,43

VALOR COM BDI: 91,70

#### 9.3.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,48	86,48
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	593,31	593,31
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	17,55	351,00
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	421,37	421,37
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,49	66,49
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	71,11	71,11
TOTAL SERVIÇO:						1589,76
VALOR:						1.589,76
VALOR BDI (26.88%):						427,33
VALOR COM BDI:						2.017,09

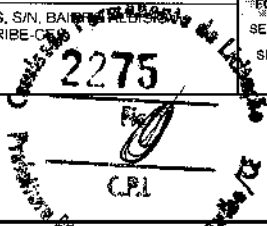
#### 9.4.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
TOTAL MAO DE OBRA:						70,36
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	129,38	129,38
TOTAL MATERIAL:						206,40
VALOR:						276,75
VALOR BDI (26.88%):						74,39
VALOR COM BDI:						351,14

#### 9.4.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,75	59,75
TOTAL MATERIAL:						59,75
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,08	5,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,23	6,89
TOTAL SERVIÇO:						12,52
VALOR:						72,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAJUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALDEIA DO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	SEINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			VERSÃO	024.1	COM DESONERAÇÃO
			HORA	87,01%	MES
			REF.	03/2016	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-


  
 2275

VALOR BDI (26.88%): 19,43  
 VALOR COM BDI: 91,70

**9.4.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>8,90</b>

SERVIÇO	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	17,23	2,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>2,15</b>
<b>VALOR:</b>							<b>11,05</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>							<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>14,02</b>

**9.5.1. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)**

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	10,47	3,80
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	13,46	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>8,68</b>


MATERIAL	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982		TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	1,00000000	11,39	11,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>11,39</b>
<b>VALOR:</b>							<b>20,07</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>							<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>25,46</b>

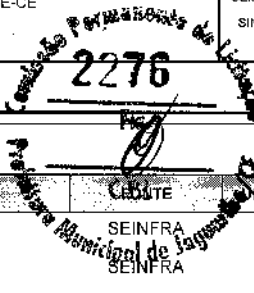
**9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>92,72</b>

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,28	5,12
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,67	2,20
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,88	8,64
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>20,30</b>

VALOR: 113,02  
 VALOR BDI (26.88%): 30,38  
 VALOR COM BDI: 143,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	PONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		



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

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,94000000	10,47	30,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,94000000	13,46	39,57
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,45000000	9,13	22,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,72</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA M	4,00000000	0,73	2,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	0,95	0,95
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,67	6,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,89	1,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,88	8,64
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	1,89	1,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,75	1,50
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA UN	1,00000000	10,17	10,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,63</b>

**VALOR: 127,35**  
**VALOR BDI (26.88%): 34,23**  
**VALOR COM BDI: 161,58**

**9.5.4. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,05880000	10,47	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,05880000	13,46	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,41</b>

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA UN	1,00000000	3,77	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>

**VALOR: 5,18**  
**VALOR BDI (26.88%): 1,39**  
**VALOR COM BDI: 6,57**

**9.5.5. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCR	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	89,69	89,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,69</b>

SERVICO	DESCR	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	360,11	1,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,75000000	14,08	24,64
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,75000000	17,23	30,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	17,07	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	12,82	5,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI :	26,88%						
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018					
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



TOTAL SERVIÇO:	68,01
VALOR:	157,70
VALOR BDI (26,88%):	42,39
VALOR COM BDI:	200,09

**9.5.6. 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	4,38	16,56
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	10,58	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,76</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,15000000	37,90	43,59
87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	16,37	15,55
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	0,95000000	2,46	2,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,97	3,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	17,07	15,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	12,82	11,79
92410 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M³, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14000000	88,65	12,41
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03800000	189,69	7,21
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	0,02200000	206,15	4,54
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	0,04600000	226,28	10,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>126,88</b>

VALOR:	144,64
VALOR BDI (26,88%):	38,88
VALOR COM BDI:	183,52

**10.1.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (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	8,04	16,08
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	98,55	98,55
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,87	5,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>121,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,04	13,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,82	5,64
TOTAL SERVIÇO:						18,93
VALOR:						140,76
VALOR BDI (26.88%):						37,84
VALOR COM BDI:						178,60



#### 10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR:	22,05
VALOR BDI (26.88%):	5,93
VALOR COM BDI:	27,98

#### 10.1.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07800000	13,46	14,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	9,13	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:					24,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	41,40	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,71	19,71
TOTAL MATERIAL:					19,95


VALOR:	44,30
VALOR BDI (26.88%):	11,91
VALOR COM BDI:	56,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	10,47	28,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	13,46	36,27
TOTAL MAO DE OBRA:					64,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,34	0,29
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,30	4,60
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,75	69,75
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	39,51	39,51
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:					205,22

VALOR:	270,71
VALOR BDI (26.88%):	72,77
VALOR COM BDI:	343,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018	BDI :	26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALCÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	VERSAO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			SEINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			SEINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2018

### 10.1.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49000000	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	26,01	26,01
TOTAL MATERIAL:				26,01

VALOR: 32,61

VALOR BDI (26,88%): 8,77

VALOR COM BDI: 41,38

### 10.1.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,49000000	13,46	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL MATERIAL:				28,08

VALOR: 34,68

VALOR BDI (26,88%): 9,32

VALOR COM BDI: 44,00

### 10.1.7. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94000000	10,47	30,78
I2320 ENCANADOR	H	2,94000000	13,46	39,57
TOTAL MAO DE OBRA:				70,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	19,47	19,47
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,34	0,26
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	61,00	61,00
I1937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	179,28	179,28
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	25,86	25,86
TOTAL MATERIAL:				285,87


VALOR: 356,22

VALOR BDI (26,88%): 95,75

VALOR COM BDI: 451,97

### 10.1.8. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,45000000	10,47	25,65
I2320 ENCANADOR	H	2,45000000	13,46	32,98
TOTAL MAO DE OBRA:				58,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	08/07/2018	BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1637,10
TOTAL MATERIAL:					1637,10
VALOR:					1.695,73
VALOR BDI (26.88%):					455,81
VALOR COM BDI:					2.151,54

#### 10.1.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)


MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					91,17

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	45,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	56,88
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,33
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,85
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	122,85
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50
TOTAL MATERIAL:					282,94
VALOR:					374,11
VALOR BDI (26.88%):					100,56
VALOR COM BDI:					474,67

#### 10.1.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15600000	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,15600000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					130,78

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	45,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	56,88
11649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,65
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,67	46,67
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>338,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,83</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>						<b>126,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>595,87</b>



#### 10.1.11. COMP. PMJ - 007 - BANCADA DE AÇO INOX (1.70X0-60)m QI CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ 2 PIA EM INOX 1,70X0,60 C/1 CUBA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	312,42	312,42
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>312,42</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	13,46	46,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15600000	9,13	19,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15600000	13,46	29,02
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	10,47	35,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	56,88	1,71
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,33	84,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,65000000	0,45	5,69
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	45,00	0,90
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,67	46,67
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,34	0,38
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,88000000	3,73	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>614,98</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>165,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>780,29</b>


#### 10.1.12. COMP. PMJ - 008 - BANCADA DE AÇO INOX (2.70X0.60)m CI 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ PIA EM INOX 2.70X0,60 C/ 1 CUBA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	810,95	810,95
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>810,95</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	13,46	46,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69500000	9,13	24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69500000	13,46	36,27
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	10,47	35,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>142,96</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	56,88	2,84
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,33	84,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,58%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,63000000	0,45	9,28
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,00	1,80
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,67	46,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,34	0,38
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	3,73	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,16</b>

**VALOR:** 1.133,07  
**VALOR BDI (26.88%):** 304,57  
**VALOR COM BDI:** 1.437,64

#### 10.1.13. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	9,13	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>66,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	212,40	16,99
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	6,95	7,30
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	247,41	247,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>271,70</b>

**VALOR:** 338,11  
**VALOR BDI (26.88%):** 90,88  
**VALOR COM BDI:** 428,99

#### 10.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	13,46	3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	9,13	3,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,00	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	158,40	158,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,49</b>

**VALOR:** 178,11  
**VALOR BDI (26.88%):** 47,88  
**VALOR COM BDI:** 225,99

#### 10.1.15. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	9,13	10,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUINDO O FUTURO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, CNJ, BAIRRO ALEXISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JACARIBÉ-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HGRA: 87,01%	MES: - REF: 03/2018 50,78% 04/2018

2284

CPI

TOTAL MATERIAL: 57,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23000000	13,93	3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	17,04	5,11
TOTAL SERVICOS:				8,31
VALOR:				65,62
VALOR BDI (26.88%):				17,64
VALOR COM BDI:				83,26

10.2.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	12,33	1,48
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	18,57	1,49
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	170,51	170,51
TOTAL MATERIAL:					173,48

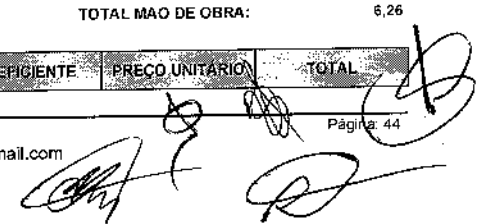
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,70000000	13,64	9,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	17,04	14,48
TOTAL SERVICOS:				24,03
VALOR:				197,51
VALOR BDI (26.88%):				53,09
VALOR COM BDI:				250,60

10.2.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,46	0,10
00008005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	60,66	60,66
TOTAL MATERIAL:					60,76

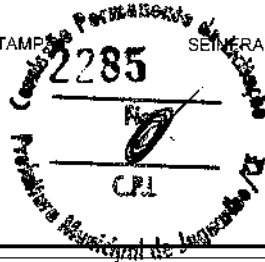
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23000000	13,93	3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	17,04	5,11
TOTAL SERVICOS:				8,31
VALOR:				69,07
VALOR BDI (26.88%):				18,57
VALOR COM BDI:				87,64

10.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	9,13	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUINDO O FUTURO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÚSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	349,65	349,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	349,65
					<b>VALOR:</b>	355,91
					<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	95,67
					<b>VALOR COM BDI:</b>	451,58

#### 10.2.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	10,47	5,13	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	13,46	3,30	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,34	0,34	
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,37	14,37	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,71
					<b>VALOR:</b>	23,14
					<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	6,22
					<b>VALOR COM BDI:</b>	29,36

#### 10.2.6. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	7,46	0,05	
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4". COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,05	21,05	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,93	2,81	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,04	3,44	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	6,25
					<b>VALOR:</b>	27,35
					<b>VALOR BDI (26,88%):</b>	7,35
					<b>VALOR COM BDI:</b>	34,70

#### 10.2.7. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	10,47	2,05	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	13,46	2,64	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,15	48,15	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	48,15
					<b>VALOR:</b>	52,84

VALOR BDI (26,88%): 14,20  
 VALOR COM BDI: 67,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, RAMAL DE ÁGUA, DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF:	03/2016	
			REF:	04/2016	

**10.2.8. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,46	0,10
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	24,86	24,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,93	2,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,04	3,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,16</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,54</b>

**10.2.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,36	0,48
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,84	0,24
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,10	0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,09	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,78</b>

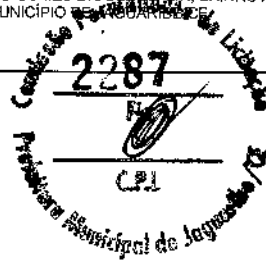
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,93	3,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,04	4,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,52</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,50</b>

**10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>92,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,00	0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,67	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018		BDI : 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JOYBADEBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,21	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,40	27,00

TOTAL MATERIAL: 48,82

VALOR: 141,54

VALOR BDI (26,88%): 38,05

VALOR COM BDI: 179,59

### 10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
TOTAL MAO DE OBRA:					92,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,00	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,67	2,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,33000000	8,40	2,77
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	3,24	4,86
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,50000000	4,95	2,48
TOTAL MATERIAL:					35,64

VALOR: 128,36

VALOR BDI (26,88%): 34,50

VALOR COM BDI: 162,86

### 10.4.1. 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 CONFECÇÃO (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	0,25	18,97
TOTAL MATERIAL:					19,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,84	21,84
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	SINAPI	M3	0,02280000	296,46	6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI: 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	68,68% 50,76% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE CIMENTO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M3	1,90000000	17,07	32,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	12,82	21,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01650000	232,63	3,84
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,21600000	50,72	10,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,01800000	206,15	3,71
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			
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>100,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,98</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>32,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,23</b>

**10.4.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)**


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	0,95
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	7,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,12</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	5,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,19</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,62</b>

**10.4.3. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	1,39
00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	13,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	1,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,85</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	7,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,63</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%
					MES
					REF.
					03/2016
					04/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 11.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32340000	10,47	3,39
12320 ENCANADOR	H	0,32340000	13,46	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,74</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	38,43	0,01
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	48,15	0,10
12175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,80000000	14,22	25,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>25,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>33,45</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>				<b>8,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>42,44</b>

### 11.2. COMP. PMJ - 015 - VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D=15mm (1/2") - FORNEAMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,52920000	13,46	7,12
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52920000	10,47	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,66</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-	UN	1,00000000	35,33	35,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,34	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>35,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>48,18</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>				<b>12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>61,13</b>

### 11.3. COMP. PMJ - 016 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNEAMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ 3 POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	1,00000000	110,00	110,00
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>110,00</b>

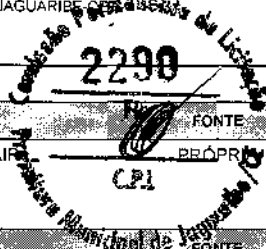
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,52920000	13,46	7,12
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52920000	10,47	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,66</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,34	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>122,85</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>				<b>33,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>155,87</b>

### 11.4. COMP. PMJ - 017 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR -FORNEAMENTO E INSTALAÇÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI: 26,88%			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,79%	04/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ 4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR	UN	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>180,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,52920000	13,46	7,12
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52920000	10,47	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,34	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>192,85</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>51,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>244,69</b>

**12.1.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,49	13,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,92</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,88000000	9,13	53,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	41,40	36,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,45	132,30
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	56,88	47,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>284,18</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>76,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>360,57</b>

**12.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07840000	10,47	0,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07840000	13,46	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	8,97	0,18
I0163	AÇO CA-50	KG	1,16000000	3,56	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,80</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUINDO O FUTURO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	08/07/2018	BDI: 26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO MURISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,58%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

  
 2291  
 R.

**12.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL, 5X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	10,47	13,85
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	13,46	17,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,72	6,69
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,31	15,97
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,46	2,12
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,56	6,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,82</b>

VALOR: **69,48**  
 VALOR BDI (26,88%): **18,68**  
 VALOR COM BDI: **88,16**

**12.1.4. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,92000000	13,46	52,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,92000000	9,13	35,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,55</b>

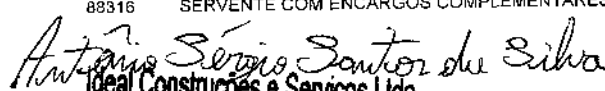
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,88	17,22
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,72	10,29
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,94	0,59
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	8,46	3,38
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	18,54	25,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,79</b>

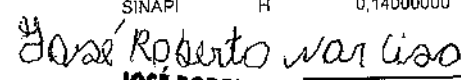
VALOR: **145,34**  
 VALOR BDI (26,88%): **39,07**  
 VALOR COM BDI: **184,41**

**12.2.1. 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	2,81	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	12,82	1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,79</b>

  
**Antônio Sérgio Santos da Silva**  
 Ideal Construções e Serviços Ltda.  
 Antônio Sérgio Santos da Silva  
 CPF 906.373.803-04  
 Sócio Administrador

  
**JOSÉ ROBERTO NARCISO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 211648486-3

VALOR: **1,93**  
 VALOR BDI (26,88%): **0,52**  
 VALOR COM BDI: **2,45**

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA :	09/07/2018		
LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/M, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	BDI :	26,88%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

2292

Comissão Permanente de Licitação

Município de Jaguaribe - CE

**COMP. PMJ - 009 - COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,43000000	9,13	31,32
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,43000000	13,46	46,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>77,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	86,92	91,27
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,14	61,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>230,03</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>61,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>291,86</b>

**COMP. PMJ -014 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, INCL. ADUELA Ia, ALIZAR Ia E DOBRADIÇA (UN)**

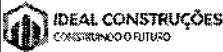
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	12,47	18,33
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	3,43000000	8,20	28,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>70,53</b>

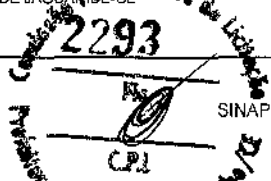
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,20000000	2,70	27,54
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	10,90	6,67
00002420 DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	19,31	57,93
00004358 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	18,00000000	0,72	12,96
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	42,86	81,01
00003081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	51,12	51,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>299,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,23</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>100,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>473,55</b>

**COMP. PMJ -001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1.00 X 2.10m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	12,47	18,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI:	26,88%	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALLÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUAQUARA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2918/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,43000000	8,20	28,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,53</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	2,70	28,08
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	10,90	6,67
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	19,31	57,93
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	18,00000000	0,72	12,96
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,10000000	42,86	90,01
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	51,12	51,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>309,20</b>


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>382,77</b>
<b>VALOR BDI (26,88%):</b>						<b>102,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>485,66</b>

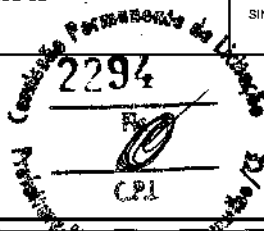
**COMP. PMJ -002 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0.80 X 2.10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	12,47	18,33
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,47000000	8,20	12,05
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	10,47	20,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,97</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,01000000	2,70	27,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,25000000	10,90	2,73
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,68000000	42,86	72,00
00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	35,49	35,49
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACIÇO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	SINAPI	M	1,60000000	8,36	13,38
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	4,74	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,54</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,04</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUINDO O FUTURO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%														
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018														



VALOR: 300,55  
VALOR BDI (26,88%): 80,79  
VALOR COM BDI: 381,34

**COMP. PMJ -003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0.90 X 2.10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,47000000	12,47	18,33
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,47000000	8,20	12,05
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	10,47	20,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,88	58,89
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,26000000	2,70	30,40
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28000000	10,90	3,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,75000000	0,59	3,98
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,89000000	42,86	81,01
00011482 FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	35,49	35,49
00011580 TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	SINAPI	M	1,80000000	8,36	15,05
00011573 RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	SINAPI	UN	2,00000000	4,74	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,35</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,04</b>

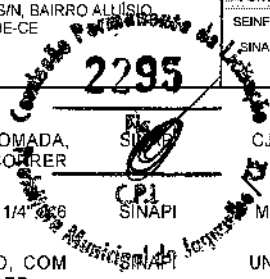
VALOR: 315,36  
VALOR BDI (26,88%): 84,77  
VALOR COM BDI: 400,13

**COMP. PMJ -004 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1.20 x 2.10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,96000000	12,28	24,07
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,96000000	12,47	24,44
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,96000000	8,20	16,07
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,45000000	10,47	25,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,23</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	58,89	58,89
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	15,02000000	2,70	40,55
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,38000000	10,90	4,14
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	9,00000000	0,59	5,31
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	2,52000000	42,86	108,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%			
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALLUSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	1,00000000	35,49	35,49
00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4" X 6" CM), PARA RODIZIOS	M	2,40000000	8,36	20,06
00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,00000000	4,74	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01000000	304,06	3,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>375,20</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>					<b>100,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>476,05</b>


**JMP. PMJ -010 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2,10)m E=10mm (CJ)**

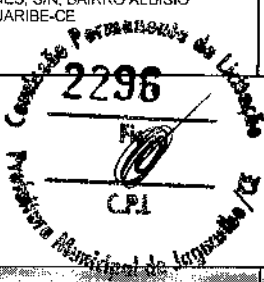
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I0037 AJUDANTE	H	1,9600	10,4700	20,5212
I1530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>
<b>Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):</b>				<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>0,5000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>67,4240</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	2,0000	5,1800	10,3600
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,0000	16,1100	32,2200
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,0000	13,5000	13,5000
I0494 CAPUCHINHO (1037)	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,0000	18,8100	37,6200
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,0000	508,3200	1,016,6400
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,0000	23,0000	46,0000
I1162 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,0000	64,2600	64,2600
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,3680	247,5000	1,081,0800
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,0000	10,8000	21,6000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>2.325,8900</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>2.393,3140</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.393,31</b>
<b>VALOR BDI (26.88%):</b>				<b>643,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>3.036,63</b>

**COMP. PMJ - 011 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.40X2,10)m E=10mm (CJ)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I0037 AJUDANTE	H	1,9600	10,4700	20,5212
I1530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N. BAIRRO ALLÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			87,01%	03/2016
			88,88%	50,78%
				04/2016



Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	33,7120
Produção da Equipe:	0,7500
Custo Unitário da Execução:	44,9493
<b>TOTAL MATERIAIS: 827,7300</b>	
Custo Direto Total:	872,6793
VALOR:	872,68
VALOR BDI (26,88%):	234,58
VALOR COM BDI:	1.107,26


MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,9400	247.5000	727,6500
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	16.6800	66,7200
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	2,0000	16.6800	33,3600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>827,7300</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>872,6793</b>
VALOR:				872,68
VALOR BDI (26,88%):				234,58
VALOR COM BDI:				1.107,26

**COMP. PMJ -012 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1.40)91 E=10mm (CJ)**

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037 AJUDANTE	H	1,9600	10,4700	20,5212
11530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>
Produção da Equipe:				1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>
MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,6800	247.5000	415,8000
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	16.6800	66,7200
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>482,5200</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>516,2320</b>
VALOR:				516,23
VALOR BDI (26,88%):				138,76
VALOR COM BDI:				654,99

**COMP. PMJ -013 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1.60)m E=10mm (CJ)**

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
10037 AJUDANTE	H	1,9600	10,4700	20,5212
11530 MONTADOR	H	0,9800	13,4600	13,1908
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>33,7120</b>
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>
Produção da Equipe:				1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>33,7120</b>
MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,9200	247.5000	475,2000
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,0000	16.6800	66,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAIS:	541,9200
Custo Direto Total:	575,6320
VALOR:	575,63
VALOR BDI (26,88%):	154,73
VALOR COM BDI:	730,36

**COMP. PMJ -005 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
TOTAL MAO DE OBRA:					92,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,09	13,08
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	2,88	17,28
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
TOTAL MATERIAL:					36,56
VALOR:					129,28
VALOR BDI (26,88%):					34,75
VALOR COM BDI:					164,03

**COMP. PMJ -006 - INSTALAÇÃO PONTO DE TOMADA (PT)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	10,47	30,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	9,13	22,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	13,46	39,57
TOTAL MAO DE OBRA:					92,72

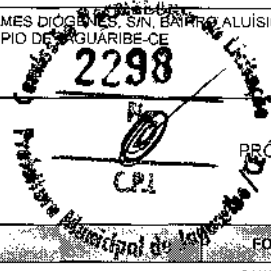
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,09	13,08
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	2,88	17,28
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
TOTAL MATERIAL:					36,56
VALOR:					129,28
VALOR BDI (26,88%):					34,75
VALOR COM BDI:					164,03

**COMP. PMJ - 007 - BANCADA DE AÇO INOX (1.70X0-60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	<b>DATA:</b> 09/07/2018	<b>BDI:</b> 26,88%			
	<b>LOCAL:</b>	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE AGUIARIBE-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



PMJ 2	PIA EM INOX 1,70X0,60 C/1 CUBA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	312,42	312,42
<b>TOTAL GERAL:</b>						312,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	13,46	46,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15600000	9,13	19,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15600000	13,46	29,02
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	10,47	35,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					130,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	56,88	1,71
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,33	84,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,65000000	0,45	5,69
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	45,00	0,90
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,67	46,67
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,34	0,38
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,88000000	3,73	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					171,78


**VALOR:** 614,98  
**VALOR BDI (26.88%):** 165,31  
**VALOR COM BDI:** 780,29

COMP. PMJ -008 - BANCADA DE AÇO INOX (2.70X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMJ	PIA EM INOX 2.70X0.60 C/ 1 CUBA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	810,95	810,95
<b>TOTAL GERAL:</b>					810,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	13,46	46,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69500000	9,13	24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69500000	13,46	36,27
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43000000	10,47	35,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					142,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	56,88	2,84
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,33	84,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,63000000	0,45	9,28
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,00	1,80
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,82	28,82
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,67	46,67
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,34	0,38
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	3,73	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					179,16

**VALOR:** 1.133,07  
**VALOR BDI (26.88%):** 304,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	09/07/2018	BDI: 26,88%		
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM BDI: 1.437,64

**COMP. PMJ - 015 - VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D=15mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	13,46	7,12
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	10,47	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-	SINAPI	UN	1,00000000	35,33	35,33
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,52</b>

VALOR: 48,18  
 VALOR BDI (26,88%): 12,95  
 VALOR COM BDI: 61,13

**COMP. PMJ - 016 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ 3 POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	110,00	110,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>110,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	13,46	7,12
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	10,47	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,19</b>

VALOR: 122,85  
 VALOR BDI (26,88%): 33,02  
 VALOR COM BDI: 155,87


**COMP. PMJ - 017 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ 4 FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	180,00	180,00
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>180,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	13,46	7,12
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	10,47	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,34	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,19</b>

VALOR: 192,85  
 VALOR BDI (26,88%): 51,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 09/07/2018	BDI : 26,88%																					
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO GOMES DIÓGENES, S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																					
SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																					

VALOR COM BDI: 244,69

*Antônio Sérgio Santos da Silva*  
**Antônio Sérgio Santos da Silva**  
 Ideal Construções e Serviços Ltda.  
 Antônio Sérgio Santos da Silva  
 CPF 906.373.803-04  
 Sócio Administrador

*José Roberto Narciso*  
**JOSÉ ROBERTO NARCISO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 211648486-3



8

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten signature]*