



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 2019.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JAGUARETAMA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019062401-D.RU - SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL RE. NATURAIS E APOIO COMUNITÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da carta TOMADA DE PREÇOS Nº 20190624.01-D.RU, cujo objeto é IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SITIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE, pelo Valor global de R\$ 2.862.823,54 (DOIS MILHÕES, OTOCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OTOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS, CINQUENTA E QUATRO 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos, e que serão executados conforme exigências 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

Feo. 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

fe



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21446322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 10/07/2019	BDI: 29,59%	
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	EEINFRA	024.1 COM DEGRERAÇÃO	87,91%
		SINAPI	2018/11 COM DEGRERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	03/2010
			48,69%	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.412,18	0,08
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.412,18	0,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.824,62	2,33
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	23.265,81	0,81
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA	76,58	0,00
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12,03	0,00
3.3	URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS	5.732,48	0,20
3.4	FUNDAÇÕES	1.167,24	0,04
3.5	ALVENARIA	1.775,21	0,06
3.6	COBERTURA	1.326,68	0,05
3.7	PISO	619,79	0,02
3.8	REVESTIMENTO	1.857,14	0,06
3.9	ESQUADRIAS	1.095,41	0,04
3.10	PINTURA	923,66	0,03
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.677,60	0,30
4	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	1.972,05	0,07
5	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	23.657,27	0,83
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	7.835,01	0,27
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.736,93	0,06
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	1.717,55	0,06
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	19,38	0,00
8	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	55.958,85	1,95
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	240,55	0,01
8.2	CERCA DE CONTORNO	6.706,48	0,23
8.3	MOVIMENTO DE TERRA	551,84	0,02
8.4	FUNDAÇÃO	1.523,71	0,05
8.5	ALVENARIA	5.515,89	0,19
8.6	COBERTURA	2.887,58	0,10
8.7	PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES	3.389,21	0,12

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-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 Rubrica
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



8.8	REVESTIMENTO	6.705,03	0,23
8.9	ESQUADRIAS	1.555,04	0,05
8.10	PINTURA	2.545,74	0,09
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.295,68	0,22
8.12	INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS	18.042,10	0,63
9	ETA (CASA DE QUIMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL	110.391,03	3,86
9.1	EQUIPAMENTOS	69.861,91	2,44
9.2	DOSADOR DE CLORO	12.355,55	0,43
9.3	TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CAMARA DE CARGA	7.218,31	0,25
9.4	TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FILTRO	9.347,49	0,33
9.5	TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RAP/DRENAGEM	3.316,39	0,12
9.6	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS	7.804,11	0,27
9.7	TUBULAÇÃO, TRATAMENTO	286,63	0,01
9.8	TUBULAÇÃO - OUTROS	198,64	0,01
10	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3	15.597,27	0,54
10.1	FUNDAÇÃO	4.380,85	0,15
10.2	ESTRUTURA	38,42	0,00
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.489,86	0,05
10.4	TUBOS E CONEXÕES	1.694,13	0,06
10.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	7.621,48	0,27
10.6	OUTROS SERVIÇOS	372,52	0,01
11	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10,00M3	7.347,60	0,26
11.1	ESTRUTURA	4.396,10	0,15
11.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	2.951,50	0,10
12	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	709.569,90	24,79
13	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	540.488,28	18,88
13.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	514.482,36	17,97
13.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	3.731,37	0,13
13.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA	4.131,60	0,14
13.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA	18.142,95	0,63
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3	21.856,09	0,76
14.1	FUNDAÇÃO	4.380,85	0,15
14.2	ESTRUTURA	1.003,19	0,04
14.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.540,76	0,09

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
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



14.4	TUBOS E CONEXÕES	1.694,13	0,06
14.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA	10.465,49	0,37
14.6	OUTROS SERVIÇOS	1.771,67	0,06
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL. 20,00M3	35.162,48	1,23
15.1	ESTRUTURA	28.857,58	1,01
15.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	4.986,08	0,17
15.3	OUTROS	1.318,82	0,05
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	907.977,76	31,72
16.1	LOCAÇÃO DA OBRA	3.463,15	0,12
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	904.514,61	31,60
17	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	284.477,41	9,94
17.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)	279.890,45	9,78
17.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	4.586,96	0,16
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	44.988,45	1,57
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	1.304,55	0,05
VALOR ORÇAMENTO:		2.321.719,60	100,00
VALOR BDI TOTAL:		541.103,94	
VALOR TOTAL:		2.862.823,54	

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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.631-760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, 9881-48443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEI	COMB	
1		SERVICIOS PRELIMINARES					24.121,19
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					24.121,19
1.1.1	7428001	FORÇA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	310,24	9,10	400,00	2.812,16
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					63.824,62
2.1	0107001	ENCARGOS CIVIS DE OBRA PLENO - BDI = 13,99	H	70,91	10,89	66,87	44.497,42
2.2	0004003	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS - BDI = 13,99	H	1.000,00	2,72	2.720,00	22.327,20
3		ABRIGO DO BARRIL DE FOMENTO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					23.265,81
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					76,56
3.1.1	7962001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS	M2	5,98	10,14	3,90	13,14
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					12,03
3.2.1	79460	RESERVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	2,58	2,16	0,94	2,50
3.2.2	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,65	7,19	2,11	9,24
3.3		URBANIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES - SERVIÇOS					6.152,46
3.3.1	7416001	CERCA COM MOURCOS DE CONCRETO RETO, 10X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 6,5M, ESCORRAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO EX17	M	28,69	44,55	13,29	98,10
3.3.2	7418001	BOISFLETO DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	M2	7,59	490,55	377,00	1.861,62
3.4		FUNDAÇÕES					1.167,24
3.4.1	65697	EMBRASAMENTO DE OBRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARGAMASSA 1:4	M3	1,77	32,84	9,62	41,98
3.4.2	93201	CINTA DE ARMADURA DE ARMADURA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,80	39,42	9,69	40,31
3.5		ALVENARIA					1.778,21
3.5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X10X15CM (ESPESURA 5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M ² EM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,44	47,78	14,14	61,02
3.5.2	7037001	COQUELO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M2	0,64	61,79	27,16	116,85
3.6		COBERTURA					1.326,88
3.6.1	92509	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 M DE ABERTURA E ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL ATÉ 12,00M.	M2	13,39	52,67	15,59	98,26
3.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 7 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	11,36	24,39	7,10	31,46
3.7		PISO					419,82
3.7.1	87600	CONCRETOS EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARADOS COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ABRINDO ESPESURA 5CM. AF_06/2014	M2	5,98	29,94	8,70	39,06
3.7.2	96682	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2016	M2	5,08	26,64	7,82	34,26



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
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)



A.I.L. CONSTRUTORA LIDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
3.7.3	8495	EXECUÇÃO DE PASSELO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO EM FERRO EM OBRAS ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO DE OBRA AF_07/2016	M3	0,30	48,35	14,51	187,13	
3.8	8495	REVESTIMENTO	M2	94,86	2,92	0,86	3,78	207,45
3.8.1	8495	REVESTIMENTO EM ALGEBRAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM CANTARELOS E REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE TRACO 1:2:8 COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	94,86	2,92	0,86	3,78	207,45
3.8.2	8729	REVESTIMENTO EM ALGEBRAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM CANTARELOS E REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE TRACO 1:2:8 COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	M2	94,86	2,92	0,86	3,78	207,45
3.9	8495	ESQUADRIAS	M2	54,88	33,20	6,88	30,32	1.690,00
3.9.1	73933001	POSTA DE FERRO, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X10CM, COM GUARNICOES	M2	1,68	903,16	148,87	952,00	1.088,41
3.10	8495	PINTURA	M2	54,88	8,13	2,40	10,53	677,34
3.10.1	8495	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES.	M2	54,88	8,13	2,40	10,53	677,34
3.10.2	95466	PINTURA ESVAITE BRILHANTE (2 DEMAOES) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECCAO CONTRA CORROSÃO (LIBERCO)	M2	3,36	23,32	8,68	38,00	127,84
3.10.3	C2889	PINTURA LODO TIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	183,23	61,82	216,64	216,64
3.11	8495	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,00	1123,37	350,00	1.483,37	1.483,37
3.11.1	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO 0,90X1,80X0,50MM	UN	1,00	2.730,00	897,82	3.527,82	3.527,82
3.11.2	8495	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA FIB DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE ENBUITR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,00	18,94	82,94	82,94
3.11.3	8495	DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACOES	UN	8,00	11,14	3,30	14,44	116,02

CONSTRUTORA



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
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SOCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signatures and initials)



A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-88 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.l.l.construtora@tda.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1.1.5	1843	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4x4,8mm ²	M	100,00	5,19	519,00	SENTRA	100,00	5,19	519,00
3.1.1.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 0,611KV PARA CIRCUITOS	M	60,00	3,07	184,20	SINAPI	60,00	3,07	184,20
3.1.1.7	91928	TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	12,00	4,22	50,64	SINAPI	12,00	4,22	50,64
3.1.1.8	91929	TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	10,00	5,57	55,70	SINAPI	10,00	5,57	55,70
3.1.1.9	91930	INSTALAÇÃO DE CABOS FLEXÍVEIS DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	15,00	7,18	107,70	SINAPI	15,00	7,18	107,70
3.1.1.10	91931	INSTALAÇÃO DE CABOS FLEXÍVEIS DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	2,00	16,22	32,44	SINAPI	2,00	16,22	32,44
3.1.1.11	91932	CABA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS	UN	2,00	35,66	71,32	SINAPI	2,00	35,66	71,32
3.1.1.12	91933	MÁQUINAS E FERRAMENTAS PARA MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	1,00	70,55	70,55	SINAPI	1,00	70,55	70,55
3.1.1.13	91934	LUMINÁRIA TIPO CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	1,00	47,48	47,48	SENTRA	1,00	47,48	47,48
3.1.1.14	C1869	CONSUMÍVEL TIPO ARANDELA CLAMPING INCANDESCENTE	UN	3,00	32,92	98,76	SENTRA	3,00	32,92	98,76
3.1.1.15	C0326	ATERAMENTO COMPLETO C/ FASE COPPERWELD 3x4x2,0MM	UN	20,00	16,06	321,20	SINAPI	20,00	16,06	321,20
4	0000963	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MED/CAIRO	M	20,00	16,06	321,20	SINAPI	20,00	16,06	321,20
4.1	C3486	CAPTAÇÃO EM ÁGUA COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	UN	1,00	11.856,10	11.856,10	SENTRA	1,00	11.856,10	11.856,10
4.2	C3417	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E FCS. ELEVATORIA CAP. ATÉ 1/6	UN	1,00	35,98	35,98	SENTRA	1,00	35,98	35,98
5	0000028	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 1 CV	UN	1,00	159,63	159,63	SENTRA	1,00	159,63	159,63
5.1	17470	FLUTUANTE EM PPV COM CAP. ATÉ 1.000kg - BDI = 13,99	UN	1,00	530,49	530,49	SENTRA	1,00	530,49	530,49
5.2	0000028	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,39HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X	UN	2,00	917,00	1.834,00	SINAPI	2,00	917,00	1.834,00
5.3	15990	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 13,99	UN	1,00	4.800,00	4.800,00	SENTRA	1,00	4.800,00	4.800,00
5.4	0001022	VALVULA DE FECHAMENTO DE BRONZE 1/2" - BDI = 13,99	UN	2,00	71,44	142,88	SINAPI	2,00	71,44	142,88
5.5	0005980	TUBO PVC ROSA VELHO 2" PARA ASBATERIA PEDRAL - BDI = 13,99	M	17,30	30,25	523,33	SINAPI	17,30	30,25	523,33
5.6	0001803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 13,99	UN	6,00	77,28	463,68	SINAPI	6,00	77,28	463,68
5.7	0003972	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	UN	2,00	21,76	43,52	SINAPI	2,00	21,76	43,52
5.8	0004181	NIPLER DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	UN	10,00	21,78	217,80	SINAPI	10,00	21,78	217,80
5.9	0009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO P. ANO, DE 2" - BDI = 13,99	UN	2,00	83,11	166,22	SINAPI	2,00	83,11	166,22
5.10	0006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,99	UN	2,00	41,10	82,20	SINAPI	2,00	41,10	82,20
5.11	0005298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,99	UN	2,00	38,08	76,16	SINAPI	2,00	38,08	76,16
5.12	0003258	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	M	300,00	17,54	5.262,00	SINAPI	300,00	17,54	5.262,00
5.13	0002483	TUBO DE FOLETILHO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, DE 30 MM X 4,0 MM PAREDE (SCR	UN	6,00	21,49	128,94	SINAPI	6,00	21,49	128,94
5.14	0012883	ADAPTADOR PVC PARA BOLSAS DE FOLHO, DE DN 50 / DE 68 MM - BDI = 13,99	UN	2,00	70,06	140,12	SINAPI	2,00	70,06	140,12
5.15	0001047	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PVC-6), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	2,00	70,06	140,12	SINAPI	2,00	70,06	140,12
5.16	0006298	ROSCA BOLA 1/2"	UN	2,00	16,77	33,54	SINAPI	2,00	16,77	33,54
6	0000000	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF: 1509) - BDI = 13,99	UN	1,00	109,60	109,60	SINAPI	1,00	109,60	109,60
6.1	73679	ADUTORAS DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	M	171,34	2,06	352,96	SINAPI	171,34	2,06	352,96
		LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 300 (L/M)	M	1,00	0,61	0,61	SINAPI	1,00	0,61	0,61
										743,901
										323,31



A.L.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-88
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A.L.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-88
Fco. Pinto de Macedo Junior
SOCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE. CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp: 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@bommail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	9105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E BARRA) PARA COLOCAÇÃO DE TUBO DE 150 MM DE DIÂMETRO, COM 10% DE RESERVA PARA AUMENTO DE CATEGORIA, LOCALS COM ENCHIMENTO DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	M3	17,02	6,22	1,94	8,05	137,16
6.3	9107	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA E 2 M DE PROFUNDIDADE COM TUBULAÇÃO DE ESCANVADEIRA HIDRAULICA	M3	13,28	9,81	2,99	12,71	168,92
6.4	9300	ESCAVAÇÃO EM BARRA BRANCA 3,00 M	M3	16,70	20,89	6,33	26,12	436,79
6.5	9407	ESCAVAÇÃO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	M2	35,65	3,08	1,15	5,05	180,02
6.6	9410Z	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDOS, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	M2	1,92	117,66	34,60	152,42	292,65
6.7	9578	REVESTIMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA BARRA 0,25 M³) FORTE, 80 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA, 10 CM DE COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	28,32	16,21	4,90	21,91	622,96
6.8	9438	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA BARRA 0,25 M³) FORTE, 80 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA, 10 CM DE COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	18,13	70,85	20,86	91,44	1.677,81
6.9	0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,28	2,89	0,88	3,87	78,52
6.10	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 T, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL	TXKM	15,22	1,48	0,44	1,92	29,22
6.11	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 11/2017	M	121,84	0,62	0,15	0,67	81,63
6.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FOR=10MPa	M3	0,64	462,25	135,86	599,27	23,97
7		ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAS						1.736,09
7.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						1.771,95
7.1.1	0008084	TUBO PVC PRA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA, (NBR 5647) - BDI = 13,89	M	124,28	12,12	1,70	13,82	1.717,55
7.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES						19,38
7.2.1	10113	CURVA 90 GRA COM PONTE DE AÇÚCAR DN 50 - BDI = 13,89	UN	1,00	17,00	2,38	19,38	19,38
8		ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS						95.826,85
8.1		LOCAÇÃO DA OBRA						240,89
8.1.1	7407/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS DIÁMETRAIS, COM REPOZICIONAMENTO DE LITESES.	M2	40,98	4,20	1,34	5,87	240,89
8.2		CERCA DE CONTOURO						6.708,48
8.2.1	7442004	CERCA COM MOHRLES DE CONCRETO SIEGAO T1 PONTA INCLINADA, 10X10CM.	M	75,40	45,92	10,89	60,81	4.487,05
8.2.2	89186	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 240MMR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 2,40X1,20M, INCLUSIVE CABEÇADO	UN	1,00	591,90	198,27	790,17	790,17
8.2.3	88189	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 240MMR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,0X1,20M, INCLUSIVE CABEÇADO	UN	1,00	1.150,35	349,83	1.499,26	1.499,26
8.3		MOVIMENTO DE TERRA						551,84
8.3.1	93258	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	7,27	50,64	14,98	65,62	463,29
8.3.2	96885	REATERRO MANUAL APTILADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	2,21	30,20	9,98	39,31	87,31
8.4		FUNDAÇÃO						1.822,71
8.4.1	95467	EMBASAMENTO CIPEDRA ARÇAMASSADA UTILIZANDO ARÇAMASSA 1:4	M3	3,54	320,84	90,83	419,86	1.482,89



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
WhatsApp: 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
8.4.2	9384	CANAL DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_032018	M	9,86	SINAPI	33,42	43,31	38,11
8.5	ALVENARIA							5.518,89
8.5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE SELORES CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 10X10X10CM (ESPESURA SEMPRE PARADA COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 80% SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSIETAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062019	M2	79,86	SINAPI	47,78	61,92	4.944,93
8.5.2		ALVENARIA DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7,5X20X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE ASSIETAMENTO EM BETONEIRA AF_062019	M2	4,80	SINAPI	81,76	110,82	570,86
8.6	COBERTURA							2.887,58
8.6.1	74202001	L.A.E. PREMOLDADA EFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATE 3,20M DE C.A., CILINDROS E CAP. C/ABRILHADO FCK=20MPA, 3CM, INTER-ENXO 38CM, DESCORAMENTO (REAPR.X) E FERRAGEM EM C/ABRILHADO	M2	37,37	SINAPI	59,02	77,27	2.887,58
8.7		PISO INTERNO E PAVIMENTAÇÕES						3.389,21
8.7.1	9541	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESURA DE 5CM, AF_072018	M2	52,26	SINAPI	17,87	22,46	1.165,38
8.7.2	9682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_062018	M2	92,26	SINAPI	26,44	34,26	1.798,37
8.7.3	9480	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_072018	M3	6,85	SINAPI	681,35	633,76	4.054,45
8.8	REVESTIMENTO							6.756,03
8.8.1	9726	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FULCREO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_062014	M2	159,72	SINAPI	2,52	0,68	37,9
8.8.2	9782	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMPILHO POLÍMERICA (RESINA) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_062014	M2	37,37	SINAPI	3,65	1,08	47,3
8.8.3	9729	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHS INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALHADA AF_062014	M2	197,09	SINAPI	23,22	6,88	3.066
8.9	ESQUADRIAS							1.058,04
8.9.1	8865*	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 OSS	M2	6,04	SINAPI	238,99	396,54	1.256,04
8.10	PINTURA							2.548,74
8.10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOS, AF_062014	M2	107,06	SINAPI	6,12	2,40	10,52
8.10.2	73824001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	10,08	SINAPI	18,52	37,8	253,71
8.10.3	C2859	PINTURA LOGO TIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	SEINFRA	188,12	48,92	218,64
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.256,49
8.11.1	C2390	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	SEINFRA	1.293,37	333,00	1.458,37
8.11.2	84402	MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE 50/100T, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	SINAPI	64,02	18,54	69,56
8.11.3	74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 300A 240V, C/ABRILHADO E LUBRIFICADO AF_062014	UN	6,00	SINAPI	11,14	3,30	14,44
8.11.4	91927	CABO DE COBRE ELETRIC 100-140V 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,81 Ø X 1, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	496,50	SINAPI	3,07	0,89	1.888,67
8.11.5	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	27,68	SINAPI	9,47	2,48	347,06
8.11.6	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	55,31	SINAPI	7,18	2,12	93,3



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
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signature and initials



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322

WhatsApp: 99957-8210, 9881-48443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, QUANTIDADE, UNID, UNO, PREÇO UNITÁRIO, VALOR TOTAL, etc. Includes items like CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, INTERRUPTOR, and various electrical components.



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

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

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 JOIAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 WhatsApp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.3 TUBULAÇÃO DE CHEGADA NA CAIXARIA DE CARGA								
9.3.1	19215	COLAR DE TOMADA FfFf DE PVC DN 50 x 1" - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	27,54	31,30	62,78
9.3.2	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	79,86	91,00	182,04
9.3.3	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	266,19	303,50	607,00
9.3.4	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	79,86	91,00	182,04
9.3.5	19701	VALVULA BORSOLETA COM BOA UN 50 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	926,68	1.054,04	2.109,08
9.3.6	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	266,19	303,50	607,00
9.3.7	19645	TE FfFf 100 x 100 x 60 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	362,18	412,83	412,83
9.3.8	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	5,00	SEINFRA	266,19	303,50	1.517,50
9.3.9	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	3,00	SEINFRA	266,19	303,50	906,50
9.4 TUBULAÇÃO E CONEXÕES CHEGADA AO FILTRO								
9.4.1	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	266,19	303,50	607,00
9.4.2	19701	VALVULA BORSOLETA COM BOA DN 50 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	926,68	1.054,04	2.109,08
9.4.3	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	266,19	303,50	303,50
9.4.4	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	79,86	91,00	182,04
9.4.5	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	5,00	SEINFRA	266,19	303,50	1.517,50
9.4.6	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	79,86	91,00	182,04
9.4.7	000825	TUBO PVC DERFOTO UEL 1 MPA, DN 100 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 7669) - BDI = 13,99	M	1,00	SIMAPI	34,13	39,90	39,90
9.4.8	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	266,19	303,50	303,50
9.4.9	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	6,00	SEINFRA	266,19	303,50	1.821,00
9.4.10	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	266,19	303,50	607,00
9.4.11	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	79,86	91,00	91,00
9.4.12	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	266,19	303,50	607,00
9.4.13	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	79,86	91,00	91,00
9.4.14	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	266,19	303,50	303,50
9.5 TUBULAÇÃO DE CHEGADA AO RABORENAGEM								
9.5.1	19215	COLAR DE TOMADA FfFf DE PVC DN 50 x 1" - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	27,54	31,30	31,30
9.5.2	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	10,00	SEINFRA	266,19	303,50	3.035,00
9.6 TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS FILTROS								
9.6.1	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	6,00	SEINFRA	266,19	303,50	1.821,00
9.6.2	19325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	669,72	765,81	1.531,74
9.6.3	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	79,86	91,00	182,04
9.6.4	19357	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	552,38	631,21	631,21
9.6.5	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	6,00	SEINFRA	266,19	303,50	1.821,00
9.6.6	19357	TUBO FfFf C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	UN	1,00	SEINFRA	266,19	303,50	303,50
9.6.7	19423	CURVA FfFf 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	SEINFRA	79,86	91,00	182,04



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
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL. (88) 21416322
 WhatsApp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoratda@notmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEMI	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM	COM	
9.6.9	10201	VALVULA SONDOLA COM BOM DN150 - BDI = 13,99	UN	1,00	934,68	129,38	1.064,06	1.064,06
9.7		TUBULAÇÃO - TRATAMENTO						288,93
9.7.1	1200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 2MM (DN) - BDI = 13,99	M	43,81	2,49	0,34	2,79	122,22
9.7.2	00011074	RESERVATORIO DE ESBERA PVC COM TAVANTE, VS. SOLDADVEL DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,99	UN	6,00	21,13	2,86	24,00	144,54
9.7.3	00011075	TUBO PVC DE 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,99	UN	8,00	2,01	0,28	2,29	18,32
9.7.4	00011077	CHUVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDADVEL 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,99	UN	2,00	1,56	0,22	1,77	3,54
9.8		TUBULAÇÃO - OUTROS						188,44
9.8.1	1200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 2MM (DN) - BDI = 13,99	M	85,71	2,49	0,34	2,79	236,13
9.8.2	00001938	CONJUNTO DE PVC 40 GRAUS, SOLDADVEL 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - BDI = 13,99	UN	8,00	2,01	0,29	2,29	18,32
9.8.3	1200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 2MM (DN) - BDI = 13,99	M	1,00	2,49	0,34	2,79	2,79
9.8.4	00011741	PALO SIFONADO PVC CLINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - BDI = 13,99	UN	1,00	6,12	0,65	6,78	6,78
9.8.5	00001427	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SADA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4"	UN	1,00	10,99	1,95	12,94	12,94
10		RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3						15.987,27
10.1		FUNDAÇÃO						4.300,83
10.1.1	9095	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM FOSSE, DE 1,5 M DE LARGURA ENTRE MONTANTE E LUSANTE/EM COMPOSIÇÃO POR TRECHOS, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE ATERRAMENTO AF. 02/2015	M3	26,38	7,50	2,26	9,76	256,90
10.1.2	944100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CUNETAS EM TODOS OS LADOS, DE 15 CM DE LARGURA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA AF. 02/2015	M2	12,56	2,51	0,74	3,25	40,62
10.1.3	94988	PREPARO MECANICO COM BETONERA 800 L AF. 07/2016	M3	0,82	214,10	50,35	277,45	227,45
10.1.4	9898	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVIDA E 25 MM, 2 UTILIZANDO AF. 08/2017	M2	7,84	92,68	27,40	119,99	904,22
10.1.5	9894/001	ARMACAO EM TELA DE CACILDA REFORCADA C-18, ACO CA-30, 4,2MM, 10X10CM	KG	30,87	7,79	2,30	10,09	311,50
10.1.6	94983	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 13,4,3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF. 07/2016	M3	7,84	244,65	72,30	316,95	2.486,52
10.1.7	96985	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M3	7,51	30,70	9,98	39,78	299,54
10.2		ESTRUTURA						30,42
10.2.1	66520	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF. 08/2014	M3	9,11	269,65	79,76	349,41	3.184,2
10.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.489,88
10.3.1	83735	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA LITRA RAPIDA, TRACO 1:1, LE-05 COM	M2	24,00	47,84	14,70	62,54	1.498,96
10.4		TUBOS E CONEXÕES						1.894,13
10.4.1	63512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	1.307,20	388,93	1.696,13	1.696,13
10.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA						7.091,99
10.5.1	74194001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" E DEBRSAUS	M	1,50	215,45	84,84	284,40	426,30
10.5.2	74195001	GUARDA-CORPO COM CORRIAO EM FERRO BARRA CHATA 3/8"	M	9,42	345,32	103,39	448,71	4.264,25
10.5.3	0008260	INSTALACAO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	UN	1,00	21.35,09	299,29	2.755,98	2.755,98



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
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtora@hotmai.com



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇ. UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO TUZ, RAPOEL LOPES E TRACÇO DA SALVAÇÃO LOCAL: JAGUARETAMA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE								
10.5.4		EXCAÇÃO DE PASSEIO/ CALÇADO/ PISO DE CONCRETO COM ARMADO IN LINDO/ FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2016	M2	0,25	481,35	122,43	174,68	
10.8		OUTROS SERVIÇOS					375,92	
10.8.1		CAÇADA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM DUAS	M2	14,13	7,04	2,08	128,87	
10.8.2		PHINTURA EM ALGALTO BRILHO EM QUÍAS DEMORAIS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	9,08	18,42	5,75	243,85	
11		RESERVIATÓRIO					7.247,00	
11.1		ESTRUTURA					4.306,19	
11.1.1	0001258	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M, BDI = 13,99	UN	3,00	945,50	7,91	518,25	
11.1.2	15086	PARAFRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,80 M, Ø = 3,16 M - BDI = 13,99	UN	2,00	835,16	130,13	1.065,01	
11.1.3	5925	GUINDAULO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 18 CV - CHP DIÁRIO AF. 06/2014	CHP	2,25	146,13	41,46	408,58	
11.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					2.891,00	
11.2.1	0001770	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 13,99	UN	4,00	87,69	11,46	373,40	
11.2.2	0001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDI = 13,99	UN	1,00	191,84	26,84	218,68	
11.2.3	0003391	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	UN	12,00	21,78	3,04	24,80	
11.2.4	0003394	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,99	UN	6,00	29,89	8,38	86,27	
11.2.5	0000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, ØO 100 X 2" PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 13,99	UN	3,00	21,60	3,22	24,82	
11.2.6	0000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, ØS 100 X 3" PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 13,99	UN	1,00	199,51	22,32	181,83	
11.2.7	0000980	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	M	3,00	30,35	4,25	34,05	
11.2.8	0000987	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 13,99	M	1,50	61,14	8,55	69,89	
11.2.9	0000049	REGISTRO SÁVITA BRILHO, Ø 100 X 1/2" FORJADO, BÍTOLA 2" (REF. 1509) - BDI = 13,99	UN	2,00	105,60	14,77	120,37	
11.2.10	0000012	REGISTRO SÁVITA BRILHO, Ø 100 X 1/2" FORJADO, BÍTOLA 3" (REF. 1509) - BDI = 13,99	UN	1,00	265,44	37,59	302,23	
11.2.11	0006280	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 13,99	UN	1,00	41,10	5,75	46,85	
11.2.12	0000987	UNJAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 13,99	UN	3,00	53,11	9,63	71,34	
11.2.13	0000980	UNJAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 13,99	UN	1,00	161,77	22,63	184,40	
11.2.14	0000481	NIFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 13,99	UN	3,00	21,28	3,05	24,85	
11.2.15	0000482	NIFLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 13,99	UN	2,00	54,23	7,50	61,82	
12		AUDITORIA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS					703.999,00	
12.1	73879	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	11.941,16	2,02	0,61	2,07	31.882,50
12.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E MONTANTE) COM 10% DE SOBRESOBRANTES, LARGURA MÁXIMA DE 1,50 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 01/2015	M3	1.658,46	6,22	1,64	8,06	13.367,19
12.3	72815	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADORA HIDRÁULICA	M3	1.603,50	9,81	2,90	12,71	20.557,79
12.4	C340	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FIM	M3	1.298,45	202,69	60,33	264,22	313.340,64
12.5	94087	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1 M, EN LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	M2	3.644,76	3,98	1,16	5,25	19.416,84

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE. CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoratda@hotmail.com



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BEN	BEN	COM BEN	
12.6	8402	ASTRO DE VALA COMPREPARO DE LINDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE REVESTIMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 26/2016	SINAPI	M3	162,86	117,62	34,80	152,42	20.331,97
12.7	8478	REATERO MECANIZADO DESMATAÇÃO COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA CERRADO 28 M³) PROFUNDIDADE MENOR QUE 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	2.726,17	16,21	4,80	21,01	56.576,42
12.8	8478	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA CERRADO 28 M³) PROFUNDIDADE MENOR QUE 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	1.695,99	70,56	20,88	91,44	166.857,73
12.9	8478	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.922,32	2,99	0,88	3,87	6.807,68
13.0	8394	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3 EM VIA URBANA EM LITO NATURAL UNIDADE: VALA AF. 02/2013	SINAPI	TXKM	1.538,74	1,40	0,44	1,92	2.958,54
13.1	8726	REVESTIMENTO DE TUDO DE PVC PARA TUBO DE 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 2000 CM DE TUBO LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS NÃO INCLUI O SERVIÇO DE ENCAMIÃO. AF. 10/2017	SINAPI	M	11.941,76	0,73	0,22	0,95	11.944,10
13.2	C340	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FOX-10MPA	SEINFRA	M3	462,51	126,86	599,37	726,23	83,01
13.3	C341	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	960,69	197,80	733,36	931,16	31.943,28
13.4		ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAS							540.482,26
13.1.1	0008379	TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BD = 13,99	SINAPI	M	12.179,96	37,69	5,16	42,85	514.482,36
13.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES							3.721,37
13.2.1	13111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BD = 13,99	SEINFRA	UN	30,01	40,11	5,51	45,72	1.371,60
13.2.2	13114	CURVA 60 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BD = 13,99	SEINFRA	UN	11,00	42,35	5,92	48,27	530,67
13.2.3	13106	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BD = 13,99	SEINFRA	UN	40,00	40,11	5,51	45,72	1.828,80
13.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA							4.131,88
13.3.1	0001149	REGISTRO DE DESCARGA PVC PBA, BBA, JE, DN 75 X 90 / DE 65 X 60 MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BD = 13,99	SINAPI	UN	22,00	32,62	4,46	37,18	817,56
13.3.2	0000028	REGISTRO DE DESCARGA PVC PBA, BBA, JE, DN 75 X 90 / DE 65 X 60 MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BD = 13,99	SINAPI	UN	22,00	160,60	16,77	177,37	3.906,14
13.3.3	0000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSSA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BD = 13,99	SINAPI	UN	22,00	19,08	2,11	21,19	466,18
13.3.4	0000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTAROSSA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BD = 13,99	SINAPI	UN	22,00	11,46	1,60	13,06	287,32
13.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA							16.140,85
13.4.1	0001149	REGISTRO DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBA, JE, DN 75 X 90 / DE 65 X 60 MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BD = 13,99	SINAPI	UN	21,00	32,62	4,46	37,18	780,78
13.4.2	0000028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOOLA 2" (REF 1509) - BD = 13,99	SINAPI	UN	21,00	106,60	16,77	123,37	2.591,71
13.4.3	15724	VENTOSAS SIMPLES CI ROSSA DN 2 - BD = 13,99	SEINFRA	UN	21,00	89,17	12,96	102,13	2.144,95
13.4.4	0000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSSA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BD = 13,99	SINAPI	UN	21,00	19,08	2,11	21,19	443,09
13.4.5	0000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTAROSSA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BD = 13,99	SINAPI	UN	21,00	11,46	1,60	13,06	274,26
14		RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 12,5M VOL. 20M3							21.884,09
14.1		FUNDAÇÃO							4.800,05
14.1.1	90092	ESSCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M X 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF. 02/2016	SINAPI	M3	28,36	7,63	2,28	9,91	280,50

(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 - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 9881-8443. E-mail: a.i.l.construtoratd@hotmai.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
14.1.2	94860	PREPARO DE FUNDAMENTO COM RECALCADA EM CIMENTO PORTLAND A 15 M MENOR QUE 2,5 M, SEMPRE COM MANEJO DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2018	M2	12,96	2,51	0,74	3,26
14.1.3	94866	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5,5 CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1" -	M3	0,03	24,10	0,33	27,46
14.1.4	94838	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800L AF. 07/2016	M2	7,54	92,59	7,40	119,99
14.1.5	9392707	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	KG	39,97	7,76	2,30	10,06
14.1.6	94866	ARRAMAÇÃO EM TELHA DE CIMENTO PORTLAND Q-138, ACO CA-100, 4,2MM, MALHA 10X10CM	M3	7,56	24,45	72,33	316,76
14.1.7	94866	PREPARO DE FUNDAMENTO COM RECALCADA EM CIMENTO PORTLAND A 15 M MENOR QUE 2,5 M, SEMPRE COM MANEJO DE INTERFERÊNCIA. AF. 07/2016	M2	7,32	30,79	9,98	298,54
14.2	94866	PREPARO DE FUNDAMENTO COM RECALCADA EM CIMENTO PORTLAND A 15 M MENOR QUE 2,5 M, SEMPRE COM MANEJO DE INTERFERÊNCIA. AF. 07/2016	M2	1,28	286,55	79,76	340,31
14.2.2	73587004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	0,99	426,77	141,98	617,26
14.3		IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	40,98	47,84	14,16	62,00
14.3.1	83735	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEÇA ULTRA RÁPIDA, TRACÇO 1:1,5=0,5:CM	M2	1,00	1.907,30	368,83	1.984,13
14.4		TUBOS E CONEXÕES	LN				10.465,49
14.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E P.S. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	LN	1,00			10.465,49
14.5		PROTEÇÃO E SEGURANÇA	M				3.270,00
14.5.1	74181001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 5 DEGRÁUS	M	11,30	210,66	69,94	284,40
14.5.2	74181003	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	3,42	346,02	106,36	428,88
14.5.3	80480288	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	UN	1,00	2.128,69	629,29	2.756,96
14.5.4	94860	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PIED DE CONCHETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	0,28	48,135	14,20	53,76
14.6		OUTROS SERVIÇOS	M2				1.771,67
14.6.1	72448	MONTAGEM DE TUBO DE CIMENTO PORTLAND USANDO GUARDÃO DE FIXADOR COM DOIS CRANIOS	M2	141,30	7,94	2,08	9,12
14.6.2	53924801	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	17,04	19,42	5,75	25,17
14.6.3	00000385	CONDUZIDORES ELÉTRICOS PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICIDADES TIPO D, COM 7° E PARA USO DE FIVACAO-BOLAS 13,99	UN	1,00	1,59	0,22	1,77
14.6.4	8999	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRAZINA-TRIONE 99% - BDJ = 13,99	KG	1,00	3,776	4,46	38,23
15		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FIJSTE 12,0M VOL. 20,00M3					36.162,48
15.1		ESTRUTURA					26.867,26
15.1.1	00012588	ANEL DE CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50 M - BDJ = 13,99	UN	34,00	842,54	79,91	918,30
15.1.2	89986	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE Ø 90MM, D = 9,16M - BDJ = 13,99	UN	3,00	856,19	126,85	1.186,03
15.1.3	5928	GUINDALTO HIDRÁULICO CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,0M ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 0,70M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PET 03030303, POTÊNCIA SE. 183,5 CV, TORQUE SE. 183,5 kgm. AF. 08/2014	CHP	25,00	140,13	4,146	164,59
15.2		FORNIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					4.888,08
15.2.1	00001780	CURVA 90 GRÁUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDJ = 13,99	UN	4,00	81,95	11,46	93,25
15.2.2	00001792	CURVA 90 GRÁUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" - BDJ = 13,99	UN	1,00	191,84	26,89	218,68



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
Fco. Pinto de Macedo Junior
SOCIO ADMINISTRADOR



A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

WhatsApp: 9957-8210, 988148443. E-mail: a.l.l.construtoraltda@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, QUANTIDADE, UNID, PONTE, PREÇO UNITÁRIO R\$, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$. Includes items like 'SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SVTIC LUZ, HANGEL CORES E HANGEL DA SALVADOR NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE' and 'EQUIPAMENTO DE COLOCÇÃO DE TUBOS DE PASTILHAS, TIPO SAN-COLOR 5000 INCL.'.



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

Handwritten signature 'fe' and 'A'

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



A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.l.l.construtora@tda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COM BDI		PREÇO TOTAL
							BDI	COM BDI	
18.2.6	5099	REATERRO, MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA MÁQUINA DE 1,5 M ³), COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS EM LOCALS COM BURACOS, INTERFERÊNCIAS DE CABELOS DE FIO, RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI O MATERIAL PARA RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS, CARGA PARA TUBO DE 1,5 M, COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS, 02/2018	M3	4.162,66	15,21	63.311,90	5,01	68.326,91	
18.2.7	5099	REATERRO, MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA MÁQUINA DE 1,5 M ³), COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS EM LOCALS COM BURACOS, INTERFERÊNCIAS DE CABELOS DE FIO, RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI O MATERIAL PARA RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS, CARGA PARA TUBO DE 1,5 M, COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS, 02/2018	M3	2.072,20	70,66	147.418,52	91,44	159.509,96	
18.2.8	5099	REATERRO, MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA MÁQUINA DE 1,5 M ³), COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS EM LOCALS COM BURACOS, INTERFERÊNCIAS DE CABELOS DE FIO, RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI O MATERIAL PARA RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS, CARGA PARA TUBO DE 1,5 M, COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS, 02/2018	M3	1.059,89	2,39	2.533,13	3,67	2.896,80	
18.2.9	67916	REATERRO, MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA MÁQUINA DE 1,5 M ³), COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS EM LOCALS COM BURACOS, INTERFERÊNCIAS DE CABELOS DE FIO, RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI O MATERIAL PARA RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS, CARGA PARA TUBO DE 1,5 M, COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS, 02/2018	TAXM	14.739,45	1,48	21.815,38	1,95	23.767,33	
18.2.10	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTERMEDIÁRIA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI O MATERIAL PARA RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS, CARGA PARA TUBO DE 1,5 M, COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS, 02/2018	M	13.154,52	0,52	6.858,44	0,67	7.526,88	
18.2.11	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTERMEDIÁRIA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI O MATERIAL PARA RECALÇOS, CIMENTOS, REVESTIMENTOS, REDES DE INTERFERÊNCIAS, CARGA PARA TUBO DE 1,5 M, COM 10% DE RESERVA PARA INTERFERÊNCIAS, 02/2018	M	3.038,66	0,71	2.161,25	0,90	2.884,85	
18.2.12	00653	CAIXA PRESTIGIO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	37,20	74,40	489,20	563,60	
17	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAS								
17.1	FORNECIMENTO DE TUBAGEM (2,5% PERDA)								
17.1.1	00036084	TUBO PVC PRA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	13.700,86	12,12	166.000,46	13,82	189.800,96	
17.1.2	0008323	TUBO PVC PRA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 13,99	M	3.112,60	25,17	78.360,45	28,95	86.300,45	
17.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
17.2.1	13129	REDUÇÃO PVC PRA PONTA / BOLSA DN 75 X 50 - BDI = 13,99	UN	3,00	21,72	65,16	21,76	66,92	
17.2.2	13107	CURVA 22 30 PRA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	UN	9,00	12,70	114,30	15,62	145,92	
17.2.3	13110	CURVA 45 PRA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	UN	11,00	16,28	179,08	18,87	205,35	
17.2.4	13113	CURVA 90 PRA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 13,99	UN	1,00	17,00	17,00	19,46	19,46	
17.2.5	13142	TE PVC PRA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 13,99	UN	5,00	17,07	85,35	20,48	105,83	
17.2.6	13099	CAP PRA DN 50 - BDI = 13,99	UN	8,00	6,00	48,00	8,84	66,84	
17.2.7	13143	TE PVC PRA 30 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 13,99	UN	2,00	44,00	88,00	51,16	139,16	
17.2.8	13114	CURVA 45 PRA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	UN	2,00	42,35	84,70	48,27	132,97	
17.2.9	13111	CURVA 45 PRA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	UN	3,00	40,11	120,33	45,72	166,05	
17.2.10	13108	CURVA 22 30 PRA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 13,99	UN	4,00	49,11	196,44	45,72	242,16	
17.2.11	15729	VALVULA DE ALIVIO DN 2 COMPLETA - BDI = 13,99	UN	1,00	1.800,23	1.800,23	2.175,33	3.975,56	
17.2.12	15055	REGISTRO GAVETA PP PVC C/ CASCOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,99	UN	2,00	980,91	1.961,82	648,50	2.610,32	
18	LIGAÇÕES PREDIAS - SERVIÇOS								
18.1	74253001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVACAO E ABERTURA	M	1.300,00	19,26	25.038,00	24,36	32.448,00	
18.2	15574	HIDROMETRO DN 20 (20), 3/8" (3/8") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1/2016	UN	65,00	105,42	6.852,30	106,91	6.917,61	
18.3	74218001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	43,48	2.826,20	56,32	3.689,40	
19	LIGAÇÕES PREDIAS - MATERIAS								
19.1	00002061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INTS.759 - BDI = 13,99	UN	130,00	2,83	367,80	0,43	372,13	
19.2	00037418	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, DN 50, PN10, PP, CONTRAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - BDI = 13,99	UN	65,00	11,94	776,10	12,61	824,61	



Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signature)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



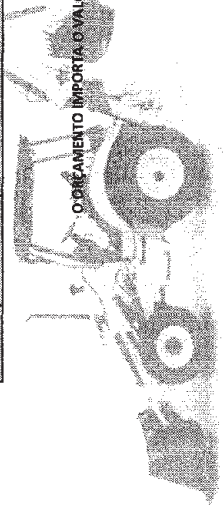
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-88 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031-760 - TEL. (83) 21416322
WhatsApp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE 'SPICULU', MARCEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE		DATA:	10/07/2011		BDI:	23,30%	
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE		PREÇO UNITÁRIO R\$:	QTD:	VALOR R\$:	PERCENTUAL:	UNIDADE:	QUANTIDADE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE		SEM BDI:	COM BDI:	VALOR ORÇAMENTO:	VALOR BDI TOTAL:	VALOR TOTAL:	PREÇO TOTAL R\$:
ITEM:	CODIGO:	DESCRIÇÃO:	FONTE:	UNID:	QUANTIDADE:	VALOR ORÇAMENTO:	VALOR BDI TOTAL:	PREÇO TOTAL R\$:
						2.211.715,00	541.105,04	2.752.820,04

OPREMENTO IMPORTA O VALOR DE (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS, CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)



A.I.L. CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-88
Edu. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-88
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 -
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210 988148443 E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					TOTAL PARCIAL
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.412,18	2.412,18					2.412,18
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.824,82	66.824,82					66.824,82
3	ARRIO DO GUARAPÓ DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	23.265,81	23.265,81					23.265,81
4	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	1.972,05	1.972,05					1.972,05
5	CAPTAÇÃO EM ASSURE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	23.657,27	23.657,27					23.657,27
5	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	7.855,01	7.855,01					7.855,01
5	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.736,93	1.736,93					1.736,93
8	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - SERVIÇOS	55.958,85	55.958,85					55.958,85
9	ETA (CASA DE QUÍMICA, URBANIZAÇÃO E INSTALAÇÕES) - MATERIAL	110.391,03	110.391,03					110.391,03
20	RESERVATÓRIO APOIADO - SERVIÇOS - VOL. 10M3	15.557,27	15.557,27					15.557,27
11	RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS - VOL. 10,00M3	7.347,60	7.347,60					7.347,60
12	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	705.569,90	705.569,90					705.569,90
13	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAIS	540.488,28	540.488,28					540.488,28
14	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 125M VOL. 20M3	21.856,09	21.856,09					21.856,09
15	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 12,5M VOL. 20,00M3	35.162,48	35.162,48					35.162,48
16	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	907.577,76	907.577,76					907.577,76
17	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	284.477,41	284.477,41					284.477,41
18	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	44.988,45	44.988,45					44.988,45
19	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	1.304,55	1.304,55					1.304,55
TOTAL GERAL		2.882.225,54	2.882.225,54					2.882.225,54

CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fccl. Pineda de Macedo Junior
 SOCIO 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 -
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	DATA: 10/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	JAGUARETAMA	FONTE:	VERSO:
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	RENTIA:	424 1 524 DESONERAÇÃO 87,01% 33.919
		ENAFI:	201811 COM DESONERAÇÃO 86,57% 46.695 19.208
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	Garantia/Seguro	0,49
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,23

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39
	TOTAL	7,31

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,59%

A.I.L.

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

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 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUIZ, MANOEL LOPES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA:	16/07/2019
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	BDI:	29,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA:	522-1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2618/11 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE PROPRIAS
		HORA:	21,01%
		MES:	45,69%
		REF:	03/2015
			12/2018

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	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,96
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
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SÍTIO LUZ, MANOEL LOFFES E RIACHO DA SALVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	DATA: 12/07/2019	BDI: 26,59%
LOCAL:	JAGUARETAMA/CE	FORTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEMPRA	EQ 1 COM DESONERAZÃO 27,01% 10/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAZÃO 25,82% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

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
Engº Civil CREA RN 2637-D