

## CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa ao tomada de preço em epígrafe, Assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

:1: Propomos;

ITEM	SERVIÇOS	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 03(TRÊS) UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	R\$ 659.822,03
<b>VALOR TOTAL POR UNIDADE</b>		<b>R\$ 659.822,03</b>
<b>VALOR GLOBAL DAS 03 (TRÊS) UNIDADES: R\$ 1.979.466,03 (UM MILHÃO NOVECENTOS E SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS)</b>		

- A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- No valor total proposto estão englobados **todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas** devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.12.06.01/TP** e que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto deste edital e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez dias) a contar do recebimento da ordem de serviço. Disposto nas Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.
- Estamos ciente sobre a necessidade de manifestar sobre a prorrogação e revalidação da proposta.

ITAPIPOCA 27 DE DEZEMBRO 2018

**COM ABERTURA DOS ENVELOPES AS 09:00 DO DIA 28 DE DEZEMBRO DE 2018**

  
**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**

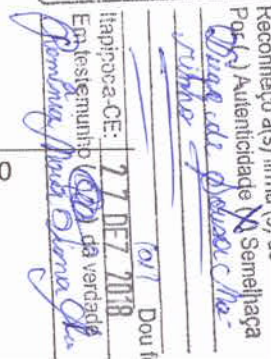
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532

Av. José do Patrocínio, 1218, Sala 02 – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.500-000

88 3631.6719 | 9951.5515 | 9940.1483

CNPJ: 20.502.034/0001-91

www.conceitoengenharia.eng.br



## ORÇAMENTO RESUMO

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE (03) TRÊS UNIDADES  
BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE**

**LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA.**

Prezados Senhores.

Nº	LOCALIZAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES	VALOR TOTAL
01	CORREGO DA FORQUILHA 1	R\$: 659.822,03
02	CE: 085 SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	R\$: 659.822,03
03	RUA: JOSE FERNANDES LIMA- SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	R\$: 659.822,03
<b>TOTAL GERAL DAS (03) TRÊS UNIDADES :</b>		<b>R\$ : 1.979.466,03</b>

**ITAPIPOCA 27 DE DEZEMBRO DE 2018.**

**COM A ABERTURA DOS ENVELOPES MARCADA PARA AS 09:00 hs DO DIA 28 DE DEZEMBRO DE 2018.**

20.502.034/0001-91  
 CONCEITO ENGENHARIA E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 AV. José do Patrocínio, 1218 Sala 2  
 Coqueiro - CEP: 62.500-000  
 ITAPIPOCA - CE

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-ME**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**

Engenheiro Civil  
 CREA- CE 4953

Reconheço a(s) firma (s) de  
 Por ( ) Autenticidade (X) Semelhança  
*Diego de Sousa Marinho*

Dou fé.

Itapipoca-CE: 27 DEZ 2018

Em testemunho de verdade

AV. José do Patrocínio, 1218, Sala 02 – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.500-000

88 3631.6719 | 9951.5515 | 9940.1483

CNPJ: 20.502.034/0001-91

www.conceitoengenharia.eng.br

*Diego de Sousa Marinho*  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532



*România Nara Viana Alves*  
 Escritora Autorizada na Firma  
 OAB/CE 21.111 de 13/04/2014



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 - RUA JOSE FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**DATA :** 23/12/2018  
**BDI :** 28,82%  
**L.S. Hora:** 88,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE**  
 SEINFRA  
 SINAPI

**VERSÃO**  
 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.564,92</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	235,06	67,74	1.362,60
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	259,18	8,30	2,39	2.770,63
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	921,91	0,31	0,09	368,76
1.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.310,24	377,61	1.687,85
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	199,82	57,59	257,41
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	874,53	252,04	1.126,57
1.7	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	10,00	568,29	163,78	7.320,70
1.8	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	90,64	26,12	4.670,40
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.055,71</b>
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	61,83	58,23	16,78	4.637,87
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	40,22	37,65	10,85	1.950,67
2.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	59,62	23,58	6,80	1.811,26
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	17,42	5,02	714,04
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	31,82	22,98	6,62	941,87
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>61.844,09</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	282,50	102,06	29,41	37.140,28
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	282,50	21,10	6,08	7.678,35
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,29	121,09	34,90	4.109,98
3.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	27,10	12,72	3,67	16,39

  
 Diego de Sousa Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 49589-9  
 Comissão Feir  
 443  
 4444-07

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME - CNPJ: 20.502.034/0001-91  
 Avenida Jose do Patrocínio, 1218 - Coqueiro - CEP: 62500000 - Itapipocá/CE - FONE: (88) 36316790



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**DATA :** 23/12/2018  
**BDI :** 28,82%  
**L.S. Hora:** 88,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
2017/08 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 03/2016  
09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	45,10	33,18	9,56	42,74	1.927,57
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	27,48	7,92	35,40	10.552,74
4	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								
4.1	<b>FUNDAÇÃO</b>								
4.1.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	104,00	10,02	2,89	12,91	1.342,64
4.1.2	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,38	126,19	36,37	162,56	224,33
4.1.3	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	SINAPI	M2	218,32	22,92	6,61	29,53	6.446,99
4.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	943,48	10,02	2,89	12,91	12.180,33
4.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	369,03	11,81	3,40	15,21	5.612,95
4.1.6	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	321,84	92,75	414,59	8.387,16
4.2	<b>ESTRUTURA</b>								
4.2.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	317,39	81,53	23,50	105,03	33.335,47
4.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.454,95	10,02	2,89	12,91	18.783,40
4.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	594,28	11,81	3,40	15,21	9.039,00
4.2.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	321,84	92,75	414,59	7.786,00
4.2.5	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TÍJOLAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	303,42	65,43	18,86	84,29	25.575,27
4.2.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,10	33,39	9,62	43,01	821,49
4.2.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,60	37,56	10,82	48,38	1.383,67
4.2.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	42,10	35,39	10,20	45,59	1.919,34
<b>99.858,49</b>									



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA :</b> 23/12/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/ACOARA	BDI : 28,82%	SEINFRA SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2016 09/2017
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/ACOARA	L.S. Hora: 86,68%			
		L.S. Mês: 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.9	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,10	17,98	5,18	23,16	442,36
4.2.10	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	28,60	20,97	6,04	27,01	772,49
<b>5</b>		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>							<b>57.088,42</b>
<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA</b>							<b>55.687,97</b>
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	790,91	54,66	15,75	70,41	55.687,97
<b>5.2</b>		<b>MUROS</b>							<b>1.400,45</b>
5.2.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	19,89	54,66	15,75	70,41	1.400,45
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>8.010,99</b>
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.	SINAPI	M2	790,91	7,67	2,21	9,88	7.814,19
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	65,68	18,93	84,61	135,38
6.3	83733	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	SINAPI	M2	1,60	29,80	8,59	38,39	61,42
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS- PAREDES E TETOS</b>							<b>183.484,15</b>
<b>7.1</b>		<b>PISOS</b>							<b>52.583,96</b>
7.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	11,92	418,62	120,65	539,27	6.428,10
7.1.2	88325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	218,19	35,83	10,33	46,16	10.071,65
7.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	62,58	53,26	15,35	68,61	4.293,61
7.1.4	73873/004	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	SINAPI	M3	14,29	69,50	20,03	89,53	1.279,38
7.1.5	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	31,90	26,23	7,56	33,79	1.077,90
7.1.6	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	31,90	31,43	9,06	40,49	1.291,63

  
 Diego de Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 49558



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIOCA DE JERICOACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA

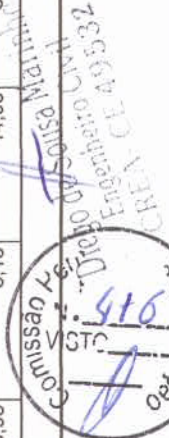
**DATA :** 23/12/2018  
**BDI :** 28,82%  
**L.S. Hora:** 88,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE**  
 SEINFRA  
 SINAPI

**VERSÃO**  
 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	238,47	77,61	22,37	99,98	23.842,23
7.1.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	204,25	16,34	4,71	21,05	4.299,46
<b>7.2</b>		<b>PAREDES</b>							<b>110.433,59</b>
7.2.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	678,77	3,97	1,14	5,11	3.468,51
7.2.2	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	889,04	2,37	0,68	3,05	2.711,57
7.2.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	678,77	36,00	10,38	46,38	31.481,35
7.2.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	889,04	23,70	6,83	30,53	27.142,39
7.2.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	51,02	14,70	65,72	14.404,51
7.2.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	679,86	12,45	3,59	16,04	10.904,95
7.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	10,03	2,89	12,92	8.783,79
7.2.8	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	35,90	49,19	14,18	63,37	2.274,98
7.2.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	690,13	10,42	3,00	13,42	9.261,54
<b>7.3</b>		<b>TETO</b>							<b>17.899,72</b>
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	3,23	0,93	4,16	992,04
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	238,47	29,87	8,61	38,48	9.176,33
7.3.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	11,91	3,43	15,34	3.658,13
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	10,93	3,15	14,08	3.357,66





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/ACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/ACOARA

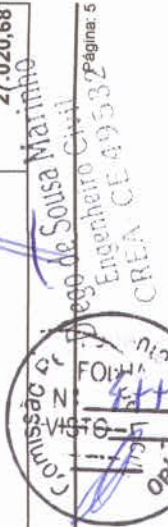
**DATA:** 23/12/2018  
**BDI:** 28,82%  
**L.S. Hora:** 88,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE:** SEINFRA  
 SINAPI

**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	35,21	11,63	3,35	14,98	527,45
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,88	21,86	6,30	28,16	188,11
<b>7.4</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO</b>								
7.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	4,28	1,23	5,51	208,88
7.4.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	34,92	10,06	44,98	1.705,19
7.4.3	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	13,37	3,85	17,22	652,81
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>8.1</b>	<b>MADEIRA</b>								
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	284,97	82,13	367,10	2.202,60
8.1.2	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	22,82	6,58	29,40	176,40
8.1.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	298,93	86,15	385,08	4.620,96
8.1.4	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	23,95	6,90	30,85	370,20
8.1.5	C1889	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	506,24	145,90	652,14	652,14
8.1.6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	19,00	45,70	13,17	58,87	1.118,53
8.1.7	COMPO 04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	2,00	282,61	81,45	364,06	728,12
8.1.8	COMPO 05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	306,39	88,30	394,69	394,69
8.1.9	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	16,78	4,84	21,62	2.656,02
<b>8.2</b>	<b>ALUMINIO</b>								
									<b>27.020,68</b>

  
 Comissão de Licitação  
 Nº 001/2018  
 Engenharia Civil  
 CREA CE 09532/Página: 5



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA :</b> 23/12/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓACOARA	BDI : 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA	L.S. Hora: 88,68%	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
	L.S. Mês: 0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,12	404,37	116,54	520,91	15.168,90
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	409,58	118,04	527,62	844,19
8.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	10,20	719,99	207,50	927,49	9.460,40
8.2.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SINAPI	M2	40,92	29,35	8,46	37,81	1.547,19
<b>8.3</b>	<b>VIDRO</b>								<b>12.315,64</b>
8.3.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	17,43	303,00	87,32	390,32	6.803,28
8.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	109,40	31,53	140,93	4.120,79
8.3.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	380,37	109,62	489,99	1.391,57
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>35.974,54</b>
<b>9.1</b>	<b>PONTO ELETRICO</b>								<b>20.255,48</b>
9.1.1	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	37,00	86,44	24,91	111,35	4.119,95
9.1.2	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	14,55	4,19	18,74	149,92
9.1.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	18,00	46,41	13,38	59,79	1.076,22
9.1.4	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	455,57	131,30	586,87	1.173,74
9.1.5	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	31,87	9,18	41,05	82,10
9.1.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	70,00	113,60	32,74	146,34	10.243,80
9.1.7	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	100,99	29,11	130,10	260,20
9.1.8	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	27,00	90,55	26,10	116,65	3.149,55
<b>9.2</b>	<b>QPDG</b>								<b>1.442,31</b>


  
 Comissão de Licitação  
 Nº: 448  
 Objeto: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE JIJOCA DE JERICÓACOARA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE-49532



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

**DATA :** 23/12/2018  
**BDI :** 28,82%  
**L.S. Hora:** 86,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE**  
SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO**  
024.1 COM DESONERAÇÃO  
2017/08 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
03/2016  
09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	504,53	145,41	649,94	649,94
9.2.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	320,12	92,26	412,38	412,38
9.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	110,71	31,91	142,62	285,24
9.2.4	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	73,55	21,20	94,75	94,75
<b>9.3</b>	<b>QUADROS</b>								<b>2.659,82</b>
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	504,53	145,41	649,94	1.299,88
9.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	73,55	21,20	94,75	284,25
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	110,71	31,91	142,62	285,24
9.3.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	12,52	3,61	16,13	161,30
9.3.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	19,57	5,64	25,21	252,10
9.3.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	58,54	16,87	75,41	377,05
<b>9.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS LOGICOS E TELEFONIA</b>								<b>11.616,93</b>
9.4.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	113,65	32,75	146,40	1.756,80
9.4.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	129,10	37,21	166,31	1.164,17
9.4.3	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.413,51	1.560,17	6.973,68	6.973,68
9.4.4	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	433,40	124,91	558,31	558,31
9.4.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	113,65	32,75	146,40	292,80
9.4.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	249,42	71,88	321,30	321,30
9.4.7	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	142,28	41,01	183,29	549,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA

**DATA:** 23/12/2018  
**BDI:** 28,82%  
**L.S. Hora:** 88,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE:** SEINFRA  
 SINAPI

**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>65.988,90</b>
10.1		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</b>						<b>30.852,29</b>
10.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	158,50	45,68	204,18
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	707,20	203,82	911,02
10.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	45,60	13,14	58,74
10.1.4	88943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	154,02	44,39	198,41
10.1.5	COMPO 01	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)M COM 3 CUBAS E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.041,29	300,10	1.341,39
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	41,80	12,05	53,85
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	45,60	13,14	58,74
10.1.8	88920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	SINAPI	UN	1,00	587,55	169,33	756,88
10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.822,47	525,24	2.347,71
10.1.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	494,67	142,56	637,23
10.1.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	678,65	195,64	874,49
10.1.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	395,19	113,89	509,08
10.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	18,20	190,24	54,83	245,07
10.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	739,79	213,21	953,00
10.1.15	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	117,24	33,79	1.510,36
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	658,79	189,86	848,65
10.1.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	117,24	33,79	1.510,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/ACARAÁ

**DATA:** 23/12/2018  
**BDI:** 28,82%  
**L.S. Hora:** 88,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE:** SEINFRA  
 SINAPI

**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.:** 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	63,72	18,36	82,08	164,16
10.1.19	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	543,32	156,58	699,90	699,90
<b>10.2</b>		<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIALIS</b>							<b>1.994,75</b>
10.2.1	COMPO 02	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLAS - CAP. 3000L		UN	1,00	1.116,75	321,85	1.438,60	1.438,60
10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	70,93	20,44	91,37	91,37
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	30,23	8,71	38,94	38,94
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,04	6,93	30,97	30,97
10.2.5	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	2,00	58,06	16,73	74,79	149,58
10.2.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	78,28	22,56	100,84	100,84
10.2.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	48,78	14,06	62,84	62,84
10.2.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	63,35	18,26	81,61	81,61
<b>10.3</b>		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							<b>7.942,89</b>
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	66,19	19,08	85,27	170,54
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	210,00	60,52	270,52	1.623,12
10.3.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	31,35	9,04	40,39	646,24
10.3.4	COMPO 03	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L		UN	2,00	1.911,61	550,93	2.462,54	4.925,08
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	30,23	8,71	38,94	38,94
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	24,04	6,93	30,97	30,97
10.3.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	48,78	14,06	62,84	125,68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
 LOCAL: RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA : 23/12/2018  
 BDI : 28,82%  
 L.S. Hora: 88,68%  
 L.S. Mês: 0,00%

FONTE: SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	32,98	9,50	42,48	382,32
10.4	<b>PONTO HIDROSSANITÁRIOS</b>								
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	149,67	43,13	192,80	6.748,00
10.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	6,00	149,67	43,13	192,80	1.156,80
10.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	35,00	130,18	37,52	167,70	5.869,50
10.4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	130,18	37,52	167,70	1.006,20
10.5	<b>REDE EXTERNA</b>								
10.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	121,04	34,88	155,92	2.806,56
10.5.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	30,40	21,93	6,32	28,25	858,80
10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	152,20	34,44	9,93	44,37	6.753,11
11	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	2,02	0,58	2,60	804,05
11.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	39,58	17,96	5,18	23,14	915,88
11.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,58	23,74	6,84	30,58	1.210,36
11.4	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	155,00	87,46	25,21	112,67	17.463,85
11.5	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	155,00	55,63	16,03	71,66	11.107,30
									<b>14.780,50</b>
									<b>10.418,47</b>
									<b>31.501,44</b>

VALOR ORÇAMENTO: 512.206,56  
 VALOR ENCARGOS: 87.990,96  
 VALOR BDI TOTAL: 147.615,47  
 VALOR TOTAL: 659.822,03

  
**Diego de Sousa Marinho**  
 Engenheiro Civil  
 C.F. 49532

Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Três Centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
**LOCAL:** RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCÁ DE JERICOACOARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCÁ DE JERICOACOARA

**DATA :** 23/12/2018  
**BDI :** 28,82%  
**L.S. Hora:** 88,68%  
**L.S. Mês:** 0,00%

**FONTE**  
 SEINFRA  
 SINAPI

**VERSÃO**  
 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	28,65	206,41	67,74	302,80	
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	259,18	2,69	5,61	2,39	10,69	
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	921,91	0,04	0,27	0,09	0,40	
1.4	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	163,98	1.146,26	377,61	1.687,85	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	199,82	57,59	257,41	
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	187,66	686,87	252,04	1.126,57	
1.7	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	10,00	304,64	263,65	163,78	732,07	
1.8	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	32,93	57,71	26,12	116,76	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	61,83	39,20	19,03	16,78	75,01	
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	40,22	24,19	13,46	10,85	48,50	
2.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	59,62	4,50	19,08	6,80	30,38	
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	9,10	8,32	5,02	22,44	
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	31,82	3,25	19,73	6,62	29,60	
<b>3 COBERTURA</b>										
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	282,50	28,96	73,10	29,41	131,47	
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	282,50	4,96	16,14	6,08	27,18	
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,29	16,56	104,53	34,90	155,99	
3.4	94221	CUMEIRA 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	SINAPI	M	27,10	4,10	8,62	3,67	16,39	
3.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	45,10	4,57	28,61	9,56	42,74	
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	3,16	24,32	7,92	35,40	
<b>4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>										
4.1									<b>19.564,92</b>	
<b>10.055,71</b>										
<b>61.844,09</b>										
<b>37.140,28</b>										
<b>7.678,35</b>										
<b>4.100,98</b>										
<b>444,17</b>										
<b>1.927,57</b>										
<b>10.552,74</b>										
<b>134.052,89</b>										

Engenheiro Civil  
 CREA - CE 49332  
 583







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
 LOCAL: RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA : 23/12/2018  
 BDI : 28,82%  
 L.S. Hora: 88,66%  
 L.S. Mês: 0,00%

FONTE: SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.  
 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								8.010,99
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	SINAPI	M2	790,91	3,32	4,35	2,21	9,88
6.2	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	1,60	8,91	56,77	18,93	84,61
6.3	83733	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	SINAPI	M2	1,60	16,63	13,17	8,59	38,39
7	REVESTIMENTOS - PISOS- PAREDES E TETOS								183.484,15
7.1	PISOS								52.583,96
7.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	11,92	111,12	307,50	120,65	539,27
7.1.2	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	218,19	12,82	23,01	10,33	46,16
7.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	62,58	8,46	44,80	15,35	68,61
7.1.4	73873/004	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	SINAPI	M3	14,29	48,23	21,27	20,03	89,53
7.1.5	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	31,90	7,86	18,37	7,56	33,79
7.1.6	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	31,90	10,43	21,00	9,06	40,49
7.1.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	238,47	36,85	40,76	22,37	99,98
7.1.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	204,25	12,75	3,59	4,71	21,05
7.2	PAREDES								110.433,59
7.2.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	678,77	2,19	1,78	1,14	5,11
7.2.2	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	889,04	1,08	1,29	0,68	3,05
7.2.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	678,77	17,86	18,14	10,38	46,38
7.2.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	889,04	9,12	14,58	6,83	30,53
7.2.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	219,18	10,95	40,07	14,70	65,72
7.2.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	679,86	7,39	5,06	3,59	16,04
									10.904,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº: 488  
 VISTO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
 LOCAL: RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/COARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/COARA

DATA : 23/12/2018  
 BDI : 28,82%  
 L.S. Hora: 88,68%  
 L.S. Mês: 0,00%

FONTE SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 201708 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 03/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
7.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	7,11	2,89	12,92	8.793,79
7.2.8	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	35,90	41,17	14,18	63,37	2.274,98
7.2.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	690,13	7,49	3,00	13,42	9.281,54
7.3		<b>TETO</b>							<b>17.899,72</b>
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	2,61	0,93	4,16	992,04
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	238,47	16,11	8,61	38,48	9.176,33
7.3.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	4,29	3,43	15,34	3.658,13
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	7,25	3,15	14,08	3.357,66
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	35,21	3,94	3,35	14,98	527,45
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	12,54	6,30	28,16	188,11
7.4		<b>MURO DE FECHAMENTO</b>							<b>2.566,88</b>
7.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	2,38	1,23	5,51	208,88
7.4.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	17,31	10,06	44,98	1.705,19
7.4.3	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	11,22	3,85	17,22	652,81
8		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>52.255,98</b>
8.1		<b>MADEIRA</b>							<b>12.919,66</b>
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	24,81	82,13	387,10	2.202,60
8.1.2	91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	5,95	6,58	28,40	176,40
8.1.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	26,94	86,15	385,08	4.620,96
8.1.4	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	6,57	6,90	30,85	370,20
8.1.5	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	118,51	145,90	264,41	652,14
8.1.6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	SINAPI	UN	19,00	12,31	13,17	25,48	484,14

Página: 4

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME - CNPJ: 20.502.034/0001-91  
 Avenida Jose do Patrocinio, 1218 - Coqueiro - CEP: 62500000 - Itapipoca/CE - FONE: (88) 38318790

FOLHA: 486  
 VISTO: [assinatura]









## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO JIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA :</b> 23/12/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/ACAOARA	<b>BDI :</b> 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/ACAOARA	<b>L.S. Hora:</b> 86,66%	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	08/2017
		<b>L.S. Mês:</b> 0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
<b>9.2</b>	<b>QPDG</b>	ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016							<b>1.442,31</b>
9.2.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	54,38	450,15	649,94	649,94
9.2.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	8,70	311,42	412,38	412,38
9.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	8,70	102,01	142,62	285,24
9.2.4	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	34,98	38,57	94,75	94,75
<b>9.3</b>	<b>QUADROS</b>								<b>2.669,82</b>
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	54,38	450,15	649,94	1.299,88
9.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	34,98	38,57	94,75	284,25
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	8,70	102,01	142,62	285,24
9.3.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	1,56	10,96	16,13	161,30
9.3.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	1,56	18,01	25,21	252,10
9.3.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	1,87	56,67	75,41	377,05
<b>9.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICOS E TELEFONIA</b>								<b>11.616,93</b>
9.4.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	91,93	21,72	146,40	1.756,80
9.4.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	92,01	37,09	166,31	1.164,17
9.4.3	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	5.413,51	6.973,68	6.973,68
9.4.4	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	145,91	287,49	558,31	558,31
9.4.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,93	21,72	146,40	292,80
9.4.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	59,91	189,51	321,30	321,30
9.4.7	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	53,72	88,56	183,29	549,87
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>65.988,99</b>

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 100% À VISTA  
 N.º: 488  
 VISTO  
 Admissão de Preço Unitário  
 65.988,99  
 Página: 6





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	DATA : 23/12/2018 BDI : 28,82%											
	LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	L.S. Hora: 88,689 L.S. Mes: 0,0098											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

TOTAL MATERIAL:	54,79
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33381365	11,39	37,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03854405	9,09	9,44
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06690900	4,63	0,31
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06206052	0,73	0,05
TOTAL SERVICOS:					47,77	
VALOR BDI (28.82%):					36,37	
VALOR COM BDI:					162,56	
TOTAL GERAL:					224,33	

**74007/001 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,09687255	6,26	0,61
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27608678	7,49	2,07
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,26155590	1,16	0,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14530884	10,60	1,54
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,47951914	7,02	3,37
TOTAL MATERIAL:					7,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18163604	9,69	1,76
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72654416	11,34	8,24
TOTAL SERVICOS:					10,00	
VALOR BDI (28.82%):					6,61	
VALOR COM BDI:					25	
TOTAL GERAL:					6.446,99	

**96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02422143	10,65	0,26
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,90525819	0,27	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06152245	9,68	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18844277	11,34	2,14
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96885746	5,96	5,77
TOTAL SERVICOS:					8,51	
VALOR BDI (28.82%):					3,40	
VALOR COM BDI:					15,21	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO Nº: 501  
VISTO  
de Licitação

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA:</b> 23/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			03/2016
			09/2017

**TOTAL GERAL:** 14.651,95

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69131546	13,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,56</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,80937362	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,36</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83935766	46,00
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60707954	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	337,91189895	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20235985	63,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,36</b>

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>92,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>414,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>16.173,16</b>

## 92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,26
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,56
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,95
040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,98
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,13</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	9,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47800000	11,34
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52500000	82,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,80</b>

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>23,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>33.335,47</b>

## 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,62</b>

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 502  
VISTO  
L.S. Hora: 88,68%  
L.S. Mes: 0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	DATA : 23/12/2018		
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	7,49	8,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,78	0,22
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	7,02	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,19</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,34	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,39	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,09	7,27
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,51	0,54
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	0,03500000	221,10	7,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>18,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>25.575,27</b>

### 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00581258	6,26	0,04
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,34100433	7,49	2,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,81257378	0,11	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36425462	11,39	4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18212731	9,09	1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,33906681	38,11	12,92
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47469353	5,91	2,81
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	0,01743773	221,10	3,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>25,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>9,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>821,49</b>

### 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00678167	6,26	0,04
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,21313808	7,49	1,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,81285672	0,11	0,64

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 49532





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
FOLHA: 503  
VISTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA:</b> 23/12/2018	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,28</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34877140	11,39	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17438571	9,09	1,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,38752378	38,11	14,77
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76535946	6,19	4,74
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	0,02325143	221,10	5,14
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,21</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>10,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,38</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.383,67</b>	

### 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00484542	6,26	0,03
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,18422085	7,49	8,87
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,81450501	0,11	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37406649	11,39	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18703324	9,09	1,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29072525	38,11	11,08
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,29847792	5,96	1,78
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	0,01162901	221,10	2,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,39</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>10,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,59</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.919,34</b>	

### 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00580857	6,26	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,80857126	0,11	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00183938	316,01	0,58





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
FOI VISTO  
Nº: 504  
de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08131999	11,39	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09874571	9,09	0,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15876761	38,11	6,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47436666	5,91	2,80
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	0,01742572	221,10	3,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,16</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>442,36</b>

### 5 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00678100	6,26	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,81228334	0,11	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,68</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00184055	316,01	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06587255	11,39	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09105910	9,09	0,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20633606	38,11	7,86
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47466980	5,91	2,81
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	0,02324913	221,10	5,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,97</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>6,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,01</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>772,49</b>	

### 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	0,23340000	42,39	9,89
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	36,69	7,44
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	47,16	11,65
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	39,70	12,58





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA :</b> 23/12/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>BDI :</b> 28,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.1		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>							<b>30.852,29</b>
10.1.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	13,09	145,41	204,18	204,18
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	70,18	637,02	911,02	3.644,08
10.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	24,20	21,40	58,74	293,70
10.1.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	13,00	141,02	198,41	2.380,92
10.1.5	COMPO 01	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)M COM 3 CUBAS E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	1,00	243,43	797,86	1.341,39	1.341,39
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	4,37	37,43	53,85	700,05
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	24,20	21,40	58,74	763,62
10.1.8	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 39L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00	32,83	554,92	756,88	756,88
10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	58,51	1.763,96	2.347,71	2.347,71
10.1.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	130,28	364,39	637,23	1.274,46
10.1.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	137,38	541,47	874,49	2.623,47
10.1.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	90,86	304,33	509,08	1.527,24
10.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	19,57	170,67	245,07	4.460,27
10.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	23,43	716,36	953,00	953,00
10.1.15	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	11,70	105,54	151,03	1.812,36
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	233,86	424,93	848,65	3.394,60
10.1.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	11,70	105,54	151,03	1.510,30
10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	8,01	55,71	82,08	164,16
10.1.19	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	5,95	537,37	699,90	699,90
10.2		<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIALIS</b>							<b>1.994,75</b>
10.2.1	COMPO 02	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLAS - CAP. 3000L		UN	1,00	0,00	0,00	1.438,80	1.438,80
10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	12,18	58,75	91,37	91,37
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE	SINAPI	UN	1,00	4,32	259,84	368,94	368,94

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME - CNPJ: 20.502.034/0001-91  
 Avenida Jose do Patrocínio, 1218 - Coqueiro - CEP: 62500000 - Itaipicoca/CE - FONE: (88) 36316790

**RECEBIMOS**  
 a 25/01/2018  
 o valor de R\$ 38.94  
 em favor de **Conceito Engenharia**  
 para pagamento de **REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIALIS**  
 FOLHA 089  
 VISTO

Engenheiro Civil  
 CREA - CE 49532

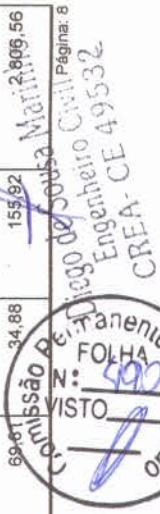




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO JIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA :</b> 23/12/2018	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>BDI :</b> 29,82%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>L.S. Hora:</b> 89,68%	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		<b>L.S. Mês:</b> 0,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
		ÁGUA_AF_06/2016							
10.2.4	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,67	19,37	6,93	30,97
10.2.5	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	2,00	17,40	40,66	16,73	149,58
10.2.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,89	61,39	22,56	100,84
10.2.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,58	32,20	14,06	62,84
10.2.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,58	46,77	18,26	81,61
10.3		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>							<b>7.942,89</b>
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,78	60,41	19,08	170,54
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	16,61	193,39	60,52	1.623,12
10.3.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	4,28	27,07	9,04	646,24
10.3.4	COMPO 03	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L		UN	2,00	0,00	0,00	550,93	4.925,08
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	4,32	25,91	8,71	38,94
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,67	19,37	6,93	30,97
10.3.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	16,58	32,20	14,06	125,68
10.3.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	11,67	21,31	9,50	382,32
10.4		<b>PONTO HIDROSSANITÁRIOS</b>							<b>14.780,50</b>
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	95,44	54,23	43,13	6.748,00
10.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	6,00	0,00	0,00	43,13	1.156,80
10.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	35,00	0,00	0,00	37,52	5.869,50
10.4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	92,01	38,17	37,52	1.006,20
10.5		<b>REDE EXTERNA</b>							<b>10.418,47</b>
10.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA, PRÉ-	SINAPI	UN	18,00	51,23	69,61	34,88	155,92





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA  
 LOCAL: RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/CE

DATA: 23/12/2018  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 28,82%  
 L.S. Horat: 88,68%  
 L.S. Mês: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.5.2	89511	MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	M	30,40	7,16	14,77	6,32	28,25
10.5.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	152,20	16,33	18,11	9,93	44,37
11		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>31.501,44</b>
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,17	0,85	0,58	2,60
11.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	39,58	9,39	8,57	5,18	23,14
11.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,58	3,35	20,39	6,84	30,58
11.4	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	155,00	87,03	0,43	25,21	112,67
11.5	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	155,00	52,26	3,37	16,03	71,66

**VALOR ORÇAMENTO: 512.206,56**  
**VALOR ENCARGOS: 87.990,96**  
**VALOR BDI TOTAL: 147.615,47**  
**VALOR TOTAL: 659.822,03**

  
 Diego de Sousa Maimo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532

**Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Três centavos**







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

DATA : 23/12/2018  
BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96995169	4,89	4,74
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,87980678	7,49	29,06
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,96995169	161,23	156,39
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10669469	10,78	1,15
TOTAL MATERIAL:					191,34	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96995169	11,34	11,00
9316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93990339	9,09	17,63
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	0,00969952	184,97	1,15
TOTAL SERVICOS:					30,42	
VALOR BDI (28.82%):					67,74	
VALOR COM BDI:					302,80	
TOTAL GERAL:					1.362,60	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01992208	10,65	0,21
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24902599	7,49	1,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00996104	10,60	0,11
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31576496	7,02	2,22
TOTAL MATERIAL:					4,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12949352	11,34	1,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12949352	9,09	1,18
TOTAL SERVICOS:					2,65	
VALOR BDI (28.82%):					2,39	
VALOR COM BDI:					10,69	
TOTAL GERAL:					2.770,63	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	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	0,00193290	142,40	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00164297	9,09	0,01
TOTAL SERVICOS:					0,29	
VALOR BDI (28.82%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,40	
TOTAL GERAL:					368,76	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	DATA : 23/12/2018	
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA		
FONTE		VERSÃO	REF
SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI		2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,12933247	48,08	6,22
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,93998764	20,84	40,43
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,90998146	5,94	17,29
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	26,18983318	4,09	107,12
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,96999382	196,07	190,19
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,93998764	69,15	134,15
701539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	7,75995057	3,64	28,25
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,87997529	0,93	3
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,96999382	72,03	69,87
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,75995057	3,83	29,72
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,72115082	50,23	387,83
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,96999382	30,32	29,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,93998764	5,71	11,08
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,93998764	6,02	11,68
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,93998764	2,64	5,12
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,93998764	0,75	1,45
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,93998764	0,56	1,09
TOTAL MATERIAL:					1074,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,75995057	11,48	89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,75995057	9,09	70,54
TOTAL SERVICOS:					159,62	
VALOR BDI (28.82%):					377,61	
VALOR COM BDI:					1.687,85	
TOTAL GERAL:					1.687,85	

### C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	0,96999987	206,00	199,82
TOTAL MATERIAL:					199,82	
VALOR BDI (28.82%):					57,59	
VALOR COM BDI:					257,41	
TOTAL GERAL:					257,41	

### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
FOLHA N.º: 494  
VISTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%												
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTA	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTA	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,74536761	7,20	55,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74536761	4,88	37,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,56</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,96817095	14,41	13,95
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,96817095	79,00	76,49
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,68170951	2,84	27,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48408548	297,91	144,21
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,87268380	6,00	23,24
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,68170951	31,50	304,97
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,84085475	14,00	67,77
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48408548	9,40	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>662,66</b>

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12102137	248,69	30,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,10</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>252,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.126,57</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.126,57</b>	

### C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08206085	13,83	1,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,13</b>

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,58506146	7,20	83,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28962654	7,20	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,44674861	4,88	75,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,87</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07771645	46,00	3,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10088658	56,00	5,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,83430140	18,37	33,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,27474241	0,50	12,64
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,24135544	16,53	3,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,73056676	14,79	69,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,19308436	9,40	1,81
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,77233743	9,40	7,26
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,89626536	4,74	13,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,04265553	6,18	6,44
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,14885193	8,03	9,23
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,77233743	20,16	15,57





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N.º de Licitação: 495  
 N.º de FOLHA: 1  
 VISITO  
 L.S. Hora: 88,68%  
 L.S. Mês: 0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%												
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,86168715	20,60	79,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>163,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>732,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>7.320,70</b>

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,10350954	1,07	3,32
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,65269134	18,76	31,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,32</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23956684	4,88	€
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99167282	7,20	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,19</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66111521	17,36	11,48
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,61151706	4,74	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,38</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49578807	7,20	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,19781248	6,50	1,29
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,09919629	8,30	0,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09919629	3,20	0,32
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09919629	2,03	0,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,09919629	9,40	0,94
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09919629	20,60	2,04
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06613086	8,20	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,14</b>

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01430902	248,69	3,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>26,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4.670,40</b>

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15293043	11,39	13,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96038404	9,09	26,91