

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe,
Comissão Permanente de Licitação,
Jaguaribe-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 18.06.03/2018**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 NO BAIRRO ALUÍSIO DIOGENES, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 583.659,36 (QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade n°. 29976881 e CPF n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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

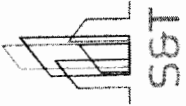
Atenciosamente,

Proponente: S&T construções e locações de mão de obra Eireli - ME
Endereço: Rua da glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte – CE, 26 de Julho de 2018.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

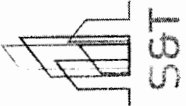
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALÍSSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: 24/07/2018 BDI: 26,88%

FONTE: SEINFRA 0241 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF. 03/2016
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						11.711,44
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	326,23	87,69	1.862,64
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	8,68	2,33	2.942,42
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.724,01	1.001,01	4.725,02
1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.444,57	388,30	1.832,87
1.5	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,33	0,09	348,49
2		MOVIMENTO DE TERRA						3.333,86
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	61,83	23,93	6,43	1.877,16
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	40,22	20,96	5,63	1.069,45
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,73	1,00	150,51
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,86	1,58	236,74
3		COBERTURA						55.480,80
3.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	291,44	66,27	17,81	24.504,28
3.2	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	291,44	19,97	5,37	7.385,00
3.3	COMP. PMJ-009	COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL ESTRUTURA METÁLICA	PROPRIA	M2	29,83	245,82	66,08	9.303,98
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	26,83	12,99	3,49	442,16
3.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	59,88	35,37	9,51	2.687,41
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	29,50	7,93	11.157,88
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						95.030,31
4.1		FUNDAÇÃO						31.888,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: 24/07/2018 BDI: 26,88%

FONTE: SEINFRA SINAPI
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/03 COM DESONERAÇÃO
HORA: 87,01% 88,68%
MÊS: 03/2016 04/2018
DATA REF.: 03/2016 04/2018

S&T

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,34	280,74	75,46	356,20	9.382,31
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.007,48	6,60	1,77	8,37	8.432,61
4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,16	81,75	21,97	103,72	224,04
4.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,76	43,23	11,62	54,85	2.400,24
4.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,03	6,55	1,76	8,31	3.066,64
4.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	326,58	87,78	414,36	8.382,50
4.2	ESTRUTURA								63.141,97
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	105,80	88,95	23,91	112,86	11.940,59
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.454,96	6,60	1,77	8,37	12.178,02
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	594,28	6,55	1,76	8,31	4.938,47
4.2.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,78	326,58	87,78	414,36	7.781,68
4.2.5	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	311,22	61,78	16,61	78,39	24.396,54
4.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,52	988,64	265,75	1.254,39	1.906,67
5	ALVENARIA- VEDAÇÃO								80.861,13
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	905,21	37,26	10,02	47,28	42.798,33
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	171,40	175,02	47,05	222,07	38.062,80
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.906,00
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	SINAPI	M2	194,49	7,72	2,08	9,80	1.906,00
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								179.211,40
7.1	PISO								61.032,26





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: 24/07/2018

BDI: 26,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,85	35,04	9,42	44,46	10.619,27
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	260,74	17,10	4,60	21,70	5.658,06
7.1.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	219,72	50,16	13,48	63,64	13.982,98
7.1.4	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	SINAPI	M2	84,27	33,51	9,01	42,52	3.583,16
7.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	81,75	21,97	103,72	1.482,16
7.1.6	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	29,90	15,88	4,27	20,15	602,49
7.1.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	11,96	36,33	9,77	46,10	551,36
7.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	248,27	64,73	17,40	82,13	20.390,42
7.1.9	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	204,25	6,44	1,73	8,17	1.668,72
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,45	69,08	18,57	87,65	2.493,64
7.2	PARADE								100.261,82
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	678,77	4,15	1,12	5,27	3.577,12
7.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	899,04	6,59	1,77	8,36	7.515,97
7.2.3	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.577,81	22,52	6,05	28,57	45.078,03
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,94	56,46	15,18	71,64	16.114,70
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	9,92	2,67	12,59	8.559,44
7.2.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	7,92	2,13	10,05	6.832,59
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	50,19	13,48	63,68	2.149,20
7.2.8	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	690,13	11,92	3,20	15,12	10.434,77
7.3	TETO								17.917,32





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA : 24/07/2018 BDI : 26,88%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,93	3,40	0,91	4,31	1.426,31
7.3.2	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,93	23,26	6,25	29,51	9.765,77
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,90	9,92	2,67	12,59	3.410,63
7.3.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	7,92	2,13	10,05	2.586,87
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	35,21	11,92	3,20	15,12	532,38
7.3.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	23,05	6,20	29,25	195,39
8	ESQUADRIA								54.853,11
8.1	MADEIRA								14.624,15
8.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	218,79	58,81	277,60	2.220,80
8.1.2	COMP. PM3 - 014	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, INCL. ADUELA Ia, ALIZAR Ia E DOBRADIÇA	PROPRIA	UN	12,00	403,67	108,51	512,18	6.146,16
8.1.3	COMP. PMJ -001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 X 2,10m	PROPRIA	UN	1,00	414,15	111,32	525,47	525,47
8.1.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	19,00	67,90	18,25	86,15	1.636,85
8.1.5	COMP. PMJ -002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 X 2,10m DE CORRER (COMPLETA)	PROPRIA	UN	1,00	323,43	86,94	410,37	410,37
8.1.6	COMP. PMJ -003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 X 2,10m DE CORRER (COMPLETA)	PROPRIA	UN	1,00	339,70	91,31	431,01	431,01
8.1.7	COMP. PMJ -004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,20 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA)	PROPRIA	UN	1,00	404,09	108,62	512,71	512,71
8.1.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	17,58	4,73	22,31	2.740,78
8.2	ALUMINIO								22.385,44
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,86	414,53	11,43	525,96	15.705,17
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	417,59	2,25	419,84	847,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: 24/07/2018 **BDI:** 26,88%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 87,01%
MEB: 03/2016
DATA REF.: 04/2018
SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,43	369,82	469,23	5.832,53
8.3	VIDRO							17.843,52
8.3.1	COMP. PMJ-010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2,10)m E=10mm	PROPRIA	CJ	1,00	2.623,94	3.329,26	3.329,26
8.3.2	COMP. PMJ-011	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.40X2,10)m E=10mm	PROPRIA	a	2,00	954,93	1.211,62	2.423,24
8.3.3	COMP. PMJ-012	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1,40)91 E=10mm	PROPRIA	a	2,00	564,24	715,91	1.431,82
8.3.4	COMP. PMJ-013	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1.20X1,60)m E=10mm	PROPRIA	a	1,00	629,52	798,74	798,74
8.3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.114,79	3.952,05	3.952,05
8.3.6	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,86	117,28	148,80	4.443,17
8.3.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	406,63	515,93	1.465,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							41.959,13
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO125A AÉREO							2.391,84
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.885,12	2.391,84	2.391,84
9.2	PONTOS ELÉTRICOS							32.449,54
9.2.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	71,52	90,74	453,70
9.2.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	83,16	105,51	316,53
9.2.3	73959/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	27,00	58,47	74,19	2.003,13
9.2.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	89,55	113,62	681,72
9.2.5	11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	6,00	12,16	15,43	92,58
9.2.6	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	17,00	164,56	208,79	3.549,43
9.2.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	261,18	331,39	994,17
9.2.8	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	32,64	41,41	82,82





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
	SEINFRA: 2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 50,78%
	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 03/2016
		04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.2.9	COMP. PMJ-005	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PROPRIA	PT	69,00	133,74	35,95	11.708,61
9.2.10	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	9,48	2,55	24,06
9.2.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	10,81	2,91	782,04
9.2.12	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	SEINFRA	UN	2,00	61,15	16,44	155,18
9.2.13	COMP. PMJ-006	INSTALAÇÃO PONTO DE TOMADA	PROPRIA	PT	62,00	133,74	35,95	10.520,78
9.2.14	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	13,09	3,52	282,37
9.2.15	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	24,27	6,52	338,69
9.2.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,46	11,14	105,20
9.2.17	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,53	4,71	44,48
9.2.18	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	22,50	6,05	314,05
9.3	AP DG							2.631,53
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	297,79	80,05	377,84
9.3.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	78,33	21,06	99,39
9.3.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.697,90	456,40	2.154,30
9.4	QUADROS							598,59
9.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	297,79	80,05	377,84
9.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	78,33	21,06	99,39
9.4.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	11,96	3,21	121,36
9.5	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA							3.887,63
9.5.1	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	11,00	21,27	5,72	296,89
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	115,83	15,97	1.616,67





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES DATA REF. 87,01% 03/2016 88,68% 04/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	131,60	35,37	1.168,79
9.5.4	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	5,56	1,49	14,10
9.5.5	89370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	167,42	45,00	212,42
9.5.6	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0.60X0.35X0.50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	152,05	40,87	578,76
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						53.347,62
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						23.676,37
10.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	6,00	153,02	41,13	1.164,90
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	24,23	6,51	184,44
10.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	46,50	12,50	354,00
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	291,67	78,40	5.551,05
10.1.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	35,24	9,47	670,65
10.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	37,52	10,09	666,54
10.1.7	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	385,11	103,52	488,63
10.1.8	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.858,15	499,47	2.357,62
10.1.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	402,87	108,29	511,16
10.1.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	504,29	135,55	639,84
10.1.11	COMP. PMJ - 007	BANCADA DE AÇO INOX (1.70X0.60)m Q1 CUBA E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	2,00	629,74	169,27	1.598,02
10.1.12	COMP. PMJ - 008	BANCADA DE AÇO INOX (2.70X0.60)m CI 1 CUBA E ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	2,00	1.143,18	1.450,47	2.900,94
10.1.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	365,5	98,27	751,45
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	18,20	193,95	246,08	4.478,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1

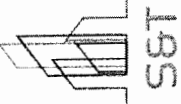
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

DATA: 24/07/2018 BDI: 26,88%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF. 03/2016
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPÃO E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	754,26	957,01	957,01
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	43,58	55,29	221,16
10.1.17	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	71,05	90,15	180,30
10.2		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						4.786,93
10.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	71,39	90,58	181,16
10.2.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	214,94	272,72	1.636,32
10.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	75,18	95,39	1.526,24
10.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	390,55	495,53	991,06
10.2.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,68	31,31	31,31
10.2.6	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	29,52	37,46	37,46
10.2.7	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	57,64	73,13	73,13
10.2.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	33,70	42,76	85,52
10.2.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	19,68	24,97	224,73
10.3		PONTOS DE HIDRÁULICA						14.912,10
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	147,14	186,69	7.840,98
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	42,00	132,69	168,36	7.071,12
10.4		REDE EXTERNA						9.972,22
10.4.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA; TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPÃO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	125,76	159,56	2.872,08
10.4.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,40	21,30	27,03	821,71





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAUDE (UBS) - PORTE 1				
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISTO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE				
DATA:	24/07/2018	BDI:	26,88%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03/2016
	SINAPI		201803 COM DESONERAÇÃO		04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

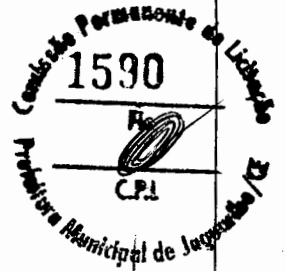
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.4.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	152,50	32,45	8,72	41,17	6.278,43
11		REDE DE AR COMPRIMIDO							3.485,39
11.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	36,06	9,69	45,75	1.372,50
11.2	COMP. PM3-015	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE D=15mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	51,82	13,93	65,75	65,75
11.3	COMP. PM3-016	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	123,14	33,10	156,24	1.562,40
11.4	COMP. PM3-017	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	191,02	51,35	242,37	484,74
12		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							2.479,17
12.1		BANCOS PARA DESCANSO							1.706,04
12.1.1	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	305,02	81,99	387,01	220,60
12.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	39,90	6,60	1,77	8,37	333,96
12.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,99	73,51	19,76	93,27	92,34
12.1.4	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	5,50	151,77	40,80	192,57	1.059,14
12.2		LIMPEZA DA OBRA							773,13
12.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,97	0,53	2,50	773,13
VALOR TOTAL: 583.669,36									583.669,36

Quinhentos e Oitenta e Três Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Seis centavos

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-NE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TITULAR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1		
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		
DATA:	24/07/2018	BDI:	26,88%
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÉS:	87,01%
SEINFERA:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%:	50,78%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,01	11.711,44	100,00	11.711,44										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,57	3.333,86	100,00	3.333,86										
3	COBERTURA	9,51	55.480,80					20,00	11.096,16	40,00	22.192,32				
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,28	95.030,31	50,00	47.515,15										
5	ALVENARIA- VEDAÇÃO	13,85	80.861,13	20,00	16.172,23	60,00	48.516,68	20,00	16.172,22						
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33	1.906,00												
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	30,70	179.211,40												
8	ESQUADRIA	9,40	54.853,11												
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,19	41.959,13												
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9,14	53.347,62												
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	0,60	3.485,39												
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,42	2.479,17												
			583.659,36	13,49	78.732,69	19,72	115.093,18	14,08	82.172,01	21,41	124.987,13	17,55	102.433,34	13,75	80.241,01
				13,49	78.732,69	33,21	193.825,87	47,29	275.997,88	68,70	400.985,01	86,25	503.418,35	100,00	583.659,36

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,01	11.711,44	100,00	11.711,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,57	3.333,86	100,00	3.333,86
3	COBERTURA	9,51	55.480,80	100,00	55.480,80
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	16,28	95.030,31	100,00	95.030,31
5	ALVENARIA- VEDAÇÃO	13,85	80.861,13	100,00	80.861,13
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33	1.906,00	100,00	1.906,00
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	30,70	179.211,40	100,00	179.211,40
8	ESQUADRIA	9,40	54.853,11	100,00	54.853,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,19	41.959,13	100,00	41.959,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9,14	53.347,62	100,00	53.347,62
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	0,60	3.485,39	100,00	3.485,39
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,42	2.479,17	100,00	2.479,17

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Antônio Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 FISCAL
 ATUALAR



José de Arimatéia Mouras Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-J RNP: 060703000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

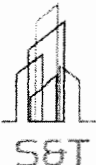
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1		DATA :	24/07/2018	BDI :	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
			SEINFRA	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2016
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			583.659,36		583.659,36

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.412.943/0001-64
 Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.808-25
 TITULAR

José de Arrascaeta Medeiros Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 06818003000



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018		BDI : 26,88%
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,36

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,88%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalho Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéa Moura Junior
Engenheiro Civil
 CREA-SE, 14164-D RNP. 0661803000

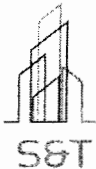
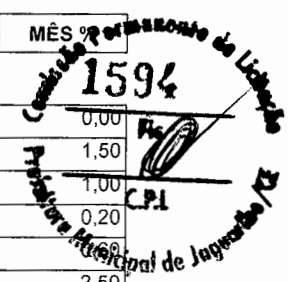


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

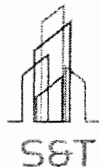
Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

$A + B + C + D$

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D-RNP 0801803080

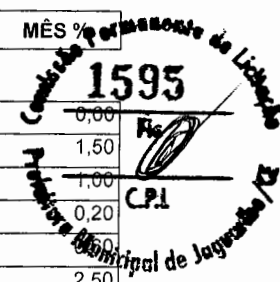
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TITULAR

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

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

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

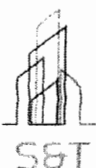
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TITULAR

José de Arimatena Marcus Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0001003000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA: 24/07/2018 BDI: 26,88% VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,8% REF.: 04/2016 SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,84	4,84
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,57	30,28
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	244,78	244,78
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,81	1,19
TOTAL MATERIAL:					281,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,09	18,18
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	0,01000000	187,13	1,87
TOTAL SERVICIO:					31,37

VALOR SEM ENCARGOS: 312,46
VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,77
VALOR COM ENCARGOS: 326,23
VALOR BDI (26.88%): 87,69
VALOR COM BDI: 413,92

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

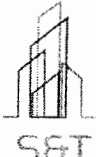
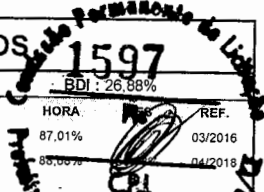
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,62	0,23
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,57	1,89
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,63	0,11
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	7,98	2,53
TOTAL MATERIAL:					4,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,32	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,09	1,18
TOTAL SERVICIO:					2,65

VALOR SEM ENCARGOS: 7,41
VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,27
VALOR COM ENCARGOS: 8,68
VALOR BDI (26.88%): 2,33
VALOR COM BDI: 11,01

1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,12	227,79
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,12	56,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	4,83	193,14
TOTAL MAO DE OBRA:					477,88

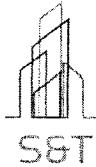
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018		
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,58	109,58
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,69	70,35
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,55	482,30
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,85	31,85
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,79	21,79
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,26	613,18
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43	6,43
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21	8,21
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,48
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,51	71,51
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,92	22,92
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,34	21,82
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,42	14,52
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,67	40,02
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	34,62	69,24
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,06	67,84
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,11	24,33
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,01	6,03
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,43	47,43
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,30	18,60
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,41	17,41
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,37	55,00
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,86	11,58
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,17	180,29
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,43	12,86
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,71	29,13
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,58	19,74
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,61	10,83
TOTAL MATERIAL:					2161,67	

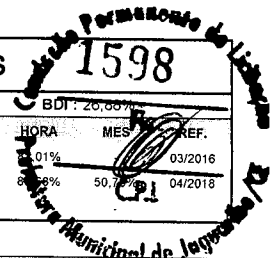
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	244,96	79,37
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	16,19	342,58
TOTAL SERVICO:					421,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.061,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	662,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.724,01
VALOR BDI (26.88%):	1.001,01
VALOR COM BDI:	4.725,02

1.4. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALÚISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTES: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: HORA 0,01% MES 03/2016 REF. 04/2018

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	7,12	4,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:				7,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	7,20000000	26,37	189,86
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	9,18000000	48,73	447,34
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,16960000	282,45	47,90
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	16,00000000	5,72	91,52
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,14400000	244,96	35,27
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,42200000	275,39	116,21
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	9,55000000	12,80	122,24
TOTAL SERVICOS:				1050,34

VALOR SEM ENCARGOS:	1.057,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	387,06/b
VALOR COM ENCARGOS:	1.444,57
VALOR BDI (26.88%):	388,30
VALOR COM BDI:	1.832,87

1.5. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	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	0,00195333	150,91	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00166033	9,09	0,02
TOTAL SERVICOS:				0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.88%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

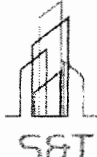
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	4,83	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:				12,80

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,93
VALOR BDI (26.88%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,36

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,65000000	9,09	5,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	24/07/2018	
	LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	
		SEINFRA	024.1 COM DESC. OPERAÇÃO	MES	REF.
		SINAPI	2018/03 COM DESC. OPERAÇÃO	26,88%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		50,78%	04/2018

1599
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,57	4,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,92	3,28
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,10	1,10

TOTAL SERVIÇO: 14,83

VALOR SEM ENCARGOS: 14,83

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,13

VALOR COM ENCARGOS: 20,96

VALOR BDI (26.88%): 5,63

VALOR COM BDI: 26,59

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	156,21	1,09
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	123,47	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	9,09	0,16

TOTAL SERVIÇO: 3,47

VALOR SEM ENCARGOS: 3,47

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,26

VALOR COM ENCARGOS: 3,73

VALOR BDI (26.88%): 1,00

VALOR COM BDI: 4,73

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	156,21	5,62

TOTAL SERVIÇO: 5,62

VALOR SEM ENCARGOS: 5,62

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,24

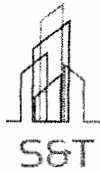
VALOR COM ENCARGOS: 5,86

VALOR BDI (26.88%): 1,58

VALOR COM BDI: 7,44

3.1. 92542 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,53800000	2,03	5,15
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01700000	17,80	18,10
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31400000	9,19	21,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,98	0,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1600**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BR: 25,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORAS	MES
		88,6%	50,78%
		REF.	
		01/2016	
		07/2018	

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,80	0,54
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,89	0,33
TOTAL MATERIAL:						46,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,48900000	9,68	4,73
88262	SINAPI	H	0,67600000	11,32	7,65
93281	SINAPI	CHP	0,04280000	10,66	0,46
93282	SINAPI	CHI	0,05940000	10,07	0,60
TOTAL SERVICOS:					13,44
VALOR SEM ENCARGOS:					59,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,60
VALOR COM ENCARGOS:					66,27
VALOR BDI (26.88%):					17,81
VALOR COM BDI:					84,08

3.2. 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007183	SINAPI	UN	17,74900000	0,82	14,55
TOTAL MATERIAL:					14,55

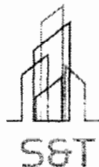
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,25300000	9,09	2,30
88323	SINAPI	H	0,08200000	10,42	0,85
93281	SINAPI	CHP	0,02400000	10,66	0,26
93282	SINAPI	CHI	0,03330000	10,07	0,34
TOTAL SERVICOS:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,67
VALOR COM ENCARGOS:					19,97
VALOR BDI (26.88%):					5,37
VALOR COM BDI:					25,34

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

VALOR SEM ENCARGOS:	245,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	245,82
VALOR BDI (26.88%):	66,08
VALOR COM BDI:	311,90

3.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	SINAPI	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BR 25,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,00		06/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68	CPI	50,78% 07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	278,78	3,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	9,09	1,90
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,42	1,71
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00630000	10,66	0,07
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00870000	10,07	0,09
TOTAL SERVICOS:					7,03
VALOR SEM ENCARGOS:					11,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					12,99
VALOR BDI (26,88%):					3,49
VALOR COM BDI:					16,48

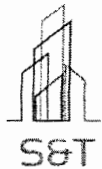
3.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	30,43	1,61
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,63	0,09
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	32,73	0,05
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	71,71	4,23
00040869 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	21,29	22,35
TOTAL MATERIAL:					28,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,09	2,56
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,42	1,96
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	10,66	0,14
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	10,07	0,18
TOTAL SERVICOS:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					33,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,20
VALOR COM ENCARGOS:					35,37
VALOR BDI (26,88%):					9,51
VALOR COM BDI:					44,88

3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	30,43	1,22
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,63	0,06
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	32,73	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	71,71	3,23
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	19,11	20,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	08/2016
		88,68%	07/2018
		50,78%	

TOTAL MATERIAL: 24,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,09	1,88
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,42	1,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	10,66	0,14
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	10,07	0,18
TOTAL SERVICOS:					3,37

VALOR SEM ENCARGOS: 27,99

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,51

VALOR COM ENCARGOS: 29,50

VALOR BDI (26.88%): 7,93

VALOR COM BDI: 37,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,12	42,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,83	43,46
TOTAL MAO DE OBRA:					86,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,49	16,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,87	49,36
TOTAL MATERIAL:					119,61

VALOR SEM ENCARGOS: 205,78

VALOR ENCARGOS (87.01%): 74,96

VALOR COM ENCARGOS: 280,74

VALOR BDI (26.88%): 75,46

VALOR COM BDI: 356,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,44
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,12	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,71

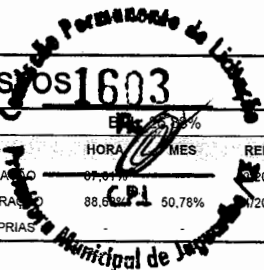
VALOR SEM ENCARGOS: 5,72

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,88

VALOR COM ENCARGOS: 6,60

VALOR BDI (26.88%): 1,77

VALOR COM BDI: 8,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		1603	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	24/07/2018
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,04%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				REF. 02016
				02018

4.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,38	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69

VALOR SEM ENCARGOS:	73,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (26.88%):	21,97
VALOR COM BDI:	103,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,54	7,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,12	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					16,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,61
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,30	1,40
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL MATERIAL:					12,47

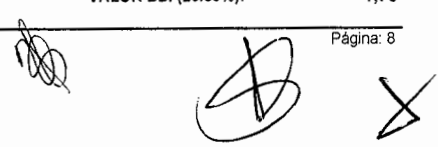
VALOR SEM ENCARGOS:	28,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	43,23
VALOR BDI (26.88%):	11,62
VALOR COM BDI:	54,85

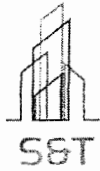
4.1.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,54	0,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,12	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,09	4,70
TOTAL MATERIAL:					4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (26.88%):	1,76





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1604

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	24/07/2018
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 8,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,66	9,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,97
TOTAL MAO DE OBRA:					28,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,49	39,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,38	34,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,50	13,06
TOTAL MATERIAL:					258,23

VALOR SEM ENCARGOS: 296,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,63

VALOR COM ENCARGOS: 326,58

VALOR BDI (26.88%): 87,78

VALOR COM BDI: 414,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,54	7,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,12	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,17	7,81
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,53	0,65
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,63	29,26
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,30	2,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,11	9,78
TOTAL MATERIAL:					57,01

VALOR SEM ENCARGOS: 74,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,86

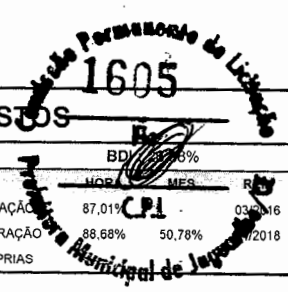
VALOR COM ENCARGOS: 88,95

VALOR BDI (26.88%): 23,91

VALOR COM BDI: 112,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,44
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,12	0,57



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAUDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 87,01% MES: 88,68% R\$: 50,78% 03/2016 07/2018	Prefeitura Municipal de Jaguaribe

TOTAL MAO DE OBRA: 1,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,86	0,20
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:				4,71

VALOR SEM ENCARGOS: 5,72
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,88
 VALOR COM ENCARGOS: 6,60
 VALOR BDI (26.88%): 1,77
 VALOR COM BDI: 8,37

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	5,54	0,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	7,12	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:				0,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,86	0,20
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,09	4,70
TOTAL MATERIAL:				4,90

VALOR SEM ENCARGOS: 5,79
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,76
 VALOR COM ENCARGOS: 6,55
 VALOR BDI (26.88%): 1,76
 VALOR COM BDI: 8,31

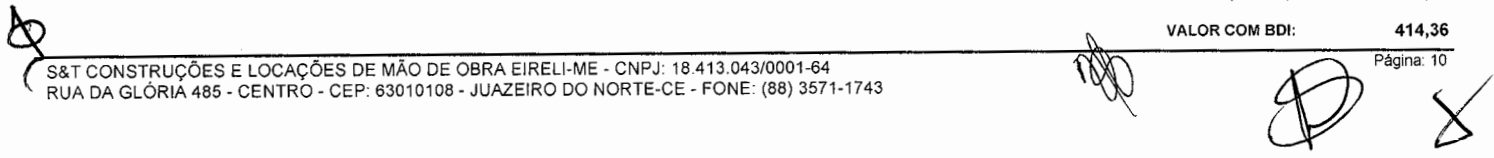
4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

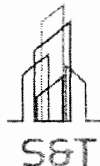
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,66	9,75
TOTAL EQUIPAMENTO:				9,75

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	4,83	28,97
TOTAL MAO DE OBRA:				28,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	45,49	39,44
10280 BRITA	M3	0,62700000	55,38	34,72
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,49	171,01
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	62,50	13,06
TOTAL MATERIAL:				258,23

VALOR SEM ENCARGOS: 296,95
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,63
 VALOR COM ENCARGOS: 326,58
 VALOR BDI (26.88%): 87,78
 VALOR COM BDI: 414,36





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1606

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%		
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	CPI 03/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.2.5. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,57	2,15
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,70	26,70
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,57	2,20
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,63	0,32
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,98	1,36
TOTAL MATERIAL:					32,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,68	1,55
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,32	1,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,09	4,00
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,46	0,66
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	229,79	9,88
TOTAL SERVICOS:					22,45

VALOR SEM ENCARGOS: 55,18

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,60

VALOR COM ENCARGOS: 61,78

VALOR BDI (26,88%): 16,61

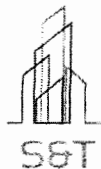
VALOR COM BDI: 78,39

4.2.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,66	9,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,54	68,11
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,12	34,17
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,12	53,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,12	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,83	57,94
TOTAL MAO DE OBRA:					227,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,86	11,83
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,49	28,36
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,02	241,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,38	48,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,49	160,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,63	8,78
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,30	18,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

SEINFRA M 5,00000000 6,11 30,55

TOTAL MATERIAL: 548,46

VALOR SEM ENCARGOS: 786,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 202,58

VALOR COM ENCARGOS: 988,64

VALOR BDI (26.88%): 265,75

VALOR COM BDI: 1.254,39



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,83	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,49	0,68
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,84

VALOR SEM ENCARGOS: 26,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,89

VALOR COM ENCARGOS: 37,26

VALOR BDI (26.88%): 10,02

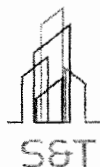
VALOR COM BDI: 47,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,66	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,83
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,54	1,22
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,12	1,07
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,12	22,78
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,12	5,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	4,83	25,11
TOTAL MAO DE OBRA:					56,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,86	0,39
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,45	3,96
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,49	3,87
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,92	8,55
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,38	1,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,49	22,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%		
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			04/2018



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,87	6,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,50	0,63
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,36	1,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,90	4,26

TOTAL MATERIAL: 69,06

VALOR SEM ENCARGOS: 125,82

VALOR ENCARGOS (87,01%): 49,20

VALOR COM ENCARGOS: 175,02

VALOR BDI (26,88%): 47,05

VALOR COM BDI: 222,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,32	2,53

TOTAL MATERIAL: 2,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64

TOTAL SERVICOS: 3,64

VALOR SEM ENCARGOS: 6,17

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 7,72

VALOR BDI (26,88%): 2,08

VALOR COM BDI: 9,80

7.1.1. 87702 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06610000	352,60	23,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,37	4,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	9,09	1,68

TOTAL SERVICOS: 29,20

VALOR SEM ENCARGOS: 29,20

VALOR ENCARGOS (88,68%): 5,84

VALOR COM ENCARGOS: 35,04

VALOR BDI (26,88%): 9,42

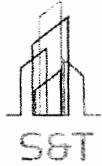
VALOR COM BDI: 44,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,12	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,83	2,66

TOTAL MAO DE OBRA: 4,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	24/07/2018	BDI:	26,88%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,49	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,49	7,14



TOTAL MATERIAL: 8,80

VALOR SEM ENCARGOS: 13,24

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,86

VALOR COM ENCARGOS: 17,10

VALOR BDI (26.88%): 4,60

VALOR COM BDI: 21,70

7.1.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,99	1,12
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	1,47	0,66
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,16	19,26
TOTAL MATERIAL:					21,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	11,32	1,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	11,37	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	9,09	3,25
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	234,66	17,08
TOTAL SERVICOS:					24,38

VALOR SEM ENCARGOS: 45,42

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,74

VALOR COM ENCARGOS: 50,16

VALOR BDI (26.88%): 13,48

VALOR COM BDI: 63,64

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	38,67	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,54	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,09	11,82
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	269,08	5,38
TOTAL SERVICOS:					21,82

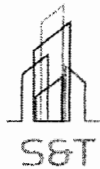
VALOR SEM ENCARGOS: 25,69

VALOR ENCARGOS (88.68%): 7,82

VALOR COM ENCARGOS: 33,51

VALOR BDI (26.88%): 9,01

VALOR COM BDI: 42,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

7.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,38	63,69
TOTAL MATERIAL:					63,69

VALOR SEM ENCARGOS: 73,35

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,40

VALOR COM ENCARGOS: 81,75

VALOR BDI (26.88%): 21,97

VALOR COM BDI: 103,72

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

VALOR SEM ENCARGOS: 15,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 15,88

VALOR BDI (26.88%): 4,27

VALOR COM BDI: 20,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	7,12	0,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	4,83	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,69	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	1,74	2,21
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	12,80	2,56
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	46,53	0,06
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	218,92	20,58
TOTAL SERVICO:					25,41

VALOR SEM ENCARGOS: 28,69

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,64

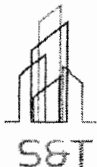
VALOR COM ENCARGOS: 36,33

VALOR BDI (26.88%): 9,77

VALOR COM BDI: 46,10

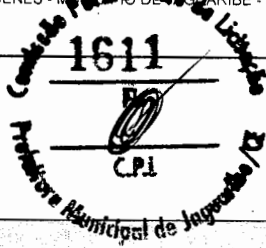
7.1.8. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,25	35,48
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
					TOTAL MATERIAL:	51,32

VALOR SEM ENCARGOS:	58,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	64,73
VALOR BDI (26.88%):	17,40
VALOR COM BDI:	82,13

7.1.9. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	28,58	4,29
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,49	0,30
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,15	0,26
					TOTAL MATERIAL:	4,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07400000	10,73	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,09	0,28
					TOTAL SERVICO:	1,07

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (26.88%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,17

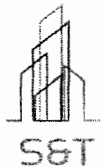
7.1.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,45	58,45
					TOTAL MATERIAL:	58,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	415,31	1,56
					TOTAL SERVICO:	1,56

VALOR SEM ENCARGOS:	64,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%				
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



VALOR COM ENCARGOS: 69,08
VALOR BDI (26.88%): 18,57
VALOR COM BDI: 87,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,12	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,49	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,47

VALOR SEM ENCARGOS: 2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,25
VALOR COM ENCARGOS: 4,15
VALOR BDI (26.88%): 1,12
VALOR COM BDI: 5,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,12	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	4,83	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

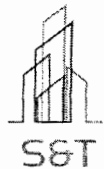
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,49	1,18
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,50	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS: 4,28
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,31
VALOR COM ENCARGOS: 6,59
VALOR BDI (26.88%): 1,77
VALOR COM BDI: 8,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,12	4,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	4,83	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,49	1,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,73	2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,49	1,59
TOTAL MATERIAL:					5,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,52
VALOR BDI (26.88%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,12	5,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,83	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,91	28,50
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
TOTAL MATERIAL:					40,38

VALOR SEM ENCARGOS:	48,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	56,46
VALOR BDI (26.88%):	15,18
VALOR COM BDI:	71,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,86

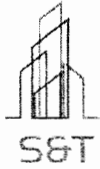
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (26.88%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,59

7.2.6. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,32	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,34	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,09	0,44

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



TOTAL SERVIÇO: 1,91

VALOR SEM ENCARGOS: 6,97

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 7,92

VALOR BDI (26,88%): 2,13

VALOR COM BDI: 10,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,83	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:					39,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	415,31	1,56
TOTAL SERVIÇO:					1,56

VALOR SEM ENCARGOS: 45,89

VALOR ENCARGOS (87,01%): 4,30

VALOR COM ENCARGOS: 50,19

VALOR BDI (26,88%): 13,49

VALOR COM BDI: 63,68

7.2.8. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,46	6,22
TOTAL MATERIAL:					6,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,34	2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	9,09	0,87
TOTAL SERVIÇO:					3,81

VALOR SEM ENCARGOS: 10,03

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,89

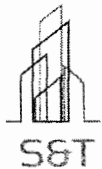
VALOR COM ENCARGOS: 11,92

VALOR BDI (26,88%): 3,20

VALOR COM BDI: 15,12

7.3.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1751,77	2,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	11,37	0,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	9,09	0,03	
						TOTAL SERVICIO:	3,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,31
						VALOR COM ENCARGOS:	3,40
						VALOR BDI (26,88%):	0,91
						VALOR COM BDI:	4,31

**7.3.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,02	1,74	
					TOTAL MATERIAL:	1,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	299,47	8,77	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64	
					TOTAL SERVICIO:	16,96

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (26,88%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,51

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

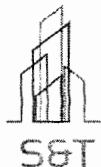
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64	
					TOTAL MATERIAL:	3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (26,88%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,59

7.3.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,32	5,06	
					TOTAL MATERIAL:	5,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,34	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,09	0,44
TOTAL SERVICOS:					1,91
VALOR SEM ENCARGOS:					6,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,92
VALOR BDI (26,88%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,05

**7.3.5. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,46	6,22
TOTAL MATERIAL:					6,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,34	2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	9,09	0,87
TOTAL SERVICOS:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					11,92
VALOR BDI (26,88%):					3,20
VALOR COM BDI:					15,12

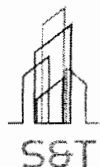
7.3.6. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,59	0,34
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,33	0,33
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	7,42	7,97
00020250 SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	9,89	0,08
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	10,73	0,33
TOTAL MATERIAL:					9,05

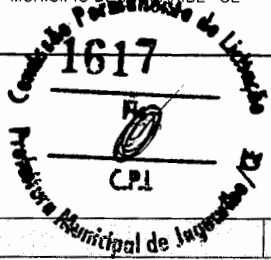
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	10,54	6,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	9,09	2,87
TOTAL SERVICOS:					9,52
VALOR SEM ENCARGOS:					18,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					23,05
VALOR BDI (26,88%):					6,20
VALOR COM BDI:					29,25

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,54	14,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,12	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,14	27,42
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,92	51,92
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,12	79,12
TOTAL MATERIAL:					158,46

VALOR SEM ENCARGOS:	190,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,06
VALOR COM ENCARGOS:	218,79
VALOR BDI (26.88%):	58,81
VALOR COM BDI:	277,60

8.1.2. COMP. PM3 -014 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, INCL. ADUELA la, ALIZAR la E DOBRADIÇA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	403,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	403,67
VALOR BDI (26.88%):	108,51
VALOR COM BDI:	512,18

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

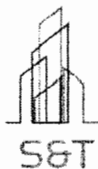
VALOR SEM ENCARGOS:	414,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	414,15
VALOR BDI (26.88%):	111,32
VALOR COM BDI:	525,47

8.1.4. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	49,88	49,88
TOTAL MATERIAL:					49,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,76700000	11,24	8,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,09	3,49
TOTAL SERVICO:					12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	61,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	67,90
VALOR BDI (26.88%):	18,25
VALOR COM BDI:	86,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



VALOR SEM ENCARGOS:	323,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	323,43
VALOR BDI (26.88%):	86,94
VALOR COM BDI:	410,37

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

VALOR SEM ENCARGOS:	339,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	339,70
VALOR BDI (26.88%):	91,31
VALOR COM BDI:	431,01

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

VALOR SEM ENCARGOS:	404,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	404,09
VALOR BDI (26.88%):	108,62
VALOR COM BDI:	512,71

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

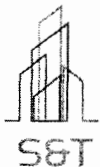
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,36	0,14
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,26	0,49
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	40,95	2,29
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,23	3,24
TOTAL MATERIAL:					6,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,34	4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,09	3,18
TOTAL SERVICO:					7,72

VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (26.88%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,31

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	358,67	358,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,07	1,71
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	10,90	13,59
					TOTAL MATERIAL:	374,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,37	19,41	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	9,09	7,75	
					TOTAL SERVICIO:	27,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	401,17
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,36
					VALOR COM ENCARGOS:	414,53
					VALOR BDI (26,88%):	111,43
					VALOR COM BDI:	525,96



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

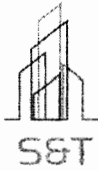
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,54	8,31	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,12	17,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	50,97	50,97	
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	317,81	317,81	
					TOTAL MATERIAL:	368,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	394,89
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,70
					VALOR COM ENCARGOS:	417,59
					VALOR BDI (26,88%):	112,25
					VALOR COM BDI:	529,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,12	10,68	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,49	0,13	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,49	0,57	
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,57	326,57	
					TOTAL MATERIAL:	327,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	350,02
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	19,80
					VALOR COM ENCARGOS:	369,82
					VALOR BDI (26,88%):	99,41
					VALOR COM BDI:	469,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



VALOR SEM ENCARGOS:	2.623,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.623,94
VALOR BDI (26.88%):	705,32
VALOR COM BDI:	3.329,26

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

VALOR SEM ENCARGOS:	954,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	954,93
VALOR BDI (26.88%):	256,69
VALOR COM BDI:	1.211,62

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

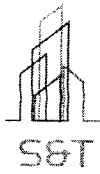
VALOR SEM ENCARGOS:	564,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	564,24
VALOR BDI (26.88%):	151,67
VALOR COM BDI:	715,91

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

VALOR SEM ENCARGOS:	629,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,52
VALOR BDI (26.88%):	169,22
VALOR COM BDI:	798,74

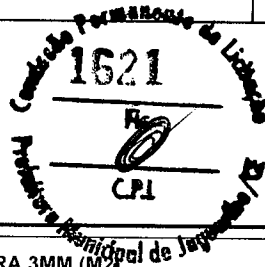
8.3.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	14,82
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,73
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,29
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	53,74
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,02
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	91,79
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1452,33
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,86
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,70
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	1336,51
TOTAL MATERIAL:					3114,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3.114,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUIÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.114,79
VALOR BDI (26.88%):	837,26
VALOR COM BDI:	3.952,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	93,96	93,96
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,96	11,94
TOTAL MATERIAL:					105,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,42	4,17
TOTAL SERVICIO:					7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	113,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	117,28
VALOR BDI (26.88%):	31,52
VALOR COM BDI:	148,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,84	11,36
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	359,12	359,12
TOTAL MATERIAL:					370,48

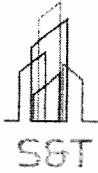
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,42	20,84
TOTAL SERVICIO:					24,48

VALOR SEM ENCARGOS:	394,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	406,63
VALOR BDI (26.88%):	109,30
VALOR COM BDI:	515,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	19,57	58,71
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,90	97,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					156,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,54	22,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,12	28,47
TOTAL MAO DE OBRA:					50,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,14	49,14
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	6,59	395,40
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,25	21,25
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,07	77,07
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,78	93,36
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,63	25,63
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	415,38	415,38
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,40	269,40
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,94	23,76
TOTAL MATERIAL:					1372,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	162,36	162,36
TOTAL SERVICOS:					162,36

VALOR SEM ENCARGOS:	1.742,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	142,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.885,12
VALOR BDI (26.88%):	506,72
VALOR COM BDI:	2.391,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,54	6,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,49	45,49
TOTAL MATERIAL:					45,49

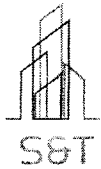
VALOR SEM ENCARGOS:	59,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	71,52
VALOR BDI (26.88%):	19,22
VALOR COM BDI:	90,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,54	6,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,13	57,13
TOTAL MATERIAL:					57,13

VALOR SEM ENCARGOS:	71,05
---------------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	83,16
VALOR BDI (26.88%):	22,35
VALOR COM BDI:	105,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	43,27	43,27
TOTAL MATERIAL:					43,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,46	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,09	4,55
TOTAL SERVICOS:					10,28

VALOR SEM ENCARGOS:	53,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	58,47
VALOR BDI (26.88%):	15,72
VALOR COM BDI:	74,19

9.2.4. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	66,68	66,68
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL MATERIAL:					79,07

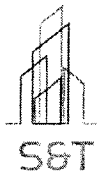
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	9,77	1,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	11,46	5,18
TOTAL SERVICOS:					6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	86,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	89,55
VALOR BDI (26.88%):	24,07
VALOR COM BDI:	113,62

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

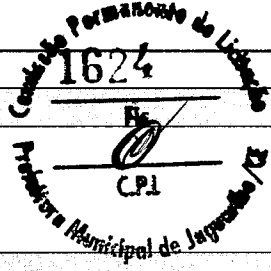
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (26.88%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,43

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,54	6,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,12	8,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,17	136,17
TOTAL MATERIAL:					136,17

VALOR SEM ENCARGOS:	151,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	164,56
VALOR BDI (26.88%):	44,23
VALOR COM BDI:	208,79

9.2.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL MATERIAL:					250,00

VALOR SEM ENCARGOS:	255,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	261,18
VALOR BDI (26.88%):	70,21
VALOR COM BDI:	331,39

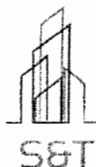
9.2.8. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W. DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:					22,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,46	4,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,09	3,18
TOTAL SERVICO:					7,19

VALOR SEM ENCARGOS:	29,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26.88%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,41

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	133,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,74
VALOR BDI (26.88%):	35,95
VALOR COM BDI:	169,69

9.2.10. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,54	0,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,12	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
TOTAL MATERIAL:					5,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (26.88%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,54	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,12	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL MATERIAL:					5,84

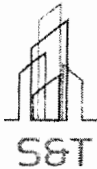
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (26.88%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	5,54	4,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,12	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

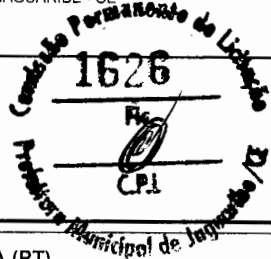
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,41	43,41
TOTAL MATERIAL:					43,41

VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM ENCARGOS: 61,15
 VALOR BDI (26.88%): 16,44
 VALOR COM BDI: 77,59

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

VALOR SEM ENCARGOS: 133,74
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 133,74
 VALOR BDI (26.88%): 35,95
 VALOR COM BDI: 169,69

9.2.14. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:					5,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,77	2,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,46	2,58
TOTAL SERVICIO:					4,78

VALOR SEM ENCARGOS: 10,74
 VALOR ENCARGOS (88.88%): 2,35
 VALOR COM ENCARGOS: 13,09
 VALOR BDI (26.88%): 3,52
 VALOR COM BDI: 16,61

9.2.15. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

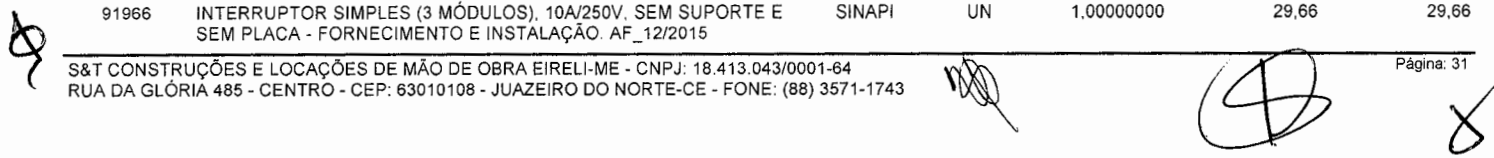
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,96	11,92
TOTAL MATERIAL:					11,92

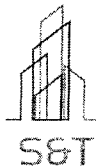
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,77	3,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,46	4,47
TOTAL SERVICIO:					8,28

VALOR SEM ENCARGOS: 20,20
 VALOR ENCARGOS (88.88%): 4,07
 VALOR COM ENCARGOS: 24,27
 VALOR BDI (26.88%): 6,52
 VALOR COM BDI: 30,79

9.2.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,66	29,66





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL SERVIÇO:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	34,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (26.88%):	11,14
VALOR COM BDI:	52,60

9.2.17. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,77	3,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,46	3,53
TOTAL SERVIÇO:					6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (26.88%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,24

9.2.18. 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
TOTAL MATERIAL:					6,79

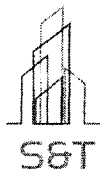
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	9,77	4,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	11,46	5,68
TOTAL SERVIÇO:					10,53

VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR BDI (26.88%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
TOTAL MAO DE OBRA:					37,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	142,17	142,17
TOTAL MATERIAL:						226,81
VALOR SEM ENCARGOS:						264,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):						33,02
VALOR COM ENCARGOS:						297,79
VALOR BDI (26,88%):						80,05
VALOR COM BDI:						377,84



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	65,66	65,66
TOTAL MATERIAL:					65,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,77	3,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,46	4,58
TOTAL SERVICO:					8,49
VALOR SEM ENCARGOS:					74,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					78,33
VALOR BDI (26,88%):					21,06
VALOR COM BDI:					99,39

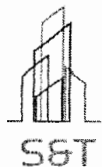
9.3.3. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,36	75,36
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	566,70	566,70
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,52	330,40
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	358,07	358,07
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,40	53,40
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	58,47	58,47
TOTAL SERVICO:					1442,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1.442,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):					255,50
VALOR COM ENCARGOS:					1.697,90
VALOR BDI (26,88%):					456,40
VALOR COM BDI:					2.154,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
TOTAL MAO DE OBRA:					37,96

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	142,17	142,17
TOTAL MATERIAL:						226,81
VALOR SEM ENCARGOS:						264,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,02
VALOR COM ENCARGOS:						297,79
VALOR BDI (26.88%):						80,05
VALOR COM BDI:						377,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	65,66	65,66
TOTAL MATERIAL:					65,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,77	3,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,46	4,58
TOTAL SERVICOS:					8,49

VALOR SEM ENCARGOS:	74,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	78,33
VALOR BDI (26.88%):	21,06
VALOR COM BDI:	99,39

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

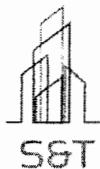
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MATERIAL:					9,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,46	1,43
TOTAL SERVICOS:					1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (26.88%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,54	2,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,12	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	1,00000000	12,52	12,52



TOTAL MATERIAL: 12,52

VALOR SEM ENCARGOS: 17,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,07

VALOR COM ENCARGOS: 21,27

VALOR BDI (26.88%): 5,72

VALOR COM BDI: 26,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,07

TOTAL MAO DE OBRA: 50,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,40	5,60
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,33	2,42
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,48
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64

TOTAL MATERIAL: 22,27

VALOR SEM ENCARGOS: 72,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,53

VALOR COM ENCARGOS: 115,83

VALOR BDI (26.88%): 31,14

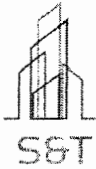
VALOR COM BDI: 146,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,07

TOTAL MAO DE OBRA: 50,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,80	3,20
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,48
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,18	11,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26.88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL: 38,04

VALOR SEM ENCARGOS: 88,07

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,53

VALOR COM ENCARGOS: 131,60

VALOR BDI (26.88%): 35,37

VALOR COM BDI: 166,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	5,54	0,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	7,12	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14

VALOR SEM ENCARGOS: 4,90

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,66

VALOR COM ENCARGOS: 5,56

VALOR BDI (26.88%): 1,49

VALOR COM BDI: 7,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	98,56	98,56
TOTAL MATERIAL:					98,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00350000	339,55	1,19
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	9,77	17,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	11,46	20,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64
TOTAL SERVICO:					46,54

VALOR SEM ENCARGOS: 145,10

VALOR ENCARGOS (88.68%): 22,32

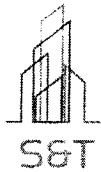
VALOR COM ENCARGOS: 167,42

VALOR BDI (26.88%): 45,00

VALOR COM BDI: 212,42

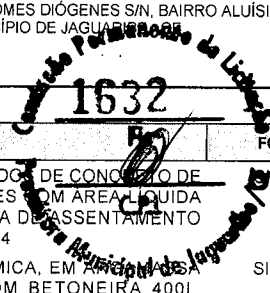
9.5.6. 73749/001 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,78000000	4,82	18,22
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,11300000	11,62	1,31
TOTAL MATERIAL:					19,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARISSUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87447 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,15000000	34,21	39,34
87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA DE TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	13,13	12,47
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA DE TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,95000000	2,05	1,95
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,32	2,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	11,37	10,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	9,09	8,36
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	0,14000000	68,53	9,59
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03800000	187,13	7,11
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02200000	208,75	4,59
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04600000	229,79	10,57

TOTAL SERVICOS: 106,70

VALOR SEM ENCARGOS: 126,23

VALOR ENCARGOS (88.68%): 25,82

VALOR COM ENCARGOS: 152,05

VALOR BDI (26.88%): 40,87

VALOR COM BDI: 192,92

10.1.1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,83	17,66
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	108,30	108,30
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	43,81	6,44

TOTAL MATERIAL: 133,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,35	8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,09	4,00

TOTAL SERVICOS: 12,85

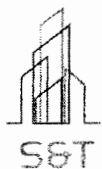
VALOR SEM ENCARGOS: 146,72

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,30

VALOR COM ENCARGOS: 153,02

VALOR BDI (26.88%): 41,13

VALOR COM BDI: 194,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	.	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,23
VALOR BDI (26.88%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,12	7,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,83	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,49	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,49	0,22
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,66	21,66
TOTAL MATERIAL:					21,93

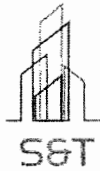
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,50
VALOR BDI (26.88%):	12,50
VALOR COM BDI:	69,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,54	15,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,12	19,58
TOTAL MAO DE OBRA:					34,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,88	15,88
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,51	71,51
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,65	76,65
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,42	43,42
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,45	13,45
TOTAL MATERIAL:					226,61

VALOR SEM ENCARGOS:	261,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,25
VALOR COM ENCARGOS:	291,67
VALOR BDI (26.88%):	78,40
VALOR COM BDI:	370,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,58	28,58
TOTAL MATERIAL:					28,58

VALOR SEM ENCARGOS:	32,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (26.88%):	9,47
VALOR COM BDI:	44,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,86	30,86
TOTAL MATERIAL:					30,86

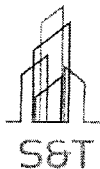
VALOR SEM ENCARGOS:	34,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (26.88%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
TOTAL MAO DE OBRA:					37,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,39	21,39
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,38	0,29
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,03	67,03
I1937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,01	197,01
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41	28,41
TOTAL MATERIAL:					314,13

VALOR SEM ENCARGOS:	352,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,02
VALOR COM ENCARGOS:	385,11
VALOR BDI (26.88%):	103,52
VALOR COM BDI:	488,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10.1.8. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,54	13,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,12	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:					31,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1798,99	1798,99
TOTAL MATERIAL:					1798,99

VALOR SEM ENCARGOS:	1.830,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.858,15
VALOR BDI (26.88%):	499,47
VALOR COM BDI:	2.357,62

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

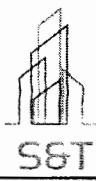
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,07
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,12	14,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,12	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					49,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,45	0,94
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,09	2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,49	4,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,50	1,63
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,67	92,67
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,43	7,07
12487 PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	135,00	135,00
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
TOTAL MATERIAL:					310,87

VALOR SEM ENCARGOS:	360,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,79
VALOR COM ENCARGOS:	402,87
VALOR BDI (26.88%):	108,29
VALOR COM BDI:	511,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	5,54	19,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,12	24,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	7,12	15,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALÚSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	4,83	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,45	0,94
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,09	2,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,49	4,82
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,38	0,43
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,50	1,63
I1649 PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,43	186,43
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,67	92,67
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,28	51,28
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:					372,32

VALOR SEM ENCARGOS:	442,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	61,40
VALOR COM ENCARGOS:	504,29
VALOR BDI (26.88%):	135,55
VALOR COM BDI:	639,84

10.1.11. COMP. PMJ - 007 - BANCADA DE AÇO INOX (1.70X0.60)ni Q1 CU8A E ACESSÓRIOS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	629,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,74
VALOR BDI (26.88%):	169,27
VALOR COM BDI:	799,01

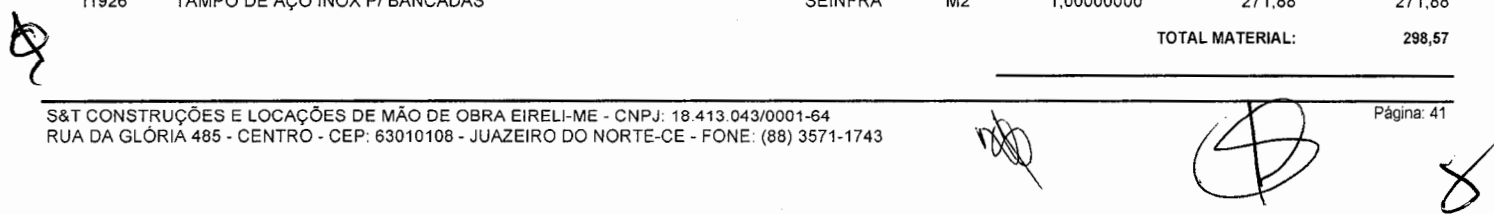
10.1.12. COMP. PMJ - 008 - BANCADA DE AÇO INOX (2.70X0.60)m CI 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

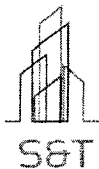
VALOR SEM ENCARGOS:	1.143,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.143,18
VALOR BDI (26.88%):	307,29
VALOR COM BDI:	1.450,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,83	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					35,84

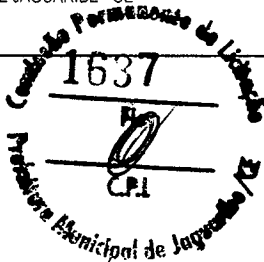
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	233,40	18,67
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,64	8,02
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	271,88	271,88
TOTAL MATERIAL:					298,57





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26.88%																			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50.78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50.78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50.78%	04/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



VALOR SEM ENCARGOS:	334,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,18
VALOR COM ENCARGOS:	365,59
VALOR BDI (26.88%):	98,27
VALOR COM BDI:	463,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,12	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,45	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,06	174,06
TOTAL MATERIAL:					174,15

VALOR SEM ENCARGOS:	184,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	193,95
VALOR BDI (26.88%):	52,13
VALOR COM BDI:	246,08

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

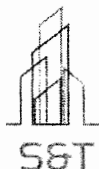
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,83	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,45	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,49	2,62
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,50	1,88
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	10,98	9,33
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,19	4,02
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	1,00000000	711,98	711,98
TOTAL MATERIAL:					730,57

VALOR SEM ENCARGOS:	743,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	754,26
VALOR BDI (26.88%):	202,75
VALOR COM BDI:	957,01

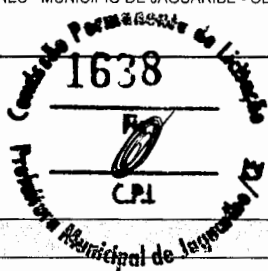
10.1.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,54	3,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,12	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:						28,20

VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	43,58
VALOR BDI (26.88%):	11,71
VALOR COM BDI:	55,29

10.1.17. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,24	59,24
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	8,20	0,08
TOTAL MATERIAL:						59,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,46	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,09	2,73
TOTAL SERVICO:						7,89

VALOR SEM ENCARGOS:	67,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	71,05
VALOR BDI (26.88%):	19,10
VALOR COM BDI:	90,15

10.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,20	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,87	62,87
TOTAL MATERIAL:						62,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,69	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL SERVICO:						5,64

VALOR SEM ENCARGOS:	68,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	71,39
VALOR BDI (26.88%):	19,19
VALOR COM BDI:	90,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA:	24/07/2018	BDI:	26,88%				
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	-	REF.	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%		50,78%		04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-		-

1639
Câmara Municipal de Juazeiro do Norte

10.2.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI KG	0,12000000	13,55	1,63
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,08000000	20,40	1,63
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI UN	1,00000000	187,37	187,37
TOTAL MATERIAL:				190,63

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,70000000	9,53	6,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	11,35	9,65
TOTAL SERVICIO:				16,32

VALOR SEM ENCARGOS:	206,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	214,94
VALOR BDI (26.88%):	57,78
VALOR COM BDI:	272,72

10.2.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01300000	8,20	0,11
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	66,66	66,66
TOTAL MATERIAL:				66,77

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,23000000	9,69	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30000000	11,35	3,41
TOTAL SERVICIO:				5,64

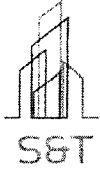
VALOR SEM ENCARGOS:	72,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	75,18
VALOR BDI (26.88%):	20,21
VALOR COM BDI:	95,39

10.2.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	4,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:				3,38

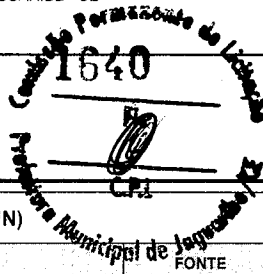
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	384,23	384,23
TOTAL MATERIAL:				384,23

VALOR SEM ENCARGOS:	387,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	390,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (26.88%): 104,98
VALOR COM BDI: 495,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,12	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:					16,17

VALOR SEM ENCARGOS: 20,72
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,96
VALOR COM ENCARGOS: 24,68
VALOR BDI (26.88%): 6,63
VALOR COM BDI: 31,31

10.2.6. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,20	0,06
00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4". COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,13	23,13
TOTAL MATERIAL:					23,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,69	1,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,35	2,29
TOTAL SERVICIO:					4,25

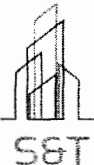
VALOR SEM ENCARGOS: 27,44
VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,08
VALOR COM ENCARGOS: 29,52
VALOR BDI (26.88%): 7,94
VALOR COM BDI: 37,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,54	1,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,12	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778 LUVIA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:					52,91

VALOR SEM ENCARGOS: 55,44
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	57,64
VALOR BDI (26,88%):	15,49
VALOR COM BDI:	73,13

10.2.8. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,20	0,11
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,32	27,32
TOTAL MATERIAL:					27,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,69	1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,35	2,27
TOTAL SERVICOS:					4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	31,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	33,70
VALOR BDI (26,88%):	9,06
VALOR COM BDI:	42,76

10.2.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

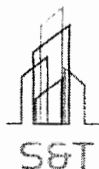
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,55	0,53
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,02	0,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,88	0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,20	0,08
TOTAL MATERIAL:					11,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,69	2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,35	2,84
TOTAL SERVICOS:					5,26

VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,68
VALOR BDI (26,88%):	5,29
VALOR COM BDI:	24,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:						50,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,45	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,42	2,90
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,93	29,65
TOTAL MATERIAL:					53,58	

VALOR SEM ENCARGOS: 103,61

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,53

VALOR COM ENCARGOS: 147,14

VALOR BDI (26.88%): 39,55

VALOR COM BDI: 186,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,54	16,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,83	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					50,03	

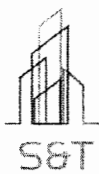
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,45	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,73	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,49	1,47
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	9,23	3,05
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,56	5,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,44	2,72
TOTAL MATERIAL:					39,13	

VALOR SEM ENCARGOS: 89,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,53

VALOR COM ENCARGOS: 132,69

VALOR BDI (26.88%): 35,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI: 168,36

10.4.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,44	0,35
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,28	21,25
TOTAL MATERIAL:					21,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,52	21,52
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	295,56	6,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,37	21,60
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	235,88	3,89
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	208,75	3,76
TOTAL SERVICOS:					80,28

VALOR SEM ENCARGOS: 101,88

VALOR ENCARGOS (88,68%): 23,88

VALOR COM ENCARGOS: 125,76

VALOR BDI (26,88%): 33,80

VALOR COM BDI: 159,56

10.4.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	35,55	1,04
00009839 TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	8,21	8,54
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	30,88	1,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,20	0,13
TOTAL MATERIAL:					11,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,69	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	11,35	3,69
TOTAL SERVICOS:					6,84

VALOR SEM ENCARGOS: 17,96

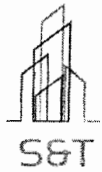
VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 21,30

VALOR BDI (26,88%): 5,73

VALOR COM BDI: 27,03

10.4.3. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N. BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,04290000	35,55	1,53
00020072 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	14,08	14,64
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 180 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	30,88	2,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,20	0,18
TOTAL MATERIAL:					18,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,69	4,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	11,35	5,05
TOTAL SERVICOS:					9,36

VALOR SEM ENCARGOS:	27,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (26.88%):	8,72
VALOR COM BDI:	41,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,54	1,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,12	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	42,23	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	52,91	0,11
12175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	15,63	28,13
TOTAL MATERIAL:					28,25

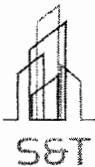
VALOR SEM ENCARGOS:	32,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (26.88%):	9,69
VALOR COM BDI:	45,75

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

VALOR SEM ENCARGOS:	51,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,82
VALOR BDI (26.88%):	13,93
VALOR COM BDI:	65,75

11.3. COMP. PM3 -016 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	123,14
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%			
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM ENCARGOS: 123,14

VALOR BDI (26.88%): 33,10

VALOR COM BDI: 156,24

11.4. COMP. PM3 -017 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR -FORNEAmento E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 191,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 191,02

VALOR BDI (26.88%): 51,35

VALOR COM BDI: 242,37

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,66	9,75

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,75

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	28,97

TOTAL MAO DE OBRA: 28,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,49	40,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,49	144,06
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,50	52,25

TOTAL MATERIAL: 236,67

VALOR SEM ENCARGOS: 275,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,63

VALOR COM ENCARGOS: 305,02

VALOR BDI (26.88%): 81,99

VALOR COM BDI: 387,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,44
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,12	0,57

TOTAL MAO DE OBRA: 1,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,51

TOTAL MATERIAL: 4,71

VALOR SEM ENCARGOS: 5,72

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,88

VALOR COM ENCARGOS: 6,60

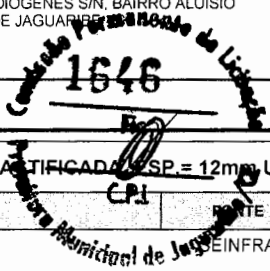
VALOR BDI (26.88%): 1,77

VALOR COM BDI: 8,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA: 24/07/2018	BDI: 26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBONITE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,54	7,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,12	9,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,27	7,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,56
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,30	2,33
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,11	7,15
TOTAL MATERIAL:					41,57

VALOR SEM ENCARGOS:	58,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	73,51
VALOR BDI (26.88%):	19,76
VALOR COM BDI:	93,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	7,12	28,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,83	19,31
TOTAL MAO DE OBRA:					47,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	18,55	18,92
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,27	11,31
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,53	0,65
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	9,30	3,72
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	20,37	27,81
TOTAL MATERIAL:					62,41

VALOR SEM ENCARGOS:	110,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,58
VALOR COM ENCARGOS:	151,77
VALOR BDI (26.88%):	40,80
VALOR COM BDI:	192,57

12.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1	DATA : 24/07/2018	BDI : 26,88%				
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIÓGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIÓGENES - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (26.88%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,50

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Hidalgo Sales
CPF: 227.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 600180000