



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 10 de julho de 2018.

À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe

Comissão Permanente de Licitação Jaguaribe-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 18.06.03/2018**, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 NO BAIRRO ALUISIO DIOGENES, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 525.463,33 (quinhentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e sessenta e três reais, trinta e três centavos), com prazo de execução conforme edital.

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 Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91*, 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.

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,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior



A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BARRIO ALLÍSIO DIOGENES	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	89,88%	04/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	8.199,45	1,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.378,98	0,45
3	COBERTURA	39.578,74	7,53
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	66.385,31	12,63
4.1	FUNDAÇÃO	22.330,68	4,25
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	58.965,66	10,84
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.347,82	0,26
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	125.864,89	23,97
	PISO	42.585,38	8,10
8	ESQUADRIA	39.688,14	7,55
8.1	MADEIRA	11.021,14	2,10
8.2	ALUMINIO	15.492,72	2,95
8.3	VIDRO	13.174,28	2,51
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.500,65	5,99
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	1.664,16	0,32
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	24.830,31	4,73
9.3	APDG	1.836,27	0,35
9.4	QUADROS	416,15	0,08
9.5	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA	2.753,76	0,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.755,31	7,19
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	16.888,57	3,21
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	3.313,80	0,63
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICA	10.557,54	2,01
10.4	REDE EXTERNA	8.995,40	1,33
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.624,98	0,50
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	1.752,04	0,33
12.1	BANCOS PARA DESCANSO	1.198,48	0,23
12.2	LIMPEZA DA OBRA	553,56	0,11
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.321,36	21,19
	VALOR ORÇAMENTO:	414.141,97	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	111.321,36	
	VALOR TOTAL:	525.463,33	

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815-NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 33148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE			DATA:	10/07/2018			BDI:	25,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALLISIO DIOGENES			FONTE:	ORÇÃO	HORA:	DIAS:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
				SINAPI:	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,05%	30,78%	04/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					8.199,45
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	286,81	1.290,65
1.2	73922/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CASARITO DE TABUAS CORRIDAS, RONDALETADAS A CADA 15CM, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	7,72	2.083,17
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.307,84	3.307,84
2		MÓVIMENTO DE TERRA					2.378,98
2.1	C27M	ESCOVAÇÃO MANUAL S/CLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	61,83	21,78	1.346,66
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,29	104,69
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,20	165,46
3		COBERTURA					39.578,74
3.1	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CARÁ-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016	SINAPI	M2	291,44	58,63	17.087,13
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	17,70	5.158,49
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	25,97	7.741,66
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					66.385,31
4.1		FUNDAÇÃO					22.330,68
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,34	251,43	6.622,67
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.007,48	5,83	5.873,61
4.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,16	72,15	155,84
4.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,76	38,69	1.701,83
4.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,08	5,80	2.140,37
4.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,23	288,50	5.836,36
4.2		ESTRUTURA					44.054,63
4.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	105,80	78,91	8.348,68
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.454,95	5,83	8.482,36
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	54,69	17.020,62
4.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,52	880,34	1.336,12
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO					56.985,66
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	33,26	30.107,28

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA (CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA)	SEINFRA	M2	171,40	156,70	26.858,38
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.347,82
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	194,49	6,93	1.347,82
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						125.964,89
7.1	PISO						42.585,38
7.1.1	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 8CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	238,85	31,15	7.440,18
7.1.2	02151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=3cm	SEINFRA	M2	260,74	15,27	3.981,50
7.1.3	94832	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	44,28	9.729,20
7.1.4	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	SINAPI	M2	84,27	30,14	2.539,90
7.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	72,15	1.031,02
7.1.6	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	29,90	13,89	415,31
7.1.7	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/E=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	11,96	32,50	388,70
7.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AÇIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	248,27	57,07	14.168,77
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	5,69	1.162,18
7.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,45	60,76	1.728,62
7.2	PAREDE						70.776,26
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	678,77	3,72	2.525,02
7.2.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,04	5,93	5.331,31
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	20,31	32.045,32
7.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,94	49,95	11.235,75
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	679,86	8,89	6.043,96
7.2.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	679,86	7,02	4.772,62
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,75	44,24	1.493,10
7.2.8	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	690,13	10,62	7.329,18
7.3	TETO						12.603,25
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_08/2014	SINAPI	M2	330,93	3,00	992,79
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	SINAPI	M2	330,93	20,80	6.883,34



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,90	8,89	2.408,30
7.3.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	257,40	7,02	1.808,95
7.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	35,21	10,62	373,93
7.3.6	98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	20,65	137,94
8	ESQUADRIA						39.688,14
8.1	MADEIRA						11.021,14
8.1.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	193,48	1.547,84
8.1.2	COMP. PMJ - 014	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 x 2,10m, INCL. ADUELA, 1a. ALISAR 1a. E DOBRADIÇA		UN	12,00	408,16	4.897,92
8.1.3	COMP. PMJ - 001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 x 2,10m		UN	1,00	418,76	418,76
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	60,01	1.140,19
8.1.5	COMP. PMJ - 002	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA)		UN	1,00	327,03	327,03
8.1.6	COMP. PMJ - 003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA)		UN	1,00	343,48	343,48
8.1.7	COMP. PMJ - 004	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,20 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA)		UN	1,00	408,58	408,58
8.1.8	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	122,85	15,77	1.937,34
8.2	ALUMÍNIO						15.492,72
8.2.1	94589	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,86	363,91	10.866,35
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	366,95	587,12
8.2.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANGDIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,43	324,96	4.039,25
8.3	VIDRO						13.174,28
8.3.1	COMP. PMJ - 010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60 x 2,10)m E=10mm		CJ	1,00	2.653,12	2.653,12
8.3.2	COMP. PMJ - 011	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,40 x 2,10)m E=10mm		CJ	2,00	965,55	1.931,10
8.3.3	COMP. PMJ - 012	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20 x 1,40)m E=10mm		CJ	2,00	570,52	1.141,04
8.3.4	COMP. PMJ - 013	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20 x 1,60)m E=10mm		CJ	1,00	636,52	636,52
8.3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.724,25	2.724,25
8.3.6	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,86	102,97	3.074,68
8.3.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	356,89	1.013,57
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.500,65
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						1.664,16
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.664,16	1.664,16
9.2	PONTOS ELÉTRICOS						24.830,31

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 515 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



9.2.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	63,47	317,35
9.2.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	3,00	73,65	220,95
9.2.3	73963/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM CASO OU FERRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	27,00	51,66	1.394,82
9.2.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015	SINAPI	UN	6,00	76,65	472,14
9.2.5	11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL- 18W	SEINFRA	UN	6,00	10,64	63,84
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	144,82	2.463,64
9.2.7	C4354	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	228,82	686,46
9.2.8	88359	RELE FOTOELÉTRICO C/ COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	28,91	57,82
9.2.9	COMP. PMJ - 005	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO		PT	69,00	135,23	9.330,87
9.2.10	C2296	TAMPA CEGA PLÁSTICA SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	8,42	16,84
9.2.11	C2485	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	9,62	548,34
9.2.12	C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	SEINFRA	UN	2,00	54,11	108,22
9.2.13	COMP. PMJ - 006	INSTALAÇÃO PONTO DE TOMADA		PT	62,00	135,23	6.384,26
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	11,69	198,73
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	21,67	238,37
9.2.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	36,95	73,90
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	15,67	31,34
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	20,22	222,42
9.3	APDG						1.836,27
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	262,96	262,96
9.3.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,95	68,95
9.3.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.504,36	1.504,36
9.4	QUADROS						416,15
9.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	262,96	262,96
9.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,95	68,95
9.4.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	10,53	84,24
9.5	EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA						2.753,76
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	18,92	208,12
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	104,67	1.151,37
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	118,43	829,01

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Lt
CNPJ: 15.621.138/0001-

Francisco Pereira de Souza
Engº Civil CREA RN 2637



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



9.5.4	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	SEINFRA	UN	2,00	4,82	9,84
9.5.5	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	148,77	148,77
9.5.6	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,80X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	UN	3,00	139,55	406,65
10		INSTALACOES HIDRAULICAS					37.755,31
10.1		LOUCAS E APARELHOS SANITARIOS					16.888,57
10.1.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	134,48	806,88
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	21,19	127,14
10.1.3	01997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	41,53	249,18
10.1.4	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	15,00	257,42	3.861,30
10.1.5	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	31,06	465,90
10.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	33,05	462,70
10.1.7	C2312	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	339,34	339,34
10.1.8	C0386	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.627,27	1.627,27
10.1.9	C3017	PIA DE ACO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	355,62	355,62
10.1.10	C1903	PIA DE ACO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	445,72	445,72
10.1.11	COMP. PMJ - 007	BANCADA DE ACO INOX (1,70 x 0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		UN	2,00	636,74	1.273,48
10.1.12	COMP. PMJ - 008	BANCADA DE ACO INOX (2,70 x 0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS		UN	2,00	1.155,89	2.311,78
10.1.13	C2302	TAMPO DE ACO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	322,12	521,93
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	18,20	170,34	3.100,19
10.1.15	C3671	CONE PARA EXPURGO EM ACO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	660,54	660,54
10.1.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	38,65	154,60
10.1.17	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	62,55	125,10
10.2		METAIS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS					3.313,80
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	62,73	125,46
10.2.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	188,81	1.132,86
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	66,04	1.056,64
10.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	341,80	683,60
10.2.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,88	21,88
10.2.6	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	26,03	26,03
10.2.7	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	50,58	50,58
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	29,67	59,34
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	17,49	157,41
10.3		PONTOS DE HIDRAULICA					10.557,54
10.3.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	42,00	132,01	5.544,42
10.3.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	42,00	119,36	5.013,12

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-E



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.931.760 - TEL.(88) 89148443. E-mail
ai.l.construtoraltda@hotmail.com



10.4	REDE EXTERNA						6.995,40
10.4.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 13MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	16,00	112,07	2.017,26
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	38,40	12,98	576,99
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	28,86	4.401,15
11	REDE DE AR COMPRIMIDO						2.624,98
11.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	31,83	954,90
11.2	COMP. PMJ - 016	VALVULA DE ESPERA EM BRONZE D=15mm (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	52,40	52,40
11.3	COMP. PMJ - 016	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	10,00	123,14	1.231,40
11.4	COMP. PMJ - 017	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2" BELL AIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	193,14	386,28
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						1.752,04
12.1	BANCOS PARA DESCANSO						1.198,48
12.1.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57	269,56	153,65
12.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=16,3 A 100mm	SEINFRA	KG	39,90	5,83	232,62
12.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,99	65,41	64,76
12.1.4	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	5,50	135,90	747,45
12.2	LIMPEZA DA OBRA						553,56
12.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,79	553,56
VALOR ORÇAMENTO:						414.141,97	
VALOR BDI TOTAL:						111.321,36	
VALOR TOTAL:						525.463,33	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 315 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@h etnmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA: 10/07/2018	EDI: 36,86%
LOCAL: RUA FAJARDINA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUSÍDIO DIOGENES	POSIÇÃO: URSULA	FORMA DE PAGAMENTO: 25% COM DESCONTAGEM	TAXA DE JUROS: 07,01%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAP: OCA/2018/03	CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: OCA/2018/03	REF.: 02/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	8.199,45	8.199,45					8.199,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.378,98	2.378,98					2.378,98
3	COBERTURA	39.878,74			7.915,75	15.831,50	15.831,49	39.878,74
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	66.369,31	50,00	33.192,85				66.369,31
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	56.998,65	20,00	33.300,00				56.998,65
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	11.393,13	11.393,13					11.393,13
8	ESQUADRIA	39.688,14			25.192,98	40,00	20,00	39.688,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.500,65		20,00	6.300,13	6.300,13	6.300,13	31.500,65
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	37.755,31		20,00	20,00	20,00	7.551,06	37.755,31
11	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.624,98				20,00	2.604,98	2.624,98
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	175,04					175,04	175,04
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.321,36	14.928,01	21.041,25	15.896,31	23.069,30	19.670,48	111.321,36
	TOTAL GERAL	521.463,33	69.992,23	173.055,12	241.105,08	359.774,92	452.568,76	521.463,33



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	FONTE:	VERSÃO	BOFPA:	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%		03/2016
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68%	60,78%	04/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S	Seguro	0,64
G	Garantia	0,16
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,87
	TOTAL	5,36

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,88%

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALÍSIO DIOGENES	FONTE:	SENFRA	VERSA:	04 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	201803 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	68,66%
				FEF:	60,73%
					09/2016
					04/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,50	0,50
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	18,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	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	7,98
B10	Salário Maternidade	0,09	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	3,58	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	7,90	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng^o Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 881.48.443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE			DATA:	19/07/2018	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES			BDI:	26,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE			VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
				HORA:	87,01%	
				REP:	03/2016	
				SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	
					88,58% 50,78% 04/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.4. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,60	12,04	7,22	
12543	SERVENTE	H	0,60	8,22	4,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,20	
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	7,20	33,86	239,47	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,18	55,47	536,75	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,17	287,53	48,77	
C0216	ARMADURA CA-5DA MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	18,00	5,83	93,29	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14	254,54	36,65	
C0840	CONCRETO PAVIMENTO 15MPa COM AGREGADO ADQUINADO	M3	0,42	289,58	113,75	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55	21,78	208,00	
TOTAL SERVIÇO:					1.276,67	
VALOR:					1.288,87	

1.5. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	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	CHP	0,00	138,86	0,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	11,79	0,02	
TOTAL SERVIÇO:					0,30	
VALOR:					0,30	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,65	8,22	21,78	
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,78	
VALOR:					21,78	

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	11,79	7,66	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	20,93	5,73	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	17,73	4,50	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00	1,06	1,06	
TOTAL SERVIÇO:					18,95	
VALOR:					18,95	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,68%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALLUISIO DIOGENES	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%	04/2018

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,01	148,49	1,01
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	0,02	115,26	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,79	0,21
TOTAL SERVIÇO:						3,29
VALOR:						3,29

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,04	144,49	5,20
TOTAL SERVIÇO:						5,20
VALOR:						5,20

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	DESCRIÇÃO	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	2,54	1,77	4,49
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,02	15,57	15,83
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,31	8,04	18,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,07	10,48	0,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05	9,45	0,47
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03	9,52	0,28
TOTAL MATERIAL:						40,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49	12,80	6,26
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68	15,60	10,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04	14,10	0,60
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06	13,57	0,81
TOTAL SERVIÇO:						18,22
VALOR:						58,63

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007183	TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,75	0,72	12,78
TOTAL MATERIAL:						12,78
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	11,79	2,98

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE			DATA:		10/07/2018	BDI:	26,86%
LOCAL:		RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALLUSIO DIOGENES			FONTE:		SINAPI		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE			VERSÃO:		024.1 COM DEGENERAÇÃO	87,91%	03/2016
					SINAPI:		2018/03 COM DEGENERAÇÃO	88,68%	50,78%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08		14,06		1,15	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02		14,10		0,34	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02		13,57		0,45	
							TOTAL SERVIÇO:	4,92	
							VALOR:	17,70	

3.3. COMP. PMJ - 09 - COBERTURA DE POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2)								
							VALOR:	248,55

3.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41 CM, RENDIMENTO DE 33 TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00	1,16	3,48	
						TOTAL MATERIAL:	3,48
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA, MEGJA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL 6000 KG. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01	264,80	3,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	11,79	2,48	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	14,06	2,31	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	14,10	0,09	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	13,57	0,12	
						TOTAL SERVIÇO:	6,08
						VALOR:	11,56

3.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05	26,62	1,41	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01	9,90	0,07	
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,05	28,62	0,05	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,06	62,72	3,70	
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05	16,62	19,55	
						TOTAL MATERIAL:	24,78
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28	11,79	3,32	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	14,06	2,64	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01	14,10	0,18	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02	13,57	0,28	
						TOTAL SERVIÇO:	6,4
						VALOR:	31,18

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Souza
Engº Civil CREA RN 2637



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.931.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	024.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	2018/03 COM DESONERACAO	PREÇO UNITÁRIO:	87,01%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	50,78%
				PREÇO UNITÁRIO:	03/2016
				PREÇO UNITÁRIO:	04/2016

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04	26,62	1,06
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01	9,30	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00	28,62	0,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05	62,72	2,82
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05	16,71	17,56
TOTAL MATERIAL:						21,52
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21	11,78	2,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11	14,06	1,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01	14,10	0,19
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02	13,57	0,25
TOTAL SERVIÇO:						4,45
VALOR:						25,97

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00	12,11	72,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00	8,22	73,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						146,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36	39,79	14,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10	39,25	43,18
TOTAL MATERIAL:						104,79
VALOR:						251,43

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	9,42	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	12,11	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	8,62	0,17
10163	ACÓ CA-50	SEINFRA	KG	1,15	3,48	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR:						5,83

4.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 515 - NO. 024
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE			DATA: 10/07/2018		BDI: 28,88%
LOCAL:		RUA RAIBUNDA GOMES DIOGENES SIN. BAIRRO ALUISIO DIOGENES			VERBA:	HORA:	MES:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE			SEINFRA:	024.1 COM DESONERACAO	87,01%
					SINAPI:	2018/03 COM DESONERACAO	88,68%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00		8,22	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:							16,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	1,19	48,44	57,71
TOTAL MATERIAL:				57,71
VALOR:				72,15

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

DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30	9,42	12,25
10498	CARPINTEIRO	1,30	11,14	15,74
TOTAL MAO DE OBRA:				27,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40	5,71	2,28
11728	PREGO 18X27	0,15	8,13	1,22
11846	SARRAGO DE 1" X 1/2"	0,50	4,10	2,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. 300x1	1,00	5,35	5,35
TOTAL MATERIAL:				10,90
VALOR:				38,89

4.1.5. 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	0,07	9,42	0,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,07	12,11	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:				1,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02	8,62	0,17
10169	AÇO CA-60	1,15	3,58	4,12
TOTAL MATERIAL:				4,29
VALOR:				5,80

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71	17,95	12,82
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,82

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00	8,22	49,32
TOTAL MAO DE OBRA:				49,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,97	39,79	34,49
10280	BRITA	0,83	48,44	30,37
10805	CIMENTO PORTLAND	949,00	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	0,21	54,67	11,43

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF:	03/2018
					04/2018
TOTAL MATERIAL:					226,36
VALOR:					288,50

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA H	1,35	9,48	12,72
10498	CARPINEIRO	SEINFRA H	1,35	12,11	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,07
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43	15,95	6,83
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	0,10	5,71	0,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00	12,79	25,58
11728	PREGO 18X27	SEINFRA KG	0,25	8,18	2,03
11846	SARRAFO DE 12X4	SEINFRA M	1,53	4,10	6,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A" X 30"	SEINFRA M	1,60	5,35	8,56
TOTAL MATERIAL:					49,84
VALOR:					78,91

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08	9,42	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08	12,11	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,72
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02	8,62	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15	3,43	3,94
TOTAL MATERIAL:					4,11
VALOR:					5,83

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07	9,42	0,66
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07	12,11	0,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,51
MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02	8,62	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15	3,58	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,29
VALOR:					5,80

4.2.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71	17,95	12,82

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE			DATA:	10/07/2018	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BARRIO ALLUISIO DIOGENES			BDI:	26,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE			FONTE	VERSÃO	DATA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	04/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00	8,22	49,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	49,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87	39,79	34,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93	48,44	30,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00	0,43	150,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21	54,27	11,43
					TOTAL MATERIAL:	226,36
					VALOR:	288,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACQ CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47	4,00	1,88
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (TABOAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00	23,36	23,36
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 75 X 7,5CM (SEM NAO APARELHADA (P/FORMA))	SINAPI	M	0,29	6,62	1,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03	9,30	0,28
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17	6,98	1,19
					TOTAL MATERIAL:	28,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	12,80	2,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16	15,60	2,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	15,68	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	11,79	5,19
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04	20,37	0,88
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	0,04	213,13	9,16
					TOTAL SERVICOS:	26,06
					VALOR:	54,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	17,95	12,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,82

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30	8,42	115,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80	12,11	58,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50	12,11	90,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	12,11	24,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00	8,22	98,64
					TOTAL MÃO DE OBRA:	387,69

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	EOI:	26,66%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIOGENES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	67,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEV:	50,78%
				TEL:	03/2016
					04/2018

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20	8,62	10,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62	39,79	24,81
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00	3,51	210,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,88	49,44	42,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60	12,79	7,67
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00	8,13	16,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00	5,35	26,75
TOTAL MATERIAL:						479,82
VALOR:						680,34

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	12,11	12,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12	8,22	9,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,32

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	39,79	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,54	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,43	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,36	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,94
VALOR:						33,26

5.2. C1887 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03	17,95	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,54

MÃO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15	9,42	1,41
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22	9,42	2,07
10122	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15	12,11	1,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20	12,11	38,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75	12,11	9,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20	8,22	42,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						85,67

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04	8,62	0,34
10208	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06	43,25	3,46
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09	39,79	3,58
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18	3,43	7,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03	49,44	1,45

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L Construtora Ltc
CNPJ: 15.621.138/0001-8

Francisco Pereira de Souza
Engº Civil CREA RN 2637-





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NORTE
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA:		10/07/2018
LOCAL:		RUA RAUMLINDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES		BDI:		26,88%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		FONTE		VERSA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 05/2018
				SINAPI	2010/03 COM DESONERAÇÃO	80,66% 50,74% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00	0,43	19,35
13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	89,25	5,89
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01	64,67	0,65
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,65	3,81	1,71
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,35	9,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00	0,22	3,96
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87	4,28	3,72
TOTAL MATERIAL:						60,29
VALOR:						156,70

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASIDEMAOS. (M2)						
MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007919	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE,DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	M2	0,40	5,53	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,21
SERVIÇO		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,79	4,72
TOTAL SERVIÇO:						4,72
VALOR:						6,93

7.1.1. 87702 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 08/2014 (M2)						
SERVIÇO		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,07	350,41	23,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	15,69	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	11,79	2,18
TOTAL SERVIÇO:						31,75
VALOR:						31,15

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26	12,11	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55	8,22	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66
MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04	39,79	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58	0,43	6,27
TOTAL MATERIAL:						7,72
VALOR:						15,27

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
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,13	0,87	0,98
00004517	PECA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45	1,29	0,58

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA:		10/07/2018
LOCAL:		RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES		BDI:		26,88%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		FONTE:		SEINFRA
				SEINFRA:		024.1 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA:		2018/03 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
00007156	TELA DE AÇO 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	1,12	15,01	16,85
TOTAL MATERIAL:						16,41

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	15,60	2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22	15,60	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36	11,79	4,21
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	0,07	220,71	16,07
TOTAL SERVIÇO:						26,87
VALOR:						44,28

7.1.4. 73790/004 - REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10	33,62	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,36
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	16,00	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30	11,79	15,33
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02	251,31	5,03
TOTAL SERVIÇO:						26,76
VALOR:						30,14

7.1.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	8,22	16,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,44
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15	46,44	55,71
TOTAL MATERIAL:						55,71
VALOR:						72,15

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:						13,89
--------	--	--	--	--	--	-------

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02	12,11	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04	8,22	0,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,57
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63	4,10	2,58

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N. BAIRRO ALLÍSIO DIOGENES		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI:	201803 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
					MES:	50,78%
					REF:	03/2016
						04/2018

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27	2,70	3,49	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,80	2,70	4,36	
C3127	AREIA ASPALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00	49,37	0,00	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09	228,77	21,50	
						TOTAL MATERIAL:	2,66
						TOTAL SERVIÇO:	29,38
						VALOR:	32,50

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50	12,11	7,27	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50	8,22	4,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,20

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	28,21	31,03	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00	1,73	13,84	
						TOTAL MATERIAL:	44,87
						VALOR:	57,07

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

MATERIAL	DESCRICO	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	0,15	25,00	3,75	
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60	0,43	0,26	
00034357	REIUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08	2,75	0,23	
						TOTAL MATERIAL:	4,24

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	14,60	1,03	
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03	11,79	0,37	
						TOTAL SERVIÇO:	1,40
						VALOR:	5,69

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50	12,11	6,06	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,25	8,22	2,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,12

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00	51,12	51,12	
						TOTAL MATERIAL:	51,12

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00	404,01	1,52

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIOGENES	VENHA:	SEINFRA	NORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
			REF:	03/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2018	
				TOTAL SERVIÇO:	1,52
				VALOR:	60,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10	12,11	1,21
12543 SERVENTE	H	0,15	8,22	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:				2,44
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01	0,24	0,24
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:				1,28
VALOR:				3,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20	12,11	2,42
12543 SERVENTE	H	0,26	8,22	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:				4,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,40	0,43	1,03
11605 PEDRISCO	M3	0,01	54,67	0,38
TOTAL MATERIAL:				1,41
VALOR:				5,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,70	12,11	8,48
12543 SERVENTE	H	0,90	8,22	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:				15,88
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02	39,79	0,97
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,24	0,64	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24	0,43	1,39
TOTAL MATERIAL:				4,43
VALOR:				20,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72	12,11	8,72
12543 SERVENTE	H	0,72	8,22	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				14,64
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA: 10/07/2018		BDI: 26,88%
LOCAL:		RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10	22,66	24,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00	1,73	10,38
TOTAL MATERIAL:						35,31
VALOR:						49,95

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	16,42	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	3,30	10,77	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA/A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70	4,55	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						8,89

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	13,40	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,42
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13	15,63	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,79	0,57
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR:						7,02

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50	12,11	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25	8,22	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00	34,60	34,60
TOTAL MATERIAL:						34,60
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00	404,01	1,52
TOTAL SERVIÇO:						1,52
VALOR:						44,24

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA: 10/07/2018		BDI: 26,58%	
LOCAL: RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	TIPO: 07,01%	MES: 03/2016	REF: 03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2018/03 COM DESONERAÇÃO	TIPO: 88,66%	MES: 04/2018	REF: 04/2018

00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14	4,77	5,44
TOTAL MATERIAL:						5,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	15,93	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,79	1,18
TOTAL SERVIÇO:						5,16
VALOR:						10,82

7.3.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO JUAL. 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	M2	0,00	1,57193	2,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04	15,69	0,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	11,79	0,04
TOTAL SERVIÇO:						3,00
VALOR:						3,00

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		FONTE	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	0,16	8,64	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52

SERVICO		FONTE	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	0,03	282,58	8,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	15,69	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	11,79	4,72
TOTAL SERVIÇO:						19,28
VALOR:						20,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20	9,42	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30	12,11	3,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,48	0,19
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70	4,55	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						8,89

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

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA: 10/07/2018		BDI: 28,88%
LOCAL:		RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI	2018/13 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,78% 04/2018
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33	13,40	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,42

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19	15,63	2,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05	11,70	0,57
TOTAL SERVIÇO:						2,60
VALOR:						7,02

7.5. 95306 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14	4,77	5,44
TOTAL MATERIAL:						5,44
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26	15,63	4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	11,79	1,13
TOTAL SERVIÇO:						5,18
VALOR:						10,62

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,03	11,89	0,30
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	1,00	0,25	0,25
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,07	6,49	6,97
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,01	8,65	0,07
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FIANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03	9,39	0,29
TOTAL MATERIAL:						7,92
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88369	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63	14,27	9,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32	11,79	3,72
TOTAL SERVIÇO:						12,73
VALOR:						20,65

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55	9,42	24,02
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55	12,11	30,88
TOTAL MAO DE OBRA:						54,90
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,99	23,97
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	45,41	45,41
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00	69,20	69,20
TOTAL MATERIAL:						138,58
VALOR:						193,48

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 98148443. E-mail a.i.l.construtora ltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA:	10/07/2018		
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES		BDI:	26,86%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		ORÇÃO:			
			SENERA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

8.1.2. COMP. PMJ - 014 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m, INCL. ADUELA 1a. ALISAR 1a E DOBRADIÇA (UN)

VALOR: 408,16

8.1.3. COMP. PMJ - 001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,00 x 2,10m (UN)

VALOR: 418,76

4.91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E ALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MADEIRA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	UN	1,00	43,62	43,62
TOTAL MATERIAL:					43,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	15,46	11,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	11,79	4,53
TOTAL SERVIÇO:					16,39

VALOR: 60,01

8.1.5. COMP. PMJ - 002 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,80 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)

VALOR: 327,03

8.1.6. COMP. PMJ - 003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 0,90 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)

VALOR: 343,46

7. COMP. PMJ - 004 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, COM DIMENSÕES DE 1,20 x 2,10m DE CORRER (COMPLETA) (UN)

VALOR: 408,58

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,73	0,43
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	35,82	2,01
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	17,69	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,39

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,63	6,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	11,79	4,13
TOTAL SERVIÇO:					10,38

VALOR: 15,77

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,86%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,61%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	REP:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REP:	04/2018

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	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	1,00	313,70	313,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO + 32 * MM	SINAPI	UN	24,40	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,25	9,53	11,88
TOTAL MATERIAL:						327,07

MO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71	15,69	26,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	12,22	10,06
TOTAL SERVICIO:						36,84
VALOR:						363,91

8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50	9,42	14,13
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50	12,11	30,28
TOTAL MAO DE OBRA:						44,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00	44,58	44,58
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	277,96	277,86
TOTAL MATERIAL:						322,44
VALOR:						366,95

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50	12,11	18,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	8,22	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:						38,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00	39,79	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17	0,43	0,50
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00	285,62	285,62
TOTAL MATERIAL:						286,24
VALOR:						324,96

8.3.1. COMP. PMJ - 010 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60 x 2,10)m E=10mm (CJ)

VALOR: 2.653,12

8.3.2. COMP. PMJ - 011 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,40 x 2,10)m E=10mm (CJ)

VALOR: 965,55

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - N.º 2194
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,86%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALLÍSIO DIOGENES	ORÇAMENTO:	VENIO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	04/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	

8.3.3. COMP. PMJ - 012 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20 x 1,40)m E=10mm (CJ)

VALOR: 570,52

8.3.4. COMP. PMJ - 013 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20 x 1,60)m E=10mm (CJ)

VALOR: 636,52

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,60	4,98	12,95
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,90	2,51	3,28
10856	CONTRAPLACA DE FECHADORA CENTRAL (1504)	UN	1,30	12,98	16,87
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,60	18,06	47,01
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,60	15,48	40,25
11152	FECHADORA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30	61,76	80,29
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60	488,55	1.270,23
11743	PUXADOR CONDHA (1206)	UN	2,60	10,38	26,99
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60	22,10	57,46
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,91	237,88	1.168,94
TOTAL MATERIAL:					2.724,25
VALOR:					2.724,25

A.I.L.

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	82,18	82,18
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	6,96	10,44
TOTAL MATERIAL:					92,62

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	11,79	4,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,08	5,63
TOTAL SERVIÇO:					10,35
VALOR:					102,97

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	2,48	9,92
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	314,09	314,09
TOTAL MATERIAL:					324,01
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	11,79	4,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,08	28,16
TOTAL SERVIÇO:					32,88

Handwritten signatures and initials.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 98148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,76%	
				REF:	03/2016	
					04/2018	
					VALOR:	356,89

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00	24,00	72,18
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00	95,38	95,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						167,54
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00	37,68	37,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00	12,11	48,44
TOTAL MAO DE OBRA:						86,12
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	42,98	42,98
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² -750V	SEINFRA	M	60,00	5,76	345,80
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	3,72	18,60
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00	67,41	67,41
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	6,81	81,72
I1404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	1,95	1,95
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	22,42	22,42
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00	363,80	363,80
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	235,63	235,63
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00	5,20	20,80
TOTAL MATERIAL:						1.200,41
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2" TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	210,09	210,09
TOTAL SERVICO:						210,09
					VALOR:	1.664,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,42	10,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	12,11	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	39,79	39,79
TOTAL MATERIAL:						39,79
					VALOR:	63,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	9,42	10,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	12,11	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALLÍSIO DIOGENES	VERBA:	HORA	RES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DEGRADAÇÃO	87,01%	03/2010
		SINAPI	261803 COM DEGRADAÇÃO	88,66%	89,76% 04/2018

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00	49,97	49,97
TOTAL MATERIAL:						49,97
VALOR:						73,65

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00	37,84	37,84
TOTAL MATERIAL:						37,84

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,50	15,84	7,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	11,79	5,90
TOTAL SERVICO:						13,82
VALOR:						51,66

9.2.4. 97593 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCR. 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	1,00	58,32	58,32
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00	10,84	10,84
TOTAL MATERIAL:						69,16

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	12,95	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	15,84	7,16
TOTAL SERVICO:						9,53
VALOR:						78,69

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

VALOR:	10,64
--------	-------

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	9,42	11,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20	12,11	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,83

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	119,09	119,09
TOTAL MATERIAL:						119,09
VALOR:						144,92

9.2.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,65%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	ORÇ. FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	ORÇ. SINAPI:	SINAPI	HORA:	97,01%
				MES:	-
				REV:	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,58% 90,78% 04/2018

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50	12,11	6,06
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50	8,22	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	218,65	218,65
TOTAL MATERIAL:						218,65
VALOR:						228,82

9.8. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00	19,24	19,24
TOTAL MATERIAL:						19,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	15,84	5,54
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35	11,79	4,13
TOTAL SERVICIO:						9,67
VALOR:						28,91

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

VALOR:	135,23
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	9,42	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15	12,11	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	5,19	5,19
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR:						8,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	9,42	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21	12,11	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR:						9,62

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	28,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BARRO ALUISIO DIOGENES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES:	-
				REF:	03/2016
					04/2018

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75	9,42	7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75	12,31	9,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	1,00	37,95	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR:					54,11

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

VALOR:					135,23
---------------	--	--	--	--	---------------

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 MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:					5,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	12,95	2,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	15,84	3,56
TOTAL SERVIÇO:					6,47
VALOR:					11,69

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 MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00	5,22	10,44
TOTAL MATERIAL:					10,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	12,95	5,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39	15,84	6,18
TOTAL SERVIÇO:					11,23
VALOR:					21,67

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

SERVIÇO	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	1,00	5,31	5,31
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,84	31,84
TOTAL SERVIÇO:					36,95
VALOR:					36,95

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALLÍSIO DIOGENES	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2018	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	1	UN	1,00	6,80	6,80
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)					
TOTAL MATERIAL:					6,80
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,31	12,95	3,99
88264	1	H	0,31	15,84	4,88
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					8,87
VALOR:					15,67

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	1	UN	1,00	5,94	5,94
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)					
TOTAL MATERIAL:					5,94
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,50	12,95	6,42
88264	1	H	0,50	15,84	7,86
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					14,28
VALOR:					20,22

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	3,00	9,42	28,26
12312	1	H	3,00	12,11	36,33
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					64,59
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1	UN	1,00	26,47	26,47
10194	1	UN	1,00	26,04	26,04
10195	1	UN	1,00	21,52	21,52
11756	1	UN	1,00	124,34	124,34
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO					
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO					
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO					
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM					
TOTAL MATERIAL:					198,37
VALOR:					262,96

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	1	UN	1,00	57,43	57,43
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V					
TOTAL MATERIAL:					57,43
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,40	12,95	5,18
88264	1	H	0,40	15,84	6,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					11,52
VALOR:					68,95

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 881.48.443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		.CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:		10/07/2013	BDI:		26,88%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	87,01%	RES:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESENERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	86,68%	50,78%	04/2018		
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA UN	1,00	81,60	81,60				
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA CJ	1,00	563,64	563,64				
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA UN	20,00	16,65	333,00				
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, Ø=40 OÙ 50MM	SEINFRA UN	1,00	396,90	396,90				
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA UN	1,00	62,39	62,39				
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA UN	1,00	66,83	66,83				
					TOTAL SERVIÇO:	1.504,36			
					VALOR:	1.504,36			

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	9,42	28,26				
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	12,11	36,33				
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,59			
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00	26,47	26,47				
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00	26,04	26,04				
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00	21,52	21,52				
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00	124,94	124,94				
					TOTAL MATERIAL:	198,97			
					VALOR:	262,56			

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI UN	1,00	57,43	57,43				
					TOTAL MATERIAL:	57,43			
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40	12,95	5,18				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40	15,84	6,34				
					TOTAL SERVIÇO:	11,52			
					VALOR:	68,95			

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI UN	1,00	8,55	8,55				
					TOTAL MATERIAL:	8,55			
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13	15,84	1,98				
					TOTAL SERVIÇO:	1,98			
					VALOR:	10,53			

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,25%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIOGENES	VERSO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF:	04/2018

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	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	9,42	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37	12,11	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL	DESCR	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	1,00	10,95	10,95
TOTAL MATERIAL:						10,95
VALOR:						18,92

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	9,42	28,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	12,11	36,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	8,22	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:						85,14
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00	1,23	4,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00	0,92	0,92
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33	6,41	2,12
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,82	1,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	2,77	8,31
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						19,53
VALOR:						104,67

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	9,42	28,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	12,11	36,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	8,22	20,55
TOTAL MAO DE OBRA:						85,14
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00	0,70	2,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00	0,92	0,92
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00	6,41	6,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,82	1,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	2,77	8,31
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	1,82	1,82
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,72	1,44
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						38,29
VALOR:						118,43

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	28,68%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	VERSO:	SEINFRA	MORA:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018-03 COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,88	5,42	0,57
12312 ELETRICISTA	H	0,06	12,11	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:				1,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	UN	1,00	3,62	3,62
TOTAL MATERIAL:				3,62
VALOR:				4,92

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	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	UN	1,00	86,21	86,21
TOTAL MATERIAL:				86,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA (TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	0,00	338,18	1,18
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	12,95	22,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	15,84	27,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,69	6,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	11,79	4,72
TOTAL SERVIÇO:				65,56
VALOR:				148,77

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,78	4,21	15,91
0000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,11	10,16	1,15
TOTAL MATERIAL:				17,06

SERVICO	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	M2	1,15	35,66	41,01
87545 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,95	15,21	14,45
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,95	2,30	2,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,60	3,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	15,69	14,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	11,79	10,85
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	M2	0,14	82,40	11,54

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:		10/07/2018	BDI:		26,88%	
LOCAL:		RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	VERSÃO:		024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	REF:	03/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:		2018/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	86,86%	50,78%	04/2018
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		0,04		179,17		6,81
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3		0,02		194,96		4,29
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		0,05		219,13		9,80
TOTAL SERVIÇO:									116,49
VALOR:									135,55

1. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA EM SUAS PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	LN	2,00	7,72	15,44
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00	1,29	1,29
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	94,72	94,72
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15	36,32	5,63
TOTAL MATERIAL:						117,08
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	15,66	12,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44	11,79	5,19
TOTAL SERVIÇO:						17,40
VALOR:						134,48

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

VALOR:	21,19
---------------	-------

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10	12,11	13,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10	8,22	9,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,36
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00	39,79	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45	0,43	0,19
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00	18,94	18,94
TOTAL MATERIAL:						19,17
VALOR:						41,53

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75	9,42	25,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75	12,11	33,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,21

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA:		10/07/2018
LOCAL:		RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES		VEICULO:		SEINFRA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI:		2018/03 COM DESONERAÇÃO
				BDI:		28,88%
				HORA:		97,01%
				MES:		03/2018
				REI:		04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301		BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00	0,15
11091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00	13,89
11180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,33	0,28
11344		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	62,55
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00	2,21
11864		SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	67,04
12132		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	37,97
12272		VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00	11,76
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

10.1.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50	12,11	6,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	25,00
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

10.1.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50	12,11	6,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00	26,99	26,99
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

10.1.7. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,42	28,26
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	12,11	36,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00	18,71	18,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75	0,33	0,25
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	58,63	58,63
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	172,31	172,31
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,85	24,85
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltd
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-1



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVA JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	INDIC.	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50	9,42	23,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50	12,11	30,28
TOTAL MAO DE OBRA:						53,83
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00	1.573,44	1.573,44
TOTAL MATERIAL:						1.573,44
VALOR:						1.627,27

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00	9,42	18,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00	12,11	24,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	12,11	24,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	8,22	16,44
TOTAL MAO DE OBRA:						63,72
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	43,25	0,82
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80	3,58	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83	0,43	4,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03	54,67	1,42
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00	81,05	81,05
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	27,70	27,70
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10	5,62	6,18
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00	118,07	118,07
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	30,28	30,28
TOTAL MATERIAL:						271,90
VALOR:						355,62

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50	9,42	32,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50	12,11	42,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20	12,11	26,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20	8,22	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						120,08
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	43,25	0,82
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,80	3,58	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83	0,43	4,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13	0,99	0,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03	54,67	1,42

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIOGENES	VEICULO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

11649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00	163,05	163,05
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00	81,05	81,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	44,85	44,85
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	27,70	27,70
TOTAL MATERIAL:						325,84
VALOR:						445,72

10.1.11. COMP. PMJ - 007 - BANCADA DE AÇO INOX (1,70 x 0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
VALOR:						636,74

10.1.12. COMP. PMJ - 008 - BANCADA DE AÇO INOX (2,70 x 0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
VALOR:						1.155,89

10.1.13. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00	12,11	36,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	8,22	24,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						60,99
MATERIAL						
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08	204,14	16,33
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05	6,68	7,01
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	237,79	237,79
TOTAL MATERIAL:						261,13
VALOR:						322,12

10.1.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MÃO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00	12,11	12,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25	12,11	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35	8,22	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,02
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	43,25	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15	0,43	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00	152,24	152,24
TOTAL MATERIAL:						152,32
VALOR:						170,34

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)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	12,11	12,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15	8,22	9,46

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - N.º 2207
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	ALIAS:	08/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	04/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02	43,25	0,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35	0,43	2,30
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03	54,62	1,64
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85	9,60	8,16
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65	5,41	3,52
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	1,00	622,71	622,71
TOTAL MATERIAL:					636,99
VALOR:					860,54

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	9,42	6,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65	12,11	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28	0,33	0,09
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	24,57	24,57
TOTAL MATERIAL:					24,66
VALOR:					38,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.1.17. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00	51,81	51,81
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	7,17	0,07
TOTAL MATERIAL:					51,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	15,84	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	11,79	3,54
TOTAL SERVICIO:					10,67
VALOR:					62,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)					
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	7,17	0,09
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00	54,89	54,99
TOTAL MATERIAL:					55,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	12,82	2,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,66	4,70
TOTAL SERVICIO:					7,65

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL:(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	25,96%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	50,70%	
					VALOR:	62,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12	11,88	1,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08	17,84	1,43
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	163,87	163,87
TOTAL MATERIAL:						166,72
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70	12,51	8,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	19,86	13,31
TOTAL SERVIÇO:						22,09
VALOR:						188,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 15 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	7,17	0,09
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	58,30	58,30
TOTAL MATERIAL:						58,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23	12,82	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30	15,66	4,70
TOTAL SERVIÇO:						7,65
VALOR:						66,04

CONSTRUTORA

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70	8,22	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	336,05	336,05
TOTAL MATERIAL:						336,05
VALOR:						341,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50	9,42	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25	12,11	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	0,33	0,33
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	13,81	13,81

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA:	10/07/2018		BDI: 28,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUÍSIO DIOGENES		FONTE:	VERSA:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	66,66%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
TOTAL MATERIAL:						14,14
VALOR:						21,88

10.2.6. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	7,17	0,05
00011824	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00	20,23	20,23
TOTAL MATERIAL:						20,28
CO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	12,82	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,66	3,16
TOTAL SERVIÇO:						5,75
VALOR:						26,03

10.2.7. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	9,42	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20	12,11	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	46,28	46,28
TOTAL MATERIAL:						46,28
VALOR:						50,59

10.2.8. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01	7,17	0,09
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	23,89	23,89
TOTAL MATERIAL:						23,98
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	12,82	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20	15,66	3,13
TOTAL SERVIÇO:						5,69
VALOR:						29,67

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01	31,10	0,46
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00	0,82	0,82
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	8,17	8,17

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sous.
Engº Civil CREA RN 2637-I



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NO 030

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA: 10/07/2018		BDI: 26,88%	
LOCAL:		RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES		FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SEINFRA	024.1 COM DESENERAÇÃO	87,01%	
				SINAPI	2018/03 COM DESENERAÇÃO	88,68%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%	
						04/2018	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02		11,38	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02		27,01	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05		1,85	
						TOTAL MATERIAL:	14,96
SERVIÇO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25		12,82	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25		15,66	
						TOTAL SERVIÇO:	7,13
						VALOR:	17,49

10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,42	28,26	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	12,11	36,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	8,22	20,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	85,14
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	43,25	0,16	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50	0,64	1,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50	0,43	1,08	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00	0,69	1,38	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,90	1,38	6,52	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	2,68	2,68	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00	1,04	2,08	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00	1,90	1,90	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	1,99	1,99	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20	2,12	2,54	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00	5,19	25,95	
						TOTAL MATERIAL:	46,87
						VALOR:	132,01

10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	9,42	28,26	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00	12,11	36,33	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	8,22	20,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	85,14
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	43,25	0,17	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00	0,64	1,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00	0,43	1,29	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	5,02	5,02	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltd:

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sous
Engº Civil CREA RN 2637-I



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:		10/07/2018	BDI:		26,88%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	FONTE:	SEINFRA	USUÁRIO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	REP:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	FONTE:	SINAPI	USUÁRIO:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	REP:	04/2018
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN		2,00		1,21		2,42
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN		1,00		1,84		1,84
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN		1,00		9,04		9,04
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN		1,00		3,01		3,01
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M		2,39		8,07		2,66
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M		1,50		3,17		4,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M		0,50		4,76		2,38
TOTAL MATERIAL:									34,22
VALOR:									119,38

10.4.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO SEMBA TIPO COM ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,38	0,30
00007258	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,24	18,21
TOTAL MATERIAL:					18,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X6CM P/CAIXA DE INSPEÇÃO/POSSA SEPTICA	UN	1,00	20,71	20,71
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	M3	0,02	279,79	6,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	15,69	29,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	11,79	19,45
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	219,98	3,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,22	46,64	10,07
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	194,96	3,51
TOTAL SERVICIO:					93,98
VALOR:					112,07

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	UN	0,03	31,10	0,91
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	7,18	7,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	27,01	1,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,11	1,05	0,11
TOTAL MATERIAL:					9,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,82	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	15,66	5,09
TOTAL SERVICIO:					9,26
VALOR:					18,98

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - N.º 8212
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (USS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,95%	
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	VERSAO:		HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2019GG COM DESONERAÇÃO	85,66%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04	31,00	1,33
00020072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5626)	SINAPI	M	1,94	12,32	12,81
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07	27,00	1,89
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15	1,05	0,18
TOTAL MATERIAL:						16,19
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	12,22	5,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	15,38	6,97
TOTAL SERVIÇO:						12,67
VALOR:						28,86

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33	9,42	3,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33	12,11	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00	36,94	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00	46,26	0,10
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80	13,67	24,61
TOTAL MATERIAL:						24,72
VALOR:						31,83

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

VALOR:	52,40
---------------	-------

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

VALOR:	123,14
---------------	--------

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

VALOR:	193,14
---------------	--------

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	17,95	12,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,82
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	8,22	49,32

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE	DATA:	10/07/2018	BDI:	26,98%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N, BAIRRO ALUISIO DIOGENES	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE	BRASAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2018
					04/2018

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89	39,79	35,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,69	0,43	126,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,84	54,52	45,70
TOTAL MATERIAL:						207,42
VALOR:						269,56

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

DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	9,32	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	12,11	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECORRIDO H.18 5MM	SEINFRA	KG	0,02	8,62	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	3,43	3,94
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR:						5,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	9,42	12,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35	12,11	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						29,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26	24,72	6,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20	12,79	15,36
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25	8,13	2,03
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53	4,10	6,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17	5,35	6,26
TOTAL MATERIAL:						36,34
VALOR:						65,41

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00	12,11	48,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,00	8,22	32,88
TOTAL MAO DE OBRA:						81,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02	16,23	16,55
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40	24,72	9,89
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10	5,71	0,57
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40	8,13	3,25

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - SOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 - JAGUARIBE - CE		DATA: 10/07/2018		BDI: 28,88%
LOCAL:	RUA RAIMUNDA GOMES DIOGENES S/N. BAIRRO ALUISIO DIOGENES		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	37,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,37	17,82	24,32
					TOTAL MATERIAL:	54,56
					VALOR:	135,90

12.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05	2,70	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,14
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	11,75	1,65
					TOTAL SERVIÇO:	1,65
					VALOR:	1,79

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltd.
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sous
Engº Civil CREA RN 2637-I