



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL SERVIÇO:	103,24
VALOR BDI (28.82%):	41,01
VALOR COM BDI:	183,29
TOTAL GERAL:	549,87

## 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,93972588	12,67	24,58
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,96986294	1,44	1,40
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,96986294	108,90	105,62
037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14247286	58,52	8,34
TOTAL MATERIAL:					139,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75649310	11,38	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42673969	9,09	3,88
TOTAL SERVIÇO:					12,49	
VALOR BDI (28.82%):					45,68	
VALOR COM BDI:					204,18	
TOTAL GERAL:					204,18	

## C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90757551	5,60	16,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90757551	7,20	20,93
TOTAL MAO DE OBRA:					37,21	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96919184	7,00	6,78
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93838368	0,17	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96919184	16,06	15,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54274743	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96919184	5,80	5,62
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09691919	6,59	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93838368	2,55	4,94
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,96919184	312,10	302,48
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,96919184	310,00	300,45
TOTAL MATERIAL:					637,02	
VALOR BDI (28.82%):					203,82	
VALOR COM BDI:					911,02	
TOTAL GERAL:					3.644,08	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo nº 528  
Licitação nº 001/2013  
FOLHA nº 1  
VISTO

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

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06182139	7,20	7,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06182139	4,88	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						12,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00096529	46,00	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43438148	0,50	0,22
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,96529217	21,90	21,14
TOTAL MATERIAL:						21,40
VALOR BDI (28.82%):						13,14
VALOR COM BDI:						58,74
TOTAL GERAL:						1.057,32

## 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96996126	3,98	3,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96996126	7,29	7,07
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96996126	4,90	4,75
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96996126	98,99	96,02
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96996126	37,48	36,35
TOTAL SERVICIO:						148,05
VALOR BDI (28.82%):						44,39
VALOR COM BDI:						198,41
TOTAL GERAL:						2.380,92

## COMPO 01 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)M COM 3 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52216414	4,88	12,31
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,78324622	5,60	21,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,30541036	7,20	45,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97064684	7,20	50,17
TOTAL MAO DE OBRA:						129,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	13,40530243	4,14	55,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52216414	0,38	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,58697441	0,50	7,79
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,47921119	63,20	30,29
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	3,78324622	93,70	354,49
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,63054104	50,00	31,53
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,78324622	32,02	121,14
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	3,78324622	51,85	196,16

Diego de Sousa Maranhão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MISSÃO Nº: 529  
VICTO  
Licitação de

<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>797,86</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>300,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.341,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.341,39</b>

**95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,96983675	36,90	35,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
75541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,93967350	2,06	4,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,00</b>	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>700,05</b>

**86920 - 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 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96998655	565,25	548,28
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96998655	3,98	3,86
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96998655	7,29	7,07
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,96998655	13,62	13,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>572,42</b>	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>169,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>756,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>756,88</b>

**C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42434815	5,60	13,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42434815	7,20	17,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	0,96973926	1819,00	1763,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1763,96</b>	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>525,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.347,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.347,71</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	DATA : 23/12/2016	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		

FORTE	VERSAO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OP. N: 530  
FOLH: 11  
de Licitação

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,38745434	5,60	18,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,38745434	7,20	24,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12925702	7,20	15,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12925702	4,88	10,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01838904	50,00	0,92
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58070645	4,14	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,51390748	0,50	4,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09366384	0,38	0,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02516395	63,20	1,59
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	0,96784410	188,50	182,44
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,96784410	93,70	90,69
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,96784410	51,85	50,18
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,96784410	32,02	30,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>364,39</b>

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>142,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>637,23</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.274,46</b>

### C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39921316	5,60	19,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39921316	7,20	24,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42800940	7,20	17,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42800940	4,88	11,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02913611	50,00	1,46
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10717229	4,14	4,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,90831757	0,50	7,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03884815	63,20	2,46
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,97120376	93,70	91,00
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,97120376	32,02	31,10
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,35968526	6,50	8,84
I2490	PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,97120376	370,77	360,09
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,97120376	35,00	33,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>541,47</b>

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>195,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>874,49</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.623,47</b>

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

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 49532





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE FOLHA Nº: 531  
VISTO  
de Licitação

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA	<b>DATA:</b> 23/12/2016	<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		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93619245	5,60	10,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93619245	7,20	13,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93619245	7,20	13,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93619245	4,88	9,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01839382	50,00	0,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58085774	4,14	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,51638587	0,50	4,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02517051	63,20	1,59
1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,96809622	93,70	90,71
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,96809622	32,02	31,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,06490584	6,50	6,92
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,96809622	136,50	132,15
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96809622	35,00	33,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>304,33</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>113,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>509,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.527,24</b>

## 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	0,96914790	7,20	6,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24228698	7,20	1,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33920176	4,88	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048457	50,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14537219	0,50	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,96914790	176,00	170,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,66</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>54,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>245,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4.460,27</b>

## 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	0,96971231	7,20	6,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11516916	4,88	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01454568	50,00	0,73

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Licitação de  
 Nº: 532  
 VISTO  
 de

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,18796085	0,50	2,59
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02909137	63,20	1,84
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,82425546	11,10	9,15
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,63031300	6,26	3,95
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	0,96971231	719,90	698,10

**TOTAL MATERIAL:** 716,36

**VALOR BDI (28.82%):** 213,21

**VALOR COM BDI:** 953,00

**TOTAL GERAL:** 953,00

### C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48459083	5,60	2,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48459083	7,20	3,49

**TOTAL MAO DE OBRA:** 6,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	0,96918164	108,90	105,54

**TOTAL MATERIAL:** 105,54

**VALOR BDI (28.82%):** 33,79

**VALOR COM BDI:** 151,03

**TOTAL GERAL:** 3.322,66

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,99717465	28,40	28,32

**TOTAL MATERIAL:** 28,32

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64816353	5,60	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64816353	7,20	4,67

**TOTAL MAO DE OBRA:** 8,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27920890	0,38	0,11

**TOTAL MATERIAL:** 0,11

**VALOR BDI (28.82%):** 189,86

**VALOR COM BDI:** 848,65

**TOTAL GERAL:** 3.394,60

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,96967204	53,90	52,27
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00969672	8,29	0,08

**TOTAL MATERIAL:** 52,35

Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 49532





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Comissão de Licitação  
Folha N: 533  
Visto

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43635242	11,48	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090162	9,09	2,64
TOTAL SERVIÇO:					7,65	
VALOR BDI (28.82%):					18,36	
VALOR COM BDI:					82,08	
TOTAL GERAL:					164,16	

## C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24672409	5,60	1,38
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24672409	7,20	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,98689636	544,50	537,37
TOTAL MATERIAL:					537,37	
VALOR BDI (28.82%):					156,58	
VALOR COM BDI:					699,90	
TOTAL GERAL:					699,90	

## COMPO 02 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLAS - CAP. 3000L (UN)

VALOR BDI (28.82%):	321,85
VALOR COM BDI:	1.438,60
TOTAL GERAL:	63.298,40

## 15/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,02909551	13,70	0,40
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,96985056	54,61	52,96
TOTAL MATERIAL:					53,36	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58191034	11,38	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58191034	9,09	5,29
TOTAL SERVIÇO:					11,91	
VALOR BDI (28.82%):					20,44	
VALOR COM BDI:					91,37	
TOTAL GERAL:					91,37	

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00678528	8,29	0,06
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,96932491	24,80	24,04





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOI VISTO  
N: 534  
de Licitação  
de 09/2017

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	FONTES	VERBAO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	24,10
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580363	9,70	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580363	11,38	2,23

TOTAL SERVICOS:	4,13
-----------------	------

VALOR BDI (28.82%):	8,71
---------------------	------

VALOR COM BDI:	38,94
----------------	-------

TOTAL GERAL:	77,88
--------------	-------

## C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19365871	5,60	1,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19365871	7,20	1,39

TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
--------------------	------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,96829354	20,00	19,37

TOTAL MATERIAL:	19,37
-----------------	-------

VALOR BDI (28.82%):	6,93
---------------------	------

VALOR COM BDI:	30,97
----------------	-------

TOTAL GERAL:	61,94
--------------	-------

## 85195 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,14545667	2,25	0,33
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	0,96971113	34,20	33,16

TOTAL MATERIAL:	33,49
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77576890	9,78	7,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77576890	11,48	8,91

TOTAL SERVICOS:	16,50
-----------------	-------

VALOR BDI (28.82%):	16,73
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	74,79
----------------	-------

TOTAL GERAL:	149,58
--------------	--------

## 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01842411	8,29	0,15
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,96968982	55,85	54,16

TOTAL MATERIAL:	54,31
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76508526	9,70	7,42





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLH N: 532  
de Licitação  
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	<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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76508526	11,38	8,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>22,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>100,84</b>

### 94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00921222	8,29
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,96970737	25,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,25</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75103836	9,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75103836	11,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>14,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>188,52</b>

### 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00921295	8,29
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,96978382	40,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,82</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75109757	9,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75109757	11,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>18,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,61</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>81,61</b>

### 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO 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	0,01260556	8,29
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,96965832	59,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,03</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22302141	9,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,16</b>

Diretor de Obras  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 49532



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FOI VISTO  
N: 536  
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> 88,68%	
<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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29089750	11,38	3,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>19,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>170,54</b>

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,11638525	13,70	1,59
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,07759017	20,96	1,63
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	0,96987705	188,90	183,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,43</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67891393	9,54	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82439550	11,38	9,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,86</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>60,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>270,52</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.623,12</b>	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01260446	8,29	0,10
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,96957380	25,96	25,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,27</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19391476	9,70	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19391476	11,38	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,09</b>	
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>9,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,39</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>646,24</b>	

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48360576	5,60	2,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48360576	7,20	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,19</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,96721152	22,03	21,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,31</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
 Nº: 531  
 FOLHA Nº: 12  
 VISTO  
 Data: 23/12/2018

<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 JERICOCOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			03/2016
			09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (28.82%):	9,50
VALOR COM BDI:	42,48
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>382,32</b>

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,74	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,45	2,94
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,00	30,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,22</b>

VALOR BDI (28.82%):	43,13
VALOR COM BDI:	192,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.748,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89251574	5,60	16,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89251574	7,20	20,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41042979	4,88	11,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00385669	50,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89251574	0,74	2,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89251574	0,50	1,45
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96417191	5,80	5,59
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,92834383	1,40	2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96417191	1,90	1,83
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,98417191	10,45	10,08
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,96417191	3,48	3,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,31817674	9,33	2,97
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,44625787	3,60	5,21

Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOI VISTO  
Nº: 538  
de Licitação  
de 12/12/2018

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		

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

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,48208596	5,50	2,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,17</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>37,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,70</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.006,20</b>

### 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	0,38	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,24	18,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,51</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,56	19,56
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	331,07	7,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,39	21,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,09	15,00
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	221,79	3,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	35,96	7,77
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	203,29	3,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>78,84</b>	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>34,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.806,56</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	32,52	0,95
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,05	9,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	28,24	1,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,13	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,70	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	11,38	3,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,85</b>	

<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>858,80</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (28.82%):	6,84
VALOR COM BDI:	30,58
TOTAL GERAL:	1.210,36

## 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,39

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	45,59	45,59
TOTAL MAO DE OBRA:						45,59

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,88	0,04
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL SERVICOS:						0,58

VALOR BDI (28.82%):	25,21
VALOR COM BDI:	112,67
TOTAL GERAL:	17.463,85

## 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	27,24	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:						27,24

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,88	0,04
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL SERVICOS:						0,51

VALOR BDI (28.82%):	16,03
VALOR COM BDI:	71,66
TOTAL GERAL:	11.107,30



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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



Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - RUA JOSÉ FERNANDES LIMA - SEDE	<b>DATA:</b> 23/12/2018	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ FERNANDES LIMA S/N - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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



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

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

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

**Horista = 88,68%**

**A + B + C + D**

  
 Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE 49532



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085  
**LOCAL:** CE 085 - 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.**  
 09/2016  
 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	73972	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 ELETRICA AEREA TRIFASICA 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	C0768	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,29	121,09	34,90	4.100,98
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	0,57	16,05

Engenheiro Civil  
 Nº: 544  
 Comissão de Engenharia Civil 444,17  
 16/05/2018  
 Engenheiro Civil 49532  
 Página: 1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085  
 LOCAL: CE 085 - 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  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREÇO TOTAL R\$

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, ESPESURA DE 5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,38	126,19	36,37	162,56	224,33
4.1.3	74007001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO 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 P/IVBR., 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 P/IVBR., 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 TIJOLOS 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>									

Comissão de Licitação  
 Nº: 345  
 STO  
 Engenheiro Civil  
 Orelha



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085  
 LOCAL: CE 085 - 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	
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
5	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>								
5.1	<b>ALVENARIA</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
5.2	<b>MUROS</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
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	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
7	<b>REVESTIMENTOS - PISOS- PAREDES E TETOS</b>								
7.1	<b>PISOS</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	31,46	9,06	40,48	1.291,63
<b>183.484,15</b>									
<b>52.583,96</b>									

Comissão de Licitação  
 Nº 546  
 FOLHA Nº 11  
 08/01/2019  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 49362-7



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085

LOCAL: CE 085 - 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%

DATA REF.

03/2016

09/2017

FONTE

SEINFRA

SINAPI

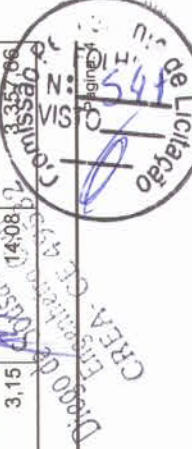
VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/08 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE 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 CMASSA 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	3.357,06





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085  
**LOCAL:** CE 085 - 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	6,68	21,86	6,30	28,16	188,11
7.4	<b>MURO DE FECHAMENTO</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	4,28	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	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 VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	13,37	3,85	17,22	652,81
8	<b>ESQUADRIAS</b>								
8.1	<b>MADEIRA</b>								
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI 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, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI 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	C1989	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, INCLUI ADELA 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, INCLUI ADELA 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 DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	16,78	4,84	21,62	2.656,02
8.2	<b>ALUMÍNIO</b>								
									<b>27.020,68</b>

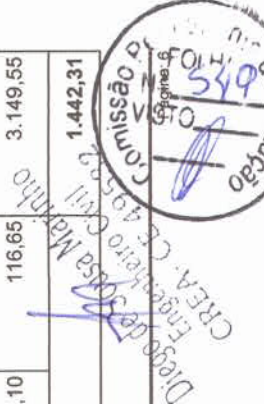
  
 Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA: CE-030485/2015



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	<b>DATA :</b> 23/12/2018	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>BDI :</b> 28,82%	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%	201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		<b>L.S. Mês:</b> 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 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)	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 INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	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 FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	380,37	109,62	489,99	1.391,57
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>35.974,54</b>
<b>9.1</b>		<b>PONTO ELÉTRICO</b>							<b>20.255,48</b>
9.1.1	73953/002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 Engenharia Civil  
 Eng.º Carlos Roberto de Sousa  
 Nº 549  
 09/2017





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085  
 LOCAL: CE 085 - 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  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 09/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	504,53	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	320,12	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	110,71	142,62	285,24
9.2.4	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	73,55	94,75	94,75
<b>9.3</b>	<b>QUADROS</b>							<b>2.659,82</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	504,53	649,94	1.299,88
9.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	73,55	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	110,71	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	12,52	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	19,57	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	58,54	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	113,65	146,40	1.756,80
9.4.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	129,10	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	6.973,68	6.973,68
9.4.4	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	433,40	558,31	558,31
9.4.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	113,65	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	249,42	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	142,28	41,01	540,87

CREA: CE-053532  
 Engenheiro Civil  
 Comissão  
 5500  
 Opjpr...



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085  
 LOCAL: CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/COARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/COARA

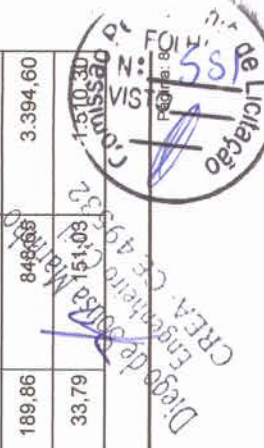
DATA : 23/12/2018  
 BDI : 28,82%  
 L.S. Hora: 88,68%  
 L.S. Mês: 0,00%

FONTE  
 SEINFRA  
 SINAPI

VERSÃO  
 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 2017/08 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.  
 09/2016  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
10.1	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</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 LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	45,60	13,14	58,74
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	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 LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	45,60	13,14	58,74
10.1.8	86920	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	678,85	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	C1888	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	151,03
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	151,03
								<b>65.988,90</b>
								<b>30.852,29</b>


  
 CONCEITO ENGENHARIA  
 Engenharia Civil  
 CREA - CE 49532  
 D. N.º 588  
 D.º 151030  
 D.º 151030





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085  
 LOCAL: CE 085 - 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  
 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 PLUVIAIS</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	89885	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 - CE 085  
 LOCAL: CE 085 - 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.: 03/2018  
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	SEM 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	
<b>10.4</b>		<b>PONTO HIDROSSANITÁRIOS</b>							<b>14.780,50</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	
<b>10.5</b>		<b>REDE EXTERNA</b>							<b>10.418,47</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	
<b>11</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>31.501,44</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	
<p>VALOR ORÇAMENTO: 512.206,56                  VALOR ENCARGOS: 87.990,96                  VALOR BDI TOTAL: 147.615,47                  VALOR TOTAL: 659.822,03</p>										

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



CREA: 01/00000000-2  
 Eng. Civil  
 Sosa Marinho





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO JIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085

LOCAL: CE 085 - 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

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</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	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 AÉREA TRIFÁSICA 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	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	32,93	57,71	26,12	116,76
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>10.065,71</b>
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. 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</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	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</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>134.052,89</b>
4.1		<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>134.052,89</b>

Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 49332

30/168,860 P.A.  
 FOLH: 554  
 PÁG: 1  
 08/1





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO JIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085

LOCAL: CE 085 - 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

024.1 COM DESONERAÇÃO

2017/08 COM DESONERAÇÃO

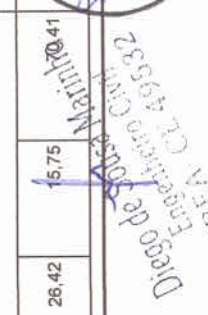
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2016

09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
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	3,72	6,30	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	50,81	75,38	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	10,84	12,08	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	3,72	6,30	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	5,46	6,35	3,40	15,21	5.612,95
4.1.6	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	62,90	258,94	92,75	414,59	8.387,16
<b>4.2</b>		<b>ESTRUTURA</b>								<b>99.858,49</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	33,63	47,90	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	3,72	6,30	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	5,46	6,35	3,40	15,21	9.039,00
4.2.4	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	62,90	258,94	92,75	414,59	7.786,00
4.2.5	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40/MINCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	303,42	14,00	51,43	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	10,32	23,07	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	10,98	26,58	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	9,60	25,79	10,20	45,59	1.919,34
4.2.9	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,10	4,73	13,25	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	5,03	15,94	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	28,24	26,42	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	28,24	26,42	15,75	70,41	1.400,45




Diogo de Jesus Maranhão  
 Engenheiro Civil  
 CRÉA CE 49332



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	<b>DATA:</b> 23/12/2018	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 09/2016
<b>LOCAL:</b> CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓACOARA	<b>BDI:</b> 28,82%	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOARA	<b>L.S. Hora:</b> 88,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>8.010,99</b>
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	790,91	3,32	4,35	2,21	7.814,19
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	135,38
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	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	111,12	307,50	120,65	6.428,10
7.1.2	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	218,19	12,82	23,01	10,33	10.071,65
7.1.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	62,58	8,46	44,80	15,35	4.293,61
7.1.4	73873/004	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	SINAPI	M3	14,29	48,23	21,27	20,03	1.279,38
7.1.5	94265	GUJA (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	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	10,43	21,00	9,06	1.291,63
7.1.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	238,47	36,85	40,76	22,37	23.842,23
7.1.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	204,25	12,75	3,59	4,71	4.299,46
<b>7.2</b>		<b>PAREDES</b>							<b>110.433,59</b>
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	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	869,04	1,08	1,29	0,68	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 PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	678,77	17,86	18,14	10,38	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	889,04	9,12	14,58	6,83	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	10,95	40,07	14,70	14.404,54
7.2.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	679,86	7,39	5,06	3,59	16.04


  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
   
 Avenida José do Patrocínio, 1218 - Coqueiro - CEP: 62500000 - Itapipoca/CE - FONE: (88) 36316790

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