

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

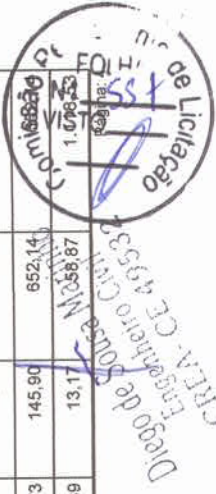
DATA : 23/12/2018
 BDI : 28,82%
 L.S. Hora: 88,68%
 L.S. Mês: 0,00%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO
 024.1 COM DESONERAÇÃO
 2017/08 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 03/2016
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
7.2.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	2,92	7,11	2,89	12,92	8.783,79
7.2.8	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	35,90	8,02	41,17	14,18	63,37	2.274,98
7.2.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	690,13	2,93	7,49	3,00	13,42	9.261,54
7.3		TETO								17.899,72
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	0,62	2,61	0,93	4,16	992,04
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	238,47	13,76	16,11	8,61	38,48	9.176,33
7.3.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	7,62	4,29	3,43	15,34	3.658,13
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,47	3,68	7,25	3,15	14,08	3.357,66
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	35,21	3,94	7,69	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	9,32	12,54	6,30	28,16	188,11
7.4		MURO DE FECHAMENTO								2.566,88
7.4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	2,38	1,90	1,23	5,51	208,88
7.4.2	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÃNOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	17,31	17,61	10,06	44,98	1.705,19
7.4.3	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÃNOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,91	2,15	11,22	3,85	17,22	652,81
8		ESQUADRIAS								52.255,98
8.1		MADEIRA								12.919,66
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	24,81	260,16	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	5,95	16,87	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, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	26,94	271,99	86,15	385,08	4.620,96
8.1.4	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	6,57	17,38	6,90	30,85	370,20
8.1.5	C1869	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	118,51	387,73	145,90	652,14	1.076,25
8.1.6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	SINAPI	UN	19,00	12,31	33,39	13,17	58,87	1.118,23





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO JIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 - CE 085

LOCAL: CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/COAARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICÓ/COAARA

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\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
8.1.7	COMPO 04	POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	PROPRIA	UN	2,00	201,39	81,22	81,45	364,06	728,12
8.1.8	COMPO 05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADJELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00	218,07	88,32	88,30	394,69	394,69
8.1.9	74065/002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADJELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	SINAPI	M2	122,85	7,68	9,10	4,84	21,62	2.656,02
8.2	ALUMINIO	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO								27.020,68
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	49,56	354,81	116,54	520,91	15.168,90
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	48,24	361,34	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	5,99	714,00	207,50	927,49	9.460,40
8.2.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	40,92	16,21	13,14	8,46	37,81	1.547,19
8.3	VIDRO									12.315,64
8.3.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	17,43	9,58	293,42	87,32	390,32	6.803,28
8.3.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	7,43	101,97	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	24,27	356,10	109,62	489,99	1.391,57
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									35.974,54
9.1	PONTO ELÉTRICO									20.255,48
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	17,95	68,49	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	0,93	13,62	4,19	18,74	149,92
9.1.3	C-1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARADELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	18,00	18,67	27,74	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	46,78	408,79	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	7,16	24,71	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	54,51	59,09	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	51,21	49,78	29,11		
9.1.8	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA,	SINAPI	UN	27,00	47,24	43,31			

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME - CNPJ: 20.502.034/0001-91

Avenida Jose do Patrocínio, 1218 - Coqueiro - CEP: 62500000 - Itapipoca/CE - FONE: (88) 36316790

2008-00
130/10
MISSÃO
3-29-95
CRIAÇÃO DE LICITATAO
Registro

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%

VERSÃO
024.1 COM DESONERAÇÃO
2017/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE
SEINFRA
SINAPI

DATA REF.
03/2016
09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	BDI		
ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).									
AF_01/2016									
9.2	QPDG								1.442,31
9.2.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	54,38	450,15	649,94	649,94
9.2.2	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	8,70	311,42	412,38	412,38
9.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	8,70	102,01	142,62	285,24
9.2.4	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	34,98	38,57	94,75	94,75
9.3	QUADROS								2.659,82
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	54,38	450,15	649,94	1.299,88
9.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	34,98	38,57	94,75	284,25
9.3.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	8,70	102,01	142,62	285,24
9.3.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	1,56	10,96	16,13	161,30
9.3.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	1,56	18,01	25,21	252,10
9.3.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	1,87	56,67	75,41	377,05
9.4	EQUIPAMENTOS LÓGICOS E TELEFONIA								11.616,93
9.4.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	91,93	21,72	146,40	1.756,80
9.4.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	92,01	37,09	166,31	1.164,17
9.4.3	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	5.413,51	6.973,68	6.973,68
9.4.4	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	145,91	287,49	558,31	558,31
9.4.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,93	21,72	146,40	292,80
9.4.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	59,91	189,51	321,30	321,30
9.4.7	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	53,72	88,56	183,29	549,87
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								

Conceito Engenharia
 CREA - CE 000000000-0
 Registro: 000000000-0
 Diretor: Diogo de Castro
 Data: 23/12/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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
08/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							30.852,29
10.1.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	13,09	145,41	204,18	204,18
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	70,18	637,02	911,02	3.644,08
10.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	24,20	21,40	58,74	293,70
10.1.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	13,00	141,02	198,41	2.380,92
10.1.5	COMPO 01	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)M COM 3 CUBAS E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	1,00	243,43	797,86	1.341,39	1.341,39
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	4,37	37,43	53,85	700,05
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	13,00	24,20	21,40	58,74	763,62
10.1.8	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 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	32,63	554,92	756,88	756,88
10.1.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	58,51	1.763,86	2.347,71	2.347,71
10.1.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	130,28	384,39	637,23	1.274,46
10.1.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	137,38	541,47	874,48	2.623,47
10.1.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	90,86	304,33	509,08	1.527,24
10.1.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	18,20	19,57	170,67	245,07	4.460,27
10.1.14	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	23,43	716,36	953,00	953,00
10.1.15	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	11,70	105,54	151,03	1.812,36
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	233,86	424,93	848,65	3.394,60
10.1.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	11,70	105,54	151,03	1.510,30
10.1.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	8,01	55,71	82,08	164,16
10.1.19	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	5,95	537,37	699,90	699,90
10.2		REAPROVEITAMENTO DE AGUA PLUVIALIS							1.994,75
10.2.1	COMPO 02	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLAS - CAP. 3000L		UN	1,00	0,00	0,00	438,60	438,60
10.2.2	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	12,18	58,75	20,44	91,37
10.2.3	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE	SINAPI	UN	1,00	4,32	25,91	38,94	38,94





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO JIRETO

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

LOCAL: CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOCOARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA

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	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.2.4	C-1705	ÁGUA_AF_06/2016	SEINFRA	UN	1,00	4,67	19,37	6,93	30,97
10.2.5	85195	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SINAPI	UN	2,00	17,40	40,66	16,73	149,58
10.2.6	94496	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	1,00	16,89	61,39	22,56	100,84
10.2.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,58	32,20	14,06	62,84
10.2.8	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,58	46,77	18,26	81,61
10.3		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							7.942,89
10.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA_AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,78	60,41	19,08	85,27
10.3.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	16,61	193,39	60,52	1.623,12
10.3.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA_AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	4,28	27,07	9,04	40,39
10.3.4	COMPO 03	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5000L		UN	2,00	0,00	0,00	550,93	4.925,08
10.3.5	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA_AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	4,32	25,91	8,71	38,94
10.3.6	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,67	19,37	6,93	30,97
10.3.7	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	16,58	32,20	14,06	125,68
10.3.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	11,67	21,31	9,50	382,32
10.4		PONTO HIDROSSANITÁRIOS							14.780,50
10.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	95,44	54,23	43,13	192,80
10.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	6,00	0,00	0,00	43,13	1.156,80
10.4.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	35,00	0,00	0,00	37,52	1.677,00
10.4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	92,01	38,17	37,52	1.006,20
10.5		REDE EXTERNA							10.418,47
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-	SINAPI	UN	18,00	51,23	69,81	155,92	2.806,56



Direção de Engenharia
 155,92
 69,81
 2.806,56

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

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

DATA REF.
 09/2016
 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.5.2	89511	MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,40	7,16	14,77	6,32	28,25
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	16,33	18,11	9,93	44,37
11		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							31.501,44
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,17	0,85	0,58	2,60
11.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	39,58	9,39	8,57	5,18	23,14
11.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,58	3,35	20,39	6,84	30,58
11.4	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	155,00	87,03	0,43	25,21	112,67
11.5	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	155,00	52,26	3,37	16,03	71,66
VALOR ORÇAMENTO:									512.206,56
VALOR ENCARGOS:									87.990,96
VALOR BDI TOTAL:									147.615,47
VALOR TOTAL:									659.822,03

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


Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49532



FOLHA: 563
 VISTO
 S. Hora: 88,88%
 L.S. Mes.: 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018												
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%												
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														

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96995169	4,89	4,74
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,87980678	7,49	29,06
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,96995169	161,23	156,39
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10669469	10,78	1,15
					TOTAL MATERIAL:	191,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96995169	11,34	11,00
18316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93990339	9,09	17,63
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00969952	184,97	1,79
					TOTAL SERVICIO:	30,42

VALOR ENCARGOS (88.88%):	13,30
VALOR BDI (28.82%):	67,74
VALOR COM BDI:	302,80

73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01992208	10,65	0,21
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,24902599	7,49	1,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00996104	10,60	0,11
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31576496	7,02	2,22
					TOTAL MATERIAL:	4,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12949352	11,34	1,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12949352	9,09	1,18
					TOTAL SERVICIO:	2,65

VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,24
VALOR BDI (28.82%):	2,39
VALOR COM BDI:	10,69

73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00193290	142,40	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00164297	9,09	0,01
					TOTAL SERVICIO:	0,29

VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,02
VALOR BDI (28.82%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,40

Diego de Sousa Martins
 Engenheiro
 CREA - CE 00532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

FOLHA N.º 564
 de Licitação
 VISTO
 02/03/2018

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 style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSAO</th> <th style="width: 30%;">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	VERSAO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSAO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,12933247	48,08	6,22
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,93998764	20,84	40,43
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,90998146	5,94	17,29
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	26,18983318	4,09	107,12
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,96999382	196,07	190,19
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,93998764	69,15	134,15
001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	7,75995057	3,64	28,25
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,87997529	0,93	3,61
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	0,96999382	72,03	69,87
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	7,75995057	3,83	29,72
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,72115082	50,23	387,83
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,96999382	30,32	29,41
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,93998764	5,71	11,08
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	1,93998764	6,02	11,68
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,93998764	2,64	5,12
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,93998764	0,75	1,45
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,93998764	0,56	1,09
TOTAL MATERIAL:						1074,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,75995057	11,48	89,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,75995057	9,09	70,54
TOTAL SERVICIO:						159,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):						76,11
VALOR BDI (28.82%):						377,61
VALOR COM BDI:						1.687,85

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

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

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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	Horas: 88,68%
LOCAL:	CE 085 - SEDE - MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	BDI : 28,82%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA	COMPOSTO	de Licitação
		VERBAO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,96817095	14,41	13,95
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,96817095	79,00	76,49
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,68170951	2,84	27,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48408548	297,91	144,21
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,87268380	6,00	23,24
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,68170951	31,50	304,97
2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,84085475	14,00	67,77
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48408548	9,40	4,55
TOTAL MATERIAL:						662,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12102137	248,69	30,10
TOTAL SERVICOS:						30,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):						88,19
VALOR BDI (28.82%):						252,04
VALOR COM BDI:						1.126,57

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08206085	13,83	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,58506146	7,20	83,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28962654	7,20	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,44674861	4,88	75,41
TOTAL MAO DE OBRA:						160,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07771645	46,00	3,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10088658	56,00	5,65
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,83430140	18,37	33,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,27474241	0,50	12,64
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,24135544	16,53	3,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,73056676	14,79	69,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,19308436	9,40	1,81
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,77233743	9,40	7,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	2,89626536	4,74	13,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,04265553	6,18	6,44
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,14885193	8,03	9,23
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,77233743	20,16	15,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2018	Obs. 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		
		VERÃO	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FOLHA Nº 566
de 10
de 10
de 10

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	3,86168715	20,60	79,55
TOTAL MATERIAL:						263,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):						143,18
VALOR BDI (28.82%):						163,78
VALOR COM BDI:						732,07

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,10350954	1,07	3,32
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,65269134	18,76	31,00
TOTAL MATERIAL:					34,32	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23956684	4,88	6,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99167282	7,20	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66111521	17,36	11,48
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,61151706	4,74	2,90
TOTAL MATERIAL:					14,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49578807	7,20	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,19781248	6,50	1,29
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,09919629	8,30	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,09919629	3,20	0,32
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09919629	2,03	0,20
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,09919629	9,40	0,93
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09919629	20,60	2,04
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06613086	8,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					6,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01430902	248,69	3,56
TOTAL SERVICO:					3,56	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,48	
VALOR BDI (28.82%):					26,12	
VALOR COM BDI:					116,76	

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15293043	11,39	13,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96038404	9,09	26,91

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

TOTAL SERVIÇO:	40,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	18,19
VALOR BDI (28.82%):	16,78
VALOR COM BDI:	75,01

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,90958388	9,09	26,45
TOTAL SERVIÇO:					26,45

VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,20
VALOR BDI (28.82%):	10,85
VALOR COM BDI:	48,50

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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,21060261	9,11	11,03
TOTAL MATERIAL:					11,03

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,03777080	117,71	4,45
5632	SINAPI	CHI	0,04939259	41,40	2,04
5901	SINAPI	CHP	0,00581089	150,29	0,87
5903	SINAPI	CHI	0,00290545	28,86	0,08
88316	SINAPI	H	0,04745562	9,09	0,43
91533	SINAPI	CHP	0,09103732	16,28	1,48
91534	SINAPI	CHI	0,08425794	12,88	1,09
TOTAL SERVIÇO:					10,44

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,11
VALOR BDI (28.82%):	6,80
VALOR COM BDI:	30,38

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	SINAPI	CHI	0,24227419	28,97	7,02
88316	SINAPI	H	0,67836772	9,09	6,17
TOTAL SERVIÇO:					13,19



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

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,23
VALOR BDI (28.82%):	5,02
VALOR COM BDI:	22,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21514881	99,72	21,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,45

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,53
VALOR BDI (28.82%):	6,62
VALOR COM BDI:	29,60

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					15,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90	1,96
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2800,00	70,00
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,13
TOTAL MATERIAL:					73,09

VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,61
VALOR BDI (28.82%):	29,41
VALOR COM BDI:	131,47

1 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Af_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007183 TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,77	13,67
TOTAL MATERIAL:					13,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,09	2,95
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	10,43	1,60
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,02400000	11,02	0,26
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,03330000	10,15	0,34
TOTAL SERVICOS:					5,15

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,28
VALOR BDI (28.82%):	6,08
VALOR COM BDI:	27,18

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

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

Diego de Sousa Matinho
Engenheiro Civil
CREA - CE 49332



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo N: 569
VISTO
Licitação

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			
		FORTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,72661427	7,20	5,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72661427	4,88	3,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	SEINFRA	M2	1,01725997	96,58	98,25	
11627	SEINFRA	M	2,22828374	2,82	6,28	
					TOTAL MATERIAL:	104,53

VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,78
VALOR BDI (28.82%):	34,90
VALOR COM BDI:	155,99

11 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	SINAPI	UN	2,90495916	1,25	3,63	
					TOTAL MATERIAL:	3,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	SINAPI	M3	0,01132934	312,13	3,54	
88316	SINAPI	H	0,20237862	9,09	1,84	
88323	SINAPI	H	0,15880443	10,43	1,66	
93281	SINAPI	CHP	0,00610042	11,02	0,07	
93282	SINAPI	CHI	0,00842438	10,15	0,09	
					TOTAL SERVICIO:	7,20

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,89
VALOR BDI (28.82%):	3,67
VALOR COM BDI:	16,39

94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SINAPI	310ML	0,05130813	31,85	1,63	
00005061	SINAPI	KG	0,00774462	10,60	0,08	
00005104	SINAPI	KG	0,00154893	62,15	0,10	
00013388	SINAPI	KG	0,05711661	84,92	4,85	
00040869	SINAPI	M	1,01648193	19,38	19,70	
					TOTAL MATERIAL:	26,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,27299800	9,09	2,48
88323	SINAPI	H	0,18199867	10,43	1,90
93281	SINAPI	CHP	0,01277863	11,02	0,14
93282	SINAPI	CHI	0,01771583	10,15	0,18



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		

TOTAL SERVIÇO:	4,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,12
VALOR BDI (28.82%):	9,56
VALOR COM BDI:	42,74

94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03871860	31,85	1,23
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00580779	10,60	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00116156	62,15	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04355843	84,92	3,70
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,01636335	17,39	17,67
TOTAL MATERIAL:					22,73	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20036877	9,09	1,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10841209	10,43	1,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01277714	11,02	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01771376	10,15	0,18
TOTAL SERVIÇO:					3,27	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,48	
VALOR BDI (28.82%):					7,92	
VALOR COM BDI:					35,40	

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,65	0,27
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,27	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,47	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	9,68	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	11,34	1,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL SERVIÇO:					7,86	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,69	
VALOR BDI (28.82%):					2,89	
VALOR COM BDI:					12,91	

96621 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,09575608	54,00	54,79

Diego de Sousa Machado
Engenheiro Civil
CREA: CE 47532



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

TOTAL MATERIAL: 54,79

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

VALOR ENCARGOS (88.68%): 23,63

VALOR BDI (28.82%): 36,37

VALOR COM BDI: 162,56

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

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18163604	9,69	1,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,72654416	11,34	8,24
TOTAL SERVICOS:				10,00

VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,03

VALOR BDI (28.82%): 6,61

VALOR COM BDI: 29,53

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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

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

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,53

VALOR BDI (28.82%): 3,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJ. Nº: 512
L.º de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I - CE 085	DATA : 23/12/2015	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	201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 15,21

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80937362	4,88	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83935766	46,00	38,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,60707954	56,00	34,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	337,91189895	0,50	168,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20235985	63,20	12,79
TOTAL MATERIAL:					254,36	

VALOR ENCARGOS (88.68%): 29,56

VALOR BDI (28.82%): 92,75

VALOR COM BDI: 414,59

92414 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,26	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,56	0,50
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	3,95	1,55
040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,98	0,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,31	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	9,69	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47800000	11,34	16,76
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,52500000	82,69	43,41
TOTAL SERVICO:					62,80	

VALOR ENCARGOS (88.68%): 15,60

VALOR BDI (28.82%): 23,50

VALOR COM BDI: 105,03

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

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

Diego de Sousa
Engenheiro Civil
CREA - CE 49533



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	VERBOS	REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,34	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,39	3,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,09	7,27
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,51	0,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	221,10	7,74
TOTAL SERVIÇO:					20,78	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,46
VALOR BDI (28.82%):	18,86
VALOR COM BDI:	84,29

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36425462	11,39	4,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18212731	9,09	1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,33906681	38,11	12,92
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47469353	5,91	2,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01743773	221,10	3,86
TOTAL SERVIÇO:					25,40	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,76
VALOR BDI (28.82%):	9,62
VALOR COM BDI:	43,01

93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA N: 54 de 100
VISTO
Operário

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

TOTAL MATERIAL:	2,28
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34877140	11,39	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17438571	9,09	1,59
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,38752378	38,11	14,77
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76535946	6,19	4,74
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02325143	221,10	5,14
TOTAL SERVICIO:					30,21

VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,07
VALOR BDI (28.82%):	10,82
VALOR COM BDI:	48,38

93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37406649	11,39	4,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18703324	9,09	1,70
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29072525	38,11	11,08
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,29847792	5,96	1,78
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01162901	221,10	2,57
TOTAL SERVICIO:					21,39

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,46
VALOR BDI (28.82%):	10,20
VALOR COM BDI:	45,59

93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

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

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

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA - CE 49532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº: 515
 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;"> <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															

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08131999	11,39	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09874571	9,09	0,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15876761	38,11	6,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47436666	5,91	2,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01742572	221,10	3,85
TOTAL SERVICOS:					15,11	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,19
VALOR BDI (28.82%):	5,18
VALOR COM BDI:	23,16

95 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00184055	316,01	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06587255	11,39	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09105910	9,09	0,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20633606	38,11	7,86
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47466980	5,91	2,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02324913	221,10	5,14
TOTAL SERVICOS:					17,97	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,32
VALOR BDI (28.82%):	6,04
VALOR COM BDI:	27,01

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

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

Diego de Sousa Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 42.222



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL SERVIÇO:	41,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,10
VALOR BDI (28.82%):	15,75
VALOR COM BDI:	70,41

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,25	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64
TOTAL SERVIÇO:					3,64

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,53
VALOR BDI (28.82%):	2,21
VALOR COM BDI:	9,88

83737 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,38779282	12,69	4,92
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,06643024	41,63	44,40
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,54872684	6,25	3,43
TOTAL MATERIAL:					52,75

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29084461	9,44	2,75
78270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29084461	11,74	3,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29084461	9,09	2,64
TOTAL SERVIÇO:					8,80

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,13
VALOR BDI (28.82%):	18,93
VALOR COM BDI:	84,61

83733 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73549 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,01938844	370,69	7,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72706669	11,39	8,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72706669	9,09	6,61
TOTAL SERVIÇO:					22,08

VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,72
VALOR BDI (28.82%):	8,59
VALOR COM BDI:	38,39

Diego de Sousa Machado
Engenheiro Civil
CREA: CE-49532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N.º de Licença: 511
 de Licença
 de Engenharia Civil
 CREA - CE 49.732

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>201708 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	201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,24	104,80
TOTAL MATERIAL:						104,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,39	22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,09	54,54
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	1,00000000	184,97	184,97
TOTAL SERVICIO:						262,29

VALOR ENCARGOS (88.68%):	51,53
VALOR BDI (28.82%):	120,65
VALOR COM BDI:	539,27

68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	31,85	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	11,39	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	9,09	5,79
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	0,07140000	221,10	15,79
TOTAL SERVICIO:						26,44

VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,94
VALOR BDI (28.82%):	10,33
VALOR COM BDI:	46,16

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	43,00	2,44
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	47,73	0,31
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	35,95	37,70
TOTAL MATERIAL:						40,45

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,57	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,09	3,61
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,66	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA N: 548
 VISTO
 02/08/2016

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														

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,74	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,00	0,43
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,69	0,10

TOTAL SERVIÇO:	8,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,91
VALOR BDI (28.82%):	15,35
VALOR COM BDI:	68,61

73673/004 - LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	11,39	26,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,09	20,91

TOTAL SERVIÇO:	47,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	22,39
VALOR BDI (28.82%):	20,03
VALOR COM BDI:	89,53

94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,00	0,30
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	265,47	13,27

TOTAL MATERIAL:	13,57
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	9,44	0,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,39	2,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	9,09	4,25
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	265,89	0,53
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	15,29	0,26
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	4,91	0,41

TOTAL SERVIÇO:	9,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,61
VALOR BDI (28.82%):	7,56
VALOR COM BDI:	33,79

94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	43,00	0,43

Página: 16
 Diego de Sousa Martins
 Engenheiro Civil
 CREA 14.144-2/2012



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
FOLHA N: 519
VISTO
Cidade

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	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,12500000	7,02	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	265,47	14,87
TOTAL MATERIAL:					16,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	4,53
TOTAL SERVICOS:				10,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):				4,82
VALOR BDI (28,82%):				9,06
VALOR COM BDI:				40,49

72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,00000000	4,56
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	1,74
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,00000000	4,62
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	4,41
TOTAL MATERIAL:				15,33

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37000000	30,63
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,00000000	6,66
TOTAL SERVICOS:				45,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):				17,02
VALOR BDI (28,82%):				22,37
VALOR COM BDI:				99,98

C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	4,32
12543	SERVENTE	H	0,50000000	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:				6,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,05000000	3,59
TOTAL MATERIAL:				3,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):				5,99
VALOR BDI (28,82%):				4,71
VALOR COM BDI:				21,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo nº 580
FOLHA nº 1
VISTO
Departamento 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		

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

87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00405240	258,42	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11964221	11,39	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05982111	9,09	0,54
TOTAL SERVICOS:					2,95	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,02
VALOR BDI (28.82%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,11

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00403029	258,42	1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06717145	11,39	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00671714	9,09	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,87	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,50
VALOR BDI (28.82%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,05

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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13874448	8,87	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,23	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03138744	334,82	10,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77968800	11,39	8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77968800	9,09	7,09
TOTAL SERVICOS:					26,48	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,29
VALOR BDI (28.82%):	10,38
VALOR COM BDI:	46,38

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 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03750535	334,82	12,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46881681	11,39	5,34



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		
		VERÃO	REF.
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17056952	9,09	1,55
TOTAL SERVICOS:						19,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,25
VALOR BDI (28.82%):						6,83
VALOR COM BDI:						30,53

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04702637	28,90	30,26
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,80051716	0,66	3,17
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,41485951	4,24	1,76
TOTAL MATERIAL:					35,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,69143251	10,74	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36547147	9,09	3,32
TOTAL SERVICOS:					10,75	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,08	
VALOR BDI (28.82%):					14,70	
VALOR COM BDI:					65,72	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
TOTAL MATERIAL:					5,06	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,47	
VALOR BDI (28.82%):					3,59	
VALOR COM BDI:					16,04	

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,97	5,93
TOTAL MATERIAL:					5,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,36	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,09	0,63
TOTAL SERVICOS:					2,75	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,35	

Diego de Sousa Marm...
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo nº 582
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	FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28.82%):	2,89
VALOR COM BDI:	12,92

84088 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	0,96951258	38,08	36,92
TOTAL MATERIAL:					36,92	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38780503	10,96	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38780503	9,09	3,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00290854	265,89	0,77
TOTAL SERVICOS:					8,55	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,72
VALOR BDI (28.82%):	14,18
VALOR COM BDI:	63,37

95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,53	6,30
TOTAL MATERIAL:					6,30	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,36	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,09	0,63
TOTAL SERVICOS:					2,77	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,35
VALOR BDI (28.82%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,42

87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00144675	1720,34	2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03665109	11,39	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00366511	9,09	0,03
TOTAL SERVICOS:					2,94	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,29
VALOR BDI (28.82%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,16

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 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Diego de Sousa Machado
Engenheiro Civil
CREA - CE 49532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECIBO Nº: 584
de L. Claudio
de L. Claudio

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	VERBÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,82
VALOR BDI (28.82%):	3,35
VALOR COM BDI:	14,98

96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02420664	11,99	0,29
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,96477985	0,30	0,29
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,03991727	6,94	7,22
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00755247	7,00	0,05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,02982258	15,40	0,46
TOTAL MATERIAL:					8,31	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61126608	10,55	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30558463	9,09	2,78
TOTAL SERVICIO:					9,23	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,32
VALOR BDI (28.82%):	6,30
VALOR COM BDI:	28,16

87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00405733	311,78	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11978791	11,39	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05989396	9,09	0,54
TOTAL SERVICIO:					3,16	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,12
VALOR BDI (28.82%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,51

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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13458204	8,87	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03044579	334,82	10,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75629676	11,39	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75629676	9,09	6,87
TOTAL SERVICIO:					25,67	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,06
VALOR BDI (28.82%):	10,06

Diego de Sousa Almeida
Engenheiro Civil
CREA - CE 49522



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

VALOR COM BDI: 44,98

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,87658375	5,53	10,38
TOTAL MATERIAL:					10,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14621473	11,36	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03679576	9,09	0,33
TOTAL SERVICOS:					1,99	

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,00

VALOR BDI (28.82%): 3,85

VALOR COM BDI: 17,22

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,90986086	25,16	73,21
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,96995362	181,21	175,77
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,20508170	0,04	0,77
TOTAL MATERIAL:					249,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,49954830	11,26	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74977415	9,09	6,82
TOTAL SERVICOS:					23,70	

VALOR ENCARGOS (88.68%): 11,52

VALOR BDI (28.82%): 82,13

VALOR COM BDI: 367,10

91302 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,62192813	2,50	14,05
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02810964	12,12	0,34
TOTAL MATERIAL:					14,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,35864024	11,26	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17932012	9,09	1,63
TOTAL SERVICOS:					5,67	

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,76

VALOR BDI (28.82%): 6,58

VALOR COM BDI: 29,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N.º de Licitação: 586
 FOI 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">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														

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,90978348	25,16	73,21
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,96992783	192,51	186,72
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,20457098	0,04	0,77
TOTAL MATERIAL:					260,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,62753890	11,26	18,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81376944	9,09	7,40
TOTAL SERVICO:					25,73

VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,50
VALOR BDI (28.82%):	86,15
VALOR COM BDI:	385,08

91303 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,71747582	2,50	14,29
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02907191	12,12	0,35
TOTAL MATERIAL:					14,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,39634705	11,26	4,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19768899	9,09	1,80
TOTAL SERVICO:					6,26

VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,05
VALOR BDI (28.82%):	6,90
VALOR COM BDI:	30,85

1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63034020	5,60	20,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63034020	7,20	26,13
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35532700	7,20	9,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35532700	4,88	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					62,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01026176	46,00	0,47
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96809072	98,05	94,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66511604	0,74	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66511604	0,50	0,83
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,90427216	5,98	17,14

Diego de Souza Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 49552