



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,38650796	0,32	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03865080	11,44	0,44
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05411111	36,47	1,97
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15460318	20,78	3,21
TOTAL MATERIAL:					5,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38650796	11,36	4,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33819447	9,09	3,07
TOTAL SERVICIO:					7,46

VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,58
VALOR BDI (28.82%):	4,84
VALOR COM BDI:	21,62

94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59030000	31,85	18,80
00000601 JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,00010000	312,11	312,14
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,40000000	0,14	3,42
TOTAL MATERIAL:					334,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94900000	11,39	33,59
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47400000	9,09	13,40
TOTAL SERVICIO:					46,99

VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,02
VALOR BDI (28.82%):	116,54
VALOR COM BDI:	520,91

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45357397	5,60	8,14
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42262329	7,20	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:					25,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	0,96904931	51,54	49,94
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,96904931	321,34	311,39
TOTAL MATERIAL:					361,33

VALOR ENCARGOS (88.68%):	22,67
VALOR BDI (28.82%):	118,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 527,62

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,85	28,12
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	575,72	575,72
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,43	2,07
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,85040000	15,42	105,63
TOTAL MATERIAL:					711,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	11,39	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	9,09	1,62
TOTAL SERVICOS:					5,68	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,77	
VALOR BDI (28.82%):					207,50	
VALOR COM BDI:					927,49	

95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,29069691	1,35	0,39
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02906969	11,44	0,33
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,13953452	20,18	2,82
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11627877	20,96	2,44
TOTAL MATERIAL:					5,98	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77519176	11,36	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77519176	9,09	7,05
TOTAL SERVICOS:					16,86	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,51	
VALOR BDI (28.82%):					8,46	
VALOR COM BDI:					37,81	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,63	11,45
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	277,36	277,36
TOTAL MATERIAL:					288,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,09	4,55
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,44	5,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	CE 085 - 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	

TOTAL SERVIÇO:	9,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,42
VALOR BDI (28.82%):	87,32
VALOR COM BDI:	390,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,96978092	90,00	87,28
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,45467138	7,63	11,10
TOTAL MATERIAL:					98,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38791237	9,09	3,53
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38791237	10,44	4,05
TOTAL SERVIÇO:					7,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,44
VALOR BDI (28.82%):					31,53
VALOR COM BDI:					140,93

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	3,87988176	3,01	11,68
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,96997044	343,99	333,66
TOTAL MATERIAL:					345,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38798817	9,09	3,53
98325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93994088	10,44	20,25
TOTAL SERVIÇO:					23,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,25
VALOR BDI (28.82%):					109,62
VALOR COM BDI:					489,99

73953/002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	60,63	60,63
TOTAL MATERIAL:					60,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,48	9,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,09	7,73
TOTAL SERVIÇO:					17,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,32
VALOR BDI (28.82%):					24,91

Diego de Souza
Engenheiro Civil
CREA CE 125.222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOI N.º 591
CLASSE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 111,35

93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,96980897	13,58	13,17
TOTAL MATERIAL:					13,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09698089	9,78	0,95
TOTAL SERVICOS:					0,95

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,43

VALOR BDI (28.82%): 4,19

VALOR COM BDI: 18,74

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77335772	5,60	4,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77335772	7,20	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	0,96669714	26,70	25,81
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	0,96669714	2,00	1,93
TOTAL MATERIAL:					27,74

VALOR ENCARGOS (88.68%): 8,77

VALOR BDI (28.82%): 13,38

VALOR COM BDI: 59,79

G2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93833906	5,60	10,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93833906	7,20	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:					24,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,96916953	26,40	25,59
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	0,96916953	109,60	106,22
I1739 PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	0,96916953	165,00	159,91
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	0,96916953	120,79	117,07
TOTAL MATERIAL:					408,79

VALOR ENCARGOS (88.68%): 21,98

VALOR BDI (28.82%): 131,30

VALOR COM BDI: 586,87

83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

CREA CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA Nº: 592
de 10

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2016	L.S. Hora: 88,68%												
LOCAL:	CE 085 - 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>FORTE</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>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	0,96948869	22,24	21,56
TOTAL MATERIAL:						21,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,33932111	11,48	3,90
88316	SINAPI	H	0,33932111	9,09	3,08
TOTAL SERVICIO:					6,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,33
VALOR BDI (28.82%):					9,18
VALOR COM BDI:					41,05

93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E IMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	SINAPI	M	2,20000000	2,81	6,18
90456	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
90466	SINAPI	M	2,20000000	5,86	12,89
91842	SINAPI	M	2,00000000	2,86	5,72
91852	SINAPI	M	2,20000000	3,95	8,69
91926	SINAPI	M	12,60000000	1,89	23,81
91937	SINAPI	UN	0,37500000	5,41	2,03
91940	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
91997	SINAPI	UN	1,00000000	20,63	20,63
TOTAL SERVICIO:					88,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):					24,94
VALOR BDI (28.82%):					32,74
VALOR COM BDI:					146,34

93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	SINAPI	M	2,13333691	2,81	5,99
90456	SINAPI	UN	0,96969860	1,86	1,80
90466	SINAPI	M	2,13333691	5,86	12,50
91842	SINAPI	M	1,93939719	2,86	5,55
91852	SINAPI	M	2,13333691	3,95	8,43
91924	SINAPI	M	12,21820233	1,28	15,64

Página: 30
Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA - CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº: 593 de Licitação
 Visto

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%												
LOCAL:	CE 085 - 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;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> <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> </table>	FUNTE	VERSAO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSAO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36363697	5,41	1,97
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96969860	6,85	6,64
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96969860	19,71	19,11
TOTAL SERVIÇO:						77,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):						23,36
VALOR BDI (28.82%):						29,11
VALOR COM BDI:						130,10

93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13319418	5,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96963372	1,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,13319418	12,50
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93926744	5,55
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,13319418	8,43
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,14492324	10,43
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,36361265	1,97
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96963372	6,64
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96963372	15,62
TOTAL SERVIÇO:					68,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):					21,62
VALOR BDI (28.82%):					26,10
VALOR COM BDI:					116,65

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 (UN)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,96997951	427,73
TOTAL MATERIAL:					427,73
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42494878	23,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42494878	27,84
TOTAL SERVIÇO:					51,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):					25,24
VALOR BDI (28.82%):					145,41
VALOR COM BDI:					649,94

Diego de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSÃO Nº: 594 de Licitação
VISTO
de Engenharia

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%											
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	SINAPI	UN	0,96994900	317,37	307,83
TOTAL MATERIAL:					307,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,38797960	9,78	3,79
88264	SINAPI	H	0,38797960	11,48	4,45
TOTAL SERVICIO:					8,24

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,05
VALOR BDI (28.82%):	92,26
VALOR COM BDI:	412,38

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	SINAPI	UN	0,96988116	101,48	98,42
TOTAL MATERIAL:					98,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,38795247	9,78	3,79
88264	SINAPI	H	0,38795247	11,48	4,45
TOTAL SERVICIO:					8,24

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,05
VALOR BDI (28.82%):	31,91
VALOR COM BDI:	142,62

60 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,44927648	5,60	8,11
12312	SEINFRA	H	1,44927648	7,20	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	SEINFRA	UN	0,96618432	39,92	38,57
TOTAL MATERIAL:					38,57

VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,44
VALOR BDI (28.82%):	21,20
VALOR COM BDI:	94,75

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	0,96979076	10,73	10,41
TOTAL MATERIAL:					10,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego C. Engenharia
CREA - CE 49552



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo nº 595 de Licitação
 N.º 595
 VISTO
 de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%											
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12122385	11,48	1,39
TOTAL SERVIÇO:						1,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,72
VALOR BDI (28.82%):						3,61
VALOR COM BDI:						16,13

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,96977340	18,00	17,46
TOTAL MATERIAL:					17,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12122167	11,48	1,39
TOTAL SERVIÇO:					1,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,72
VALOR BDI (28.82%):					5,64
VALOR COM BDI:					25,21

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	0,96975095	57,75	56,00
TOTAL MATERIAL:					56,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14546264	11,48	1,67
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,87
VALOR BDI (28.82%):					16,87
VALOR COM BDI:					75,41

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88980227	5,60	16,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88980227	7,20	20,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40816856	4,88	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					48,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,85306969	1,42	5,47
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96326742	1,06	1,02
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,31787825	7,41	2,36
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96326742	2,10	2,02
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,88980227	3,20	9,25
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92653485	0,83	1,60
TOTAL MATERIAL:					21,72

Diego de Sousa Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 14552



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	Horas: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	Verbal
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (88.68%):	43,19
VALOR BDI (28.82%):	32,75
VALOR COM BDI:	146,40

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89227201	5,60	16,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89227201	7,20	20,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41022668	4,88	11,77
TOTAL MAO DE OBRA:					48,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	3,85636268	0,81	3,12
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96409067	1,06	1,02
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,96409067	7,41	7,14
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96409067	2,10	2,02
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,89227201	3,20	9,26
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,96409067	2,10	2,02
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,92818134	0,83	1,60
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	0,96409067	11,30	10,89
TOTAL MATERIAL:					37,07

VALOR ENCARGOS (88.68%):	43,25
VALOR BDI (28.82%):	37,21
VALOR COM BDI:	166,31

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" (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7974 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	1,00000000	5413,51	5413,51
TOTAL SERVICIO:					5413,51

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	1.560,17
VALOR COM BDI:	6.973,68

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86917339	5,60	21,66
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,86917339	7,20	27,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86917339	7,20	27,85
TOTAL MAO DE OBRA:					77,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	0,96729335	297,20	287,48
TOTAL MATERIAL:					287,48

VALOR ENCARGOS (88.68%):	68,56
--------------------------	-------

Diego
Engenharia
CREA - CE 49532

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (28.82%):	124,91
VALOR COM BDI:	558,31

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,24946823	130,71	163,32
TOTAL MATERIAL:					163,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00437314	357,54	1,56
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18656940	9,78	21,38
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18656940	11,48	25,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49978729	11,39	5,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49978729	9,09	4,54
TOTAL SERVICOS:					58,27

VALOR ENCARGOS (88.68%):	27,83
VALOR BDI (28.82%):	71,88
VALOR COM BDI:	321,30

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,66492188	3,54	12,97
00000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,10955983	10,65	1,17
TOTAL MATERIAL:					14,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,11498946	34,34	38,29
87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,92107825	13,89	12,79
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,92107825	1,95	1,80
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19391121	11,34	2,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89199157	11,39	10,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89199157	9,09	8,11
92410 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 MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13573785	65,43	8,88
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	0,03684313	184,97	6,81
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	0,02133023	203,29	4,34
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	0,04459958	221,10	9,86

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA - CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%												
LOCAL:	CE 085 - 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>FORTE</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>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

TOTAL SERVIÇO:	103,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,90
VALOR BDI (28.82%):	41,01
VALOR COM BDI:	183,29

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	24,58
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,96986294	1,40
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,96986294	105,62
037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14247286	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	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42673969	3,88
TOTAL SERVIÇO:					12,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,07
VALOR BDI (28.82%):					45,68
VALOR COM BDI:					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	16,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90757551	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	6,78
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93838368	0,33
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96919184	15,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54274743	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96919184	5,62
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09691919	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93838368	4,94
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,96919184	312,10
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,96919184	310,00
TOTAL MATERIAL:					637,02

VALOR ENCARGOS (88.68%):	32,97
VALOR BDI (28.82%):	203,82
VALOR COM BDI:	911,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego de Sousa Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº: 598
 de Licitação
 Nº: 05/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%												
LOCAL:	CE 085 - 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>FUNTE</th> <th>VERBA</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>		FUNTE	VERBA	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERBA	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00096529	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43438148	0,22
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,96529217	21,14
TOTAL MATERIAL:					21,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):					11,38
VALOR BDI (28.82%):					13,14
VALOR COM BDI:					58,74

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	SINAPI	UN	0,96996126	3,98	3,86
86883	SINAPI	UN	0,96996126	7,29	7,07
86884	SINAPI	UN	0,96996126	4,90	4,75
86904	SINAPI	UN	0,96996126	98,99	96,02
86906	SINAPI	UN	0,96996126	37,48	36,35
TOTAL SERVICIO:					148,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,97
VALOR BDI (28.82%):					44,39
VALOR COM BDI:					198,41

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

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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	13,40530243	4,14	55,50
11180	SEINFRA	M	2,52216414	0,38	0,96
10805	SEINFRA	KG	15,58697441	0,50	7,79
11605	SEINFRA	M3	0,47921119	63,20	30,29
11863	SEINFRA	UN	3,78324622	93,70	354,49
10108	SEINFRA	M3	0,63054104	50,00	31,53
12264	SEINFRA	UN	3,78324622	32,02	121,14
12131	SEINFRA	UN	3,78324622	51,85	196,16

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49532

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	S.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	CE 085 - 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	201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	797,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	114,39
VALOR BDI (28.82%):	300,10
VALOR COM BDI:	1.341,39

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	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
TOTAL MATERIAL:					35,79	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,93967350	2,06	4,00
TOTAL SERVICOS:					4,00	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,01
VALOR BDI (28.82%):	12,05
VALOR COM BDI:	53,85

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	FORNEDOR	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
TOTAL SERVICOS:					572,42	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,13
VALOR BDI (28.82%):	169,33
VALOR COM BDI:	756,88

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42434815	5,60	13,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42434815	7,20	17,45
TOTAL MAO DE OBRA:					31,02	

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	0,96973926	1819,00	1763,96
TOTAL MATERIAL:					1763,96	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	27,49
VALOR BDI (28.82%):	525,24
VALOR COM BDI:	2.347,71

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

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

Diego de Souza Marinho
Engenheiro Civil
CREA - CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	Hora: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FORTE	VERSAO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,38745434	5,60	18,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,38745434	7,20	24,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12925702	7,20	15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12925702	4,88	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						69,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01838904	50,00	0,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58070645	4,14	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,51390748	0,50	4,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09366384	0,38	0,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02516395	63,20	1,59
11649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	0,96784410	188,50	182,44
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,96784410	93,70	90,69
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,96784410	51,85	50,18
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,96784410	32,02	30,99
TOTAL MATERIAL:					364,39	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	61,20
VALOR BDI (28.82%):	142,56
VALOR COM BDI:	637,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39921316	5,60	19,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39921316	7,20	24,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42800940	7,20	17,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42800940	4,88	11,85
TOTAL MAO DE OBRA:					72,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02913611	50,00	1,46
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10717229	4,14	4,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,90831757	0,50	7,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03884815	63,20	2,46
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,97120376	93,70	91,00
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,97120376	32,02	31,10
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,35968526	6,50	8,84
12490	PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	0,97120376	370,77	360,09
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,97120376	35,00	33,99
TOTAL MATERIAL:					541,47	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	64,55
VALOR BDI (28.82%):	195,64
VALOR COM BDI:	874,49

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

Diogo de Sousa Martins
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº: 801
 de 11 de Janeiro
 2019
 VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	O.S. Hora: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016
			09/2017

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						48,17

MATERIAL		FONTES	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
11863	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
TOTAL MATERIAL:						304,33

VALOR ENCARGOS (88.68%):	42,69
VALOR BDI (28.82%):	113,89
VALOR COM BDI:	509,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						170,66

VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,20
VALOR BDI (28.82%):	54,83
VALOR COM BDI:	245,07

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		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42

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

Diego de Jesus
 Engenharia Civil
 CREA - CE 19532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA: 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%												
LOCAL:	CE 085 - 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>FORTE</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>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 ENCARGOS (88.68%):	11,01
VALOR BDI (28.82%):	213,21
VALOR COM BDI:	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 ENCARGOS (88.68%):	5,50
VALOR BDI (28.82%):	33,79
VALOR COM BDI:	151,03

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 ENCARGOS (88.68%):	622,06
VALOR BDI (28.82%):	189,86
VALOR COM BDI:	848,65

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
------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	Horas: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº: 803 de 2018
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 SERVICOS:					7,65	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,72	
VALOR BDI (28.82%):					18,36	
VALOR COM BDI:					82,08	

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
11530	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 ENCARGOS (88.68%):					2,79	
VALOR BDI (28.82%):					156,58	
VALOR COM BDI:					699,90	

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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	321,85
VALOR COM BDI:	1.438,60

75/003 - 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 SERVICOS:					11,91	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,66	
VALOR BDI (28.82%):					20,44	
VALOR COM BDI:					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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	Horas: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	VERAÑO	REF.
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMPROVANTE Nº: 804
Licitação

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

SERVICO	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 ENCARGOS (88.68%):	2,00
--------------------------	------

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

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

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

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

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

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,20
--------------------------	------

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

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

85195 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA (UN)

MATERIAL	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	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 ENCARGOS (88.68%):	8,07
--------------------------	------

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

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

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

Diego de Sousa Martins
Engenheiro Civil
CREA - CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	C.S. Hora: 88,68%												
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	C.S. Mês: 0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 34%;">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															

Nº: 605
 de L. C. de L. C. de L. C.
 de L. C. de L. C. de L. C.
 de L. C. de L. C. de L. C.
 de L. C. de L. C. de L. C.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76508526	11,38	8,71
TOTAL SERVIÇO:						16,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,84
VALOR BDI (28.82%):						22,56
VALOR COM BDI:						100,84

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	0,08
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,96970737	25,96	25,17
TOTAL MATERIAL:					25,25	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75103836	9,70	7,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75103836	11,38	8,55
TOTAL SERVIÇO:					15,84	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,69	
VALOR BDI (28.82%):					14,06	
VALOR COM BDI:					62,84	

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	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,96978382	40,98	39,74
TOTAL MATERIAL:					39,82	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75109757	9,70	7,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75109757	11,38	8,55
TOTAL SERVIÇO:					15,84	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,69	
VALOR BDI (28.82%):					18,26	
VALOR COM BDI:					81,61	

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	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,96965832	59,74	57,93
TOTAL MATERIAL:					58,03	

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

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOI VISTO
Nº: 606
de Licitação
de 2014

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2014	L.S. Hora: 88,68%											
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%											
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														

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29089750	11,38	3,31
TOTAL SERVIÇO:						5,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,69
VALOR BDI (28.82%):						19,08
VALOR COM BDI:						85,27

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67891393	9,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82439550	11,38
TOTAL SERVIÇO:					15,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,71
VALOR BDI (28.82%):					60,52
VALOR COM BDI:					270,52

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19391476	9,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19391476	11,38
TOTAL SERVIÇO:					4,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,99
VALOR BDI (28.82%):					9,04
VALOR COM BDI:					40,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48360576	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48360576	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,96721152	22,03
TOTAL MATERIAL:					21,31

Diogo J. Sousa
Engenheiro Civil
CREA - CE 49532

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**FOLHA N: 601
VISTO
de Licitacao
de 2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	CE 085 - 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		

VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,48
VALOR BDI (28.82%):	9,50
VALOR COM BDI:	42,48

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
TOTAL MAO DE OBRA:						50,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	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
TOTAL MATERIAL:						54,22

VALOR ENCARGOS (88.68%):	44,85
VALOR BDI (28.82%):	43,13
VALOR COM BDI:	192,80

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
TOTAL MAO DE OBRA:						48,78

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	0,96417191	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 Souza Martins
Engenheiro Civil
CREA - CE 49722-2

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%	
LOCAL:	CE 085 - 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
TOTAL MATERIAL:						38,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):						43,23
VALOR BDI (28.82%):						37,52
VALOR COM BDI:						167,70

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	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	18,21
TOTAL MATERIAL:					18,51

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
TOTAL SERVICO:					78,84	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					23,69	
VALOR BDI (28.82%):					34,88	
VALOR COM BDI:					155,92	

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
TOTAL MATERIAL:					11,76	

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
TOTAL SERVICO:					6,85	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,32	
VALOR BDI (28.82%):					6,32	
VALOR COM BDI:					28,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	Hora: 88,68%											
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	S. Mês: 0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	32,52	1,18
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,77	8,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	28,24	1,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,13	0,28
TOTAL MATERIAL:					11,29	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,70	7,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,38	8,42
TOTAL SERVICO:					15,60	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,55
VALOR BDI (28.82%):	9,93
VALOR COM BDI:	44,37

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,09	1,27
TOTAL SERVICO:					1,27	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,54
VALOR BDI (28.82%):	0,58
VALOR COM BDI:	2,60

72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	28,97	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,09	6,36
TOTAL SERVICO:					13,60	

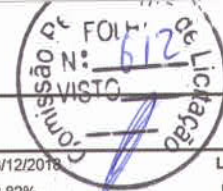
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,36
VALOR BDI (28.82%):	5,18
VALOR COM BDI:	23,14

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	99,72	22,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,16	

Diego de Santa Marinha

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085- SEDE	DATA : 23/12/2018	L.S. Hora: 88,68%											
LOCAL:	CE 085- SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 0,00%											
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														

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

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

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

BDI = 28,82%

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


 Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49532



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CORREGO DA FORQUILHA 1
 LOCAL: CORREGO DA FORQUILHA 1 - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/CE

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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	235,06	67,74	302,80	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	10,69	2.770,63
1.3	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	921,91	0,31	0,09	0,40	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	1.687,85
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	199,82	57,59	257,41	257,41
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	874,53	252,04	1.126,57	1.126,57
1.7	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	10,00	568,29	163,78	732,07	7.320,70
1.8	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	90,64	26,12	116,76	4.670,40
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	61,83	58,23	16,78	75,01	4.637,87
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	40,22	37,65	10,85	48,50	1.950,67
2.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (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	30,38	1.811,26
2.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	17,42	5,02	22,44	714,04
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	31,82	22,98	6,62	29,60	941,87
3	COBERTURA								
3.1	C1336	ESTRUTURAS DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	282,50	102,06	29,41	131,47	37.140,28
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	21,10	6,08	27,18	7.678,35
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	26,29	121,09	34,90	155,99	4.100,98
3.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	27,10	12,72	3,67	16,39	444,17
									10.055,71
									61.844,09

Diego de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49532
 16.39
 444.17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CORREGO DA FORQUILHA 1
LOCAL: CORREGO DA FORQUILHA 1 - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓACOA RA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓACOA RA

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

FONTE: SEINFRA
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		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							134.052,89
4.1		FUNDAÇÃO							34.194,40
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 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/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	321,84	92,75	414,59	8.387,16
4.2		ESTRUTURA							99.858,49
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/ VIBR., 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/1KNM2 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