



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

PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE ENVELOPES

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ARNEIROZ- CE



DECLARAMOS para os fins que, recebemos da Empresa

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

3472

Envelopes “A” e “B” referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE.

VALOR ESTIMADO R\$ 299.707,50

Através da qual firmamos o presente.

Juazeiro do Norte/CE, 01 de novembro de 2023.

A.I.L.

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

CONSTRUTORA
Rc Rino de Macêdo Junior
CPF: 938.784.953-99
Sócio Administrador

Representante da Empresa.

CPL – ARNEIROZ – CE.

Recebido
DATA: 06/11/23
HORA: 09:40
[Assinatura]



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

CARTA-PROPOSTA



Juazeiro do Norte-CE, 03 de novembro de 2023.

À Prefeitura Municipal de ARNEIROZ/CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1**, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, pelo Valor Global de **R\$ 269.651,12 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil, Seiscentos e Cinquenta e Um Reais e Doze 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:1562113
8000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 09:34:29 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:37:56-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	PONTE	VERSÃO	MODA	REF.	REF.
LOCAL:	ARNEIROZ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	08/2022
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.828,49	0,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.147,40	4,88
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	30.258,85	11,22
4	PAREDES E PAINÉIS	12.622,38	4,68
5	COBERTA	60.275,40	22,35
6	REVESTIMENTOS	15.710,30	5,83
7	PISOS	19.516,44	7,24
8	PINTURA	8.494,55	3,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.795,58	3,63
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.050,03	6,32
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	9.342,76	3,48
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.071,48	1,14
13	URBANIZAÇÃO	88.538,57	25,42

VALOR BDI TOTAL: 80.321,89 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 208.329,23

VALOR TOTAL: 288.651,12

A.I.L.

Duzentos e Sessenta e Nove Mil, Seiscentos e Cinquenta e Um Reais e Doze Centavos

CONSTRUTORA

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 05/11/2023 06:06:46-0300
Verifique em <https://validar16.gov.br>

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



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 FIAZUEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 WhatsApp: 99957-5210, 988148443, E-mail: a.l.construtoralida@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ										
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ										
LOCAL:		ARNEIROZ - CE										
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO(R\$)			PREÇO TOTAL(R\$)			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	TOTAL R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1												1.826,49
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	3,00	319,63	82,18	412,01				1.238,03
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CARRILHO	SEINFRA	M2	79,00	5,99	1,69	7,57				590,46
2		MOVIMENTO DE TERRA										13.147,49
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 0,30M X 0,30M X 1,00M AF 02/2023	SINAPI	M3	7,56	73,96	21,23	94,89				719,27
2.2	Q1028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E GEOTECIL - SANITÁRIA	SEINFRA	M3	122,53	78,74	22,69	101,43				12.428,22
3		FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA										30.258,65
3.1	104487	CONCRETO PARA LAJE DE FUNDAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, INFRA-ESTRUTURA EM EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL, S/Nº 11/2023	SINAPI	M3	5,69		670,72	2.898,01				17.478,40
3.2	101584	LAJE PRETENSÃO UNIDIRECIONAL, PARA FORRO, ACIONADO EM CERÂMICA, VIGOTA	SINAPI	M2	26,00		42,03	109,26				5.259,80
3.3	103600	PIEDRA ARGAMASSA COM CIMENTO E ÁREA 13, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	9,74		190,19	591,86				5.065,27
3.4	C4592	ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TÍCULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	2,50		189,02	742,07				1.855,18
4		PAREDES E PAINÉIS										12.822,38
4.1	103032	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 38X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	89,49		28,34	126,68				11.206,68
4.2	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X20X6cm) DIÁG. CIMENTO E ÁREA 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	16,20		15,42	66,94				1.116,63
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,25		29,70	132,74				298,67
5		COBERTA										60.276,40
5.1	100777	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARA FURADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTES, COM JUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 - PSA	SINAPI	KG	1.786,00		4,07	18,20				32.141,20
5.2	89680	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 05/2022	SINAPI	M	18,00		18,36	62,08				1.477,44
5.3	90011709	RAIO FOTOGRÁFICO - 120 MM - PARA LÂMINHAS	SINAPI	UN	2,00		14,02	62,67				125,34
5.4	90001844	CURVA LONGA PVC, PN 16, 45 GRAUS, DN 150 MM PARA REDE COLETORA ESSENCIAL	SINAPI	UN	118,92		34,27	153,19				919,14

Assinado de forma digital por A I L

Documentos assinados digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
 Data: 01/11/2023 08:36:46-03:00
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>

ALL CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.438/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 928.784.863-94
Socio Administrativo

A.T.I. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng Civil CREA RN 2537-D



3475



A.L.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, 98814843. E-mail: a.l.l.construtoraltda@hotmail.com

5.5	98677	LUXA SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA FLOVIA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUA FLOVIA, AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,00	71,08	20,48	91,57	0,00
5.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOVALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	135,60	84,35	18,55	82,90	11.241,24
5.7	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP = 0,7 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	10,00	131,61	37,39	168,80	1.688,00
5.8	COMP. 2 AFN	REVESTIMENTO EM PAINEL DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESURA DE 3MM	PROPRIA	M2	24,15	175,14	50,76	228,90	5.475,64
5.9	CP-LEITOA-02	LEITREIRO - LITRA EM AÇO GALVANIZADO, H= 55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GILL, SANS MT COM BORDA DE 8CM	PROPRIA	UN	19,00	283,90	84,70	378,60	7.193,40
6		REVESTIMENTOS							16.710,30
6.1	87547	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADEL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SINAPI	M2	308,26	21,62	0,23	27,85	5.009,51
6.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 03/2023 PE	SINAPI	M2	22,32	64,73	18,68	83,39	1.861,29
6.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CINZENTO E ÁREA ATE 10% DE ÁREA DE REPARAÇÃO, PAREDE	SEINFRA	M2	56,86	66,30	27,79	124,06	7.055,98
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, AGUA DE 3000 cm (800 g/l) E PORCELANATO (PARCELEPISO)	SEINFRA	M2	22,32	7,78	2,24	10,02	223,65
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA ATE 10x10 cm (100 cm²) DECORATIVA (PAREDE/ISO)	SEINFRA	M2	56,86	10,37	2,89	13,36	759,92
7		PISOS							19.616,44
7.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO C/ C/	SEINFRA	M2	81,16	63,38	16,27	81,65	7.443,21
7.2	103913	EXECUÇÃO DE LAJÃO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO, EM 200 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022	SINAPI	M2	91,16	102,81	29,83	132,44	12.073,23
8		PINTURA							8.484,65
8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICADO EM PAREDES EM REVESTIMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	119,56	9,16	2,84	11,90	1.389,01
8.2	88486	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICADO EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	118,58	8,77	2,58	11,30	1.339,73
8.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICADO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,56	25,10	7,52	33,62	567,27
8.4	88486	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICADO EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	19,56	10,80	3,11	13,91	271,94
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÔLVER	SEINFRA	M2	181,60	5,73	1,85	7,38	1.045,01
8.6	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÔLVER	SEINFRA	M2	141,60	14,61	4,21	18,82	2.064,91
8.7	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	32,40	22,20	8,40	28,60	926,64
8.8	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE	SINAPI	M2	6,72	21,85	6,33	28,28	180,04
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS							9.796,58
9.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,04	941,04	271,21	1.212,25	8.109,74
9.2	94989	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VÍDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTINUAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,50	795,40	228,52	1.023,92	512,38
9.3	C1461	GUICHÊ EM ALUMINIO E VÍDROS (TENTE DO COF. 01m)	SEINFRA	M2	1,56	489,38	141,04	630,43	993,47
9.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=45 cm	M	3,40	74,58	21,52	96,18	230,63	230,63

Assinado de forma
válida em nome de
A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
LTD: 15621138
Data: 2023.11.03 09:12:41 -02'00'

A.L.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.853-91
Sócio Administrativo

Enc. on-line e subido digitalmente
em nome de
FRANCISCO PEREIRA DE SOUZA
CPF: 15.621.138/0001-85
Verifique em https://validar.br.gov.br

A.L.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Souza
Eng. Civil CREA RN 1637-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.construtora@tda@hotmail.com

9.3	00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)	SINAPI	M2	3,36	452,50	130,41	592,91	1.658,08
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
10.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 500 INCLUI O POSTE DE CONCRETO, AF 07/2020, FS	SINAPI	UN	1,00	1.995,80	459,81	2.055,71	2.055,71
10.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.464,21	421,89	1.886,20	1.886,20
10.3	101977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	52,80	15,22	68,02	272,08
10.4	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50X2,40M	SEINFRA	UN	4,00	96,96	27,94	124,90	499,60
10.5	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	75,50	21,76	87,26	97,26
10.6	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,95	2,87	12,82	102,56
10.7	CP-PLAFON	LED SOBREPOR - LUMINÁRIA TIPO PAF ON DE SOBREPOR, LED DE 10W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	3,00	205,70	59,28	254,98	794,94
10.8	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 11 WATT, 100X100CM, FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	74,49	21,47	95,95	191,92
10.9	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	272,10	76,42	350,52	1.402,08
10.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	217,95	62,81	280,76	8.703,96
10.11	18350	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, PLEXIGLASS ENA LUM, ANO 10, PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	45,54	13,12	58,66	351,96
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR, 220V, 15A, SEM SUPORTE	SEINFRA	UN	16,00	21,97	8,30	28,17	368,21
10.13	91855	INTERFLOX, SUPORTE PARA SOBREPOR, 10X10X10CM, 100X100CM, 100X150CM, 100X200CM, 100X250CM, 100X300CM, 100X350CM, 100X400CM, 100X450CM, 100X500CM, 100X550CM, 100X600CM, 100X650CM, 100X700CM, 100X750CM, 100X800CM, 100X850CM, 100X900CM, 100X950CM, 100X1000CM, 100X1050CM, 100X1100CM, 100X1150CM, 100X1200CM, 100X1250CM, 100X1300CM, 100X1350CM, 100X1400CM, 100X1450CM, 100X1500CM, 100X1550CM, 100X1600CM, 100X1650CM, 100X1700CM, 100X1750CM, 100X1800CM, 100X1850CM, 100X1900CM, 100X1950CM, 100X2000CM, 100X2050CM, 100X2100CM, 100X2150CM, 100X2200CM, 100X2250CM, 100X2300CM, 100X2350CM, 100X2400CM, 100X2450CM, 100X2500CM, 100X2550CM, 100X2600CM, 100X2650CM, 100X2700CM, 100X2750CM, 100X2800CM, 100X2850CM, 100X2900CM, 100X2950CM, 100X3000CM, 100X3050CM, 100X3100CM, 100X3150CM, 100X3200CM, 100X3250CM, 100X3300CM, 100X3350CM, 100X3400CM, 100X3450CM, 100X3500CM, 100X3550CM, 100X3600CM, 100X3650CM, 100X3700CM, 100X3750CM, 100X3800CM, 100X3850CM, 100X3900CM, 100X3950CM, 100X4000CM, 100X4050CM, 100X4100CM, 100X4150CM, 100X4200CM, 100X4250CM, 100X4300CM, 100X4350CM, 100X4400CM, 100X4450CM, 100X4500CM, 100X4550CM, 100X4600CM, 100X4650CM, 100X4700CM, 100X4750CM, 100X4800CM, 100X4850CM, 100X4900CM, 100X4950CM, 100X5000CM, 100X5050CM, 100X5100CM, 100X5150CM, 100X5200CM, 100X5250CM, 100X5300CM, 100X5350CM, 100X5400CM, 100X5450CM, 100X5500CM, 100X5550CM, 100X5600CM, 100X5650CM, 100X5700CM, 100X5750CM, 100X5800CM, 100X5850CM, 100X5900CM, 100X5950CM, 100X6000CM, 100X6050CM, 100X6100CM, 100X6150CM, 100X6200CM, 100X6250CM, 100X6300CM, 100X6350CM, 100X6400CM, 100X6450CM, 100X6500CM, 100X6550CM, 100X6600CM, 100X6650CM, 100X6700CM, 100X6750CM, 100X6800CM, 100X6850CM, 100X6900CM, 100X6950CM, 100X7000CM, 100X7050CM, 100X7100CM, 100X7150CM, 100X7200CM, 100X7250CM, 100X7300CM, 100X7350CM, 100X7400CM, 100X7450CM, 100X7500CM, 100X7550CM, 100X7600CM, 100X7650CM, 100X7700CM, 100X7750CM, 100X7800CM, 100X7850CM, 100X7900CM, 100X7950CM, 100X8000CM, 100X8050CM, 100X8100CM, 100X8150CM, 100X8200CM, 100X8250CM, 100X8300CM, 100X8350CM, 100X8400CM, 100X8450CM, 100X8500CM, 100X8550CM, 100X8600CM, 100X8650CM, 100X8700CM, 100X8750CM, 100X8800CM, 100X8850CM, 100X8900CM, 100X8950CM, 100X9000CM, 100X9050CM, 100X9100CM, 100X9150CM, 100X9200CM, 100X9250CM, 100X9300CM, 100X9350CM, 100X9400CM, 100X9450CM, 100X9500CM, 100X9550CM, 100X9600CM, 100X9650CM, 100X9700CM, 100X9750CM, 100X9800CM, 100X9850CM, 100X9900CM, 100X9950CM, 100X10000CM, 100X10050CM, 100X10100CM, 100X10150CM, 100X10200CM, 100X10250CM, 100X10300CM, 100X10350CM, 100X10400CM, 100X10450CM, 100X10500CM, 100X10550CM, 100X10600CM, 100X10650CM, 100X10700CM, 100X10750CM, 100X10800CM, 100X10850CM, 100X10900CM, 100X10950CM, 100X11000CM, 100X11050CM, 100X11100CM, 100X11150CM, 100X11200CM, 100X11250CM, 100X11300CM, 100X11350CM, 100X11400CM, 100X11450CM, 100X11500CM, 100X11550CM, 100X11600CM, 100X11650CM, 100X11700CM, 100X11750CM, 100X11800CM, 100X11850CM, 100X11900CM, 100X11950CM, 100X12000CM, 100X12050CM, 100X12100CM, 100X12150CM, 100X12200CM, 100X12250CM, 100X12300CM, 100X12350CM, 100X12400CM, 100X12450CM, 100X12500CM, 100X12550CM, 100X12600CM, 100X12650CM, 100X12700CM, 100X12750CM, 100X12800CM, 100X12850CM, 100X12900CM, 100X12950CM, 100X13000CM, 100X13050CM, 100X13100CM, 100X13150CM, 100X13200CM, 100X13250CM, 100X13300CM, 100X13350CM, 100X13400CM, 100X13450CM, 100X13500CM, 100X13550CM, 100X13600CM, 100X13650CM, 100X13700CM, 100X13750CM, 100X13800CM, 100X13850CM, 100X13900CM, 100X13950CM, 100X14000CM, 100X14050CM, 100X14100CM, 100X14150CM, 100X14200CM, 100X14250CM, 100X14300CM, 100X14350CM, 100X14400CM, 100X14450CM, 100X14500CM, 100X14550CM, 100X14600CM, 100X14650CM, 100X14700CM, 100X14750CM, 100X14800CM, 100X14850CM, 100X14900CM, 100X14950CM, 100X15000CM, 100X15050CM, 100X15100CM, 100X15150CM, 100X15200CM, 100X15250CM, 100X15300CM, 100X15350CM, 100X15400CM, 100X15450CM, 100X15500CM, 100X15550CM, 100X15600CM, 100X15650CM, 100X15700CM, 100X15750CM, 100X15800CM, 100X15850CM, 100X15900CM, 100X15950CM, 100X16000CM, 100X16050CM, 100X16100CM, 100X16150CM, 100X16200CM, 100X16250CM, 100X16300CM, 100X16350CM, 100X16400CM, 100X16450CM, 100X16500CM, 100X16550CM, 100X16600CM, 100X16650CM, 100X16700CM, 100X16750CM, 100X16800CM, 100X16850CM, 100X16900CM, 100X16950CM, 100X17000CM, 100X17050CM, 100X17100CM, 100X17150CM, 100X17200CM, 100X17250CM, 100X17300CM, 100X17350CM, 100X17400CM, 100X17450CM, 100X17500CM, 100X17550CM, 100X17600CM, 100X17650CM, 100X17700CM, 100X17750CM, 100X17800CM, 100X17850CM, 100X17900CM, 100X17950CM, 100X18000CM, 100X18050CM, 100X18100CM, 100X18150CM, 100X18200CM, 100X18250CM, 100X18300CM, 100X18350CM, 100X18400CM, 100X18450CM, 100X18500CM, 100X18550CM, 100X18600CM, 100X18650CM, 100X18700CM, 100X18750CM, 100X18800CM, 100X18850CM, 100X18900CM, 100X18950CM, 100X19000CM, 100X19050CM, 100X19100CM, 100X19150CM, 100X19200CM, 100X19250CM, 100X19300CM, 100X19350CM, 100X19400CM, 100X19450CM, 100X19500CM, 100X19550CM, 100X19600CM, 100X19650CM, 100X19700CM, 100X19750CM, 100X19800CM, 100X19850CM, 100X19900CM, 100X19950CM, 100X20000CM, 100X20050CM, 100X20100CM, 100X20150CM, 100X20200CM, 100X20250CM, 100X20300CM, 100X20350CM, 100X20400CM, 100X20450CM, 100X20500CM, 100X20550CM, 100X20600CM, 100X20650CM, 100X20700CM, 100X20750CM, 100X20800CM, 100X20850CM, 100X20900CM, 100X20950CM, 100X21000CM, 100X21050CM, 100X21100CM, 100X21150CM, 100X21200CM, 100X21250CM, 100X21300CM, 100X21350CM, 100X21400CM, 100X21450CM, 100X21500CM, 100X21550CM, 100X21600CM, 100X21650CM, 100X21700CM, 100X21750CM, 100X21800CM, 100X21850CM, 100X21900CM, 100X21950CM, 100X22000CM, 100X22050CM, 100X22100CM, 100X22150CM, 100X22200CM, 100X22250CM, 100X22300CM, 100X22350CM, 100X22400CM, 100X22450CM, 100X22500CM, 100X22550CM, 100X22600CM, 100X22650CM, 100X22700CM, 100X22750CM, 100X22800CM, 100X22850CM, 100X22900CM, 100X22950CM, 100X23000CM, 100X23050CM, 100X23100CM, 100X23150CM, 100X23200CM, 100X23250CM, 100X23300CM, 100X23350CM, 100X23400CM, 100X23450CM, 100X23500CM, 100X23550CM, 100X23600CM, 100X23650CM, 100X23700CM, 100X23750CM, 100X23800CM, 100X23850CM, 100X23900CM, 100X23950CM, 100X24000CM, 100X24050CM, 100X24100CM, 100X24150CM, 100X24200CM, 100X24250CM, 100X24300CM, 100X24350CM, 100X24400CM, 100X24450CM, 100X24500CM, 100X24550CM, 100X24600CM, 100X24650CM, 100X24700CM, 100X24750CM, 100X24800CM, 100X24850CM, 100X24900CM, 100X24950CM, 100X25000CM, 100X25050CM, 100X25100CM, 100X25150CM, 100X25200CM, 100X25250CM, 100X25300CM, 100X25350CM, 100X25400CM, 100X25450CM, 100X25500CM, 100X25550CM, 100X25600CM, 100X25650CM, 100X25700CM, 100X25750CM, 100X25800CM, 100X25850CM, 100X25900CM, 100X25950CM, 100X26000CM, 100X26050CM, 100X26100CM, 100X26150CM, 100X26200CM, 100X26250CM, 100X26300CM, 100X26350CM, 100X26400CM, 100X26450CM, 100X26500CM, 100X26550CM, 100X26600CM, 100X26650CM, 100X26700CM, 100X26750CM, 100X26800CM, 100X26850CM, 100X26900CM, 100X26950CM, 100X27000CM, 100X27050CM, 100X27100CM, 100X27150CM, 100X27200CM, 100X27250CM, 100X27300CM, 100X27350CM, 100X27400CM, 100X27450CM, 100X27500CM, 100X27550CM, 100X27600CM, 100X27650CM, 100X27700CM, 100X27750CM, 100X27800CM, 100X27850CM, 100X27900CM, 100X27950CM, 100X28000CM, 100X28050CM, 100X28100CM, 100X28150CM, 100X28200CM, 100X28250CM, 100X28300CM, 100X28350CM, 100X28400CM, 100X28450CM, 100X28500CM, 100X28550CM, 100X28600CM, 100X28650CM, 100X28700CM, 100X28750CM, 100X28800CM, 100X28850CM, 100X28900CM, 100X28950CM, 100X29000CM, 100X29050CM, 100X29100CM, 100X29150CM, 100X29200CM, 100X29250CM, 100X29300CM, 100X29350CM, 100X29400CM, 100X29450CM, 100X29500CM, 100X29550CM, 100X29600CM, 100X29650CM, 100X29700CM, 100X29750CM, 100X29800CM, 100X29850CM, 100X29900CM, 100X29950CM, 100X30000CM, 100X30050CM, 100X30100CM, 100X30150CM, 100X30200CM, 100X30250CM, 100X30300CM, 100X30350CM, 100X30400CM, 100X30450CM, 100X30500CM, 100X30550CM, 100X30600CM, 100X30650CM, 100X30700CM, 100X30750CM, 100X30800CM, 100X30850CM, 100X30900CM, 100X30950CM, 100X31000CM, 100X31050CM, 100X31100CM, 100X31150CM, 100X31200CM, 100X31250CM, 100X31300CM, 100X31350CM, 100X31400CM, 100X31450CM, 100X31500CM, 100X31550CM, 100X31600CM, 100X31650CM, 100X31700CM, 100X31750CM, 100X31800CM, 100X31850CM, 100X31900CM, 100X31950CM, 100X32000CM, 100X32050CM, 100X32100CM, 100X32150CM, 100X32200CM, 100X32250CM, 100X32300CM, 100X32350CM, 100X32400CM, 100X32450CM, 100X32500CM, 100X32550CM, 100X32600CM, 100X32650CM, 100X32700CM, 100X32750CM, 100X32800CM, 100X32850CM, 100X32900CM, 100X32950CM, 100X33000CM, 100X33050CM, 100X33100CM, 100X33150CM, 100X33200CM, 100X33250CM, 100X33300CM, 100X33350CM, 100X33400CM, 100X33450CM, 100X33500CM, 100X33550CM, 100X33600CM, 100X33650CM, 100X33700CM, 100X33750CM, 100X33800CM, 100X33850CM, 100X33900CM, 100X33950CM, 100X34000CM, 100X34050CM, 100X34100CM, 100X34150CM, 100X34200CM, 100X34250CM, 100X34300CM, 100X34350CM, 100X34400CM, 100X34450CM, 100X34500CM, 100X34550CM, 100X34600CM, 100X34650CM, 100X34700CM, 100X34750CM, 100X34800CM, 100X34850CM, 100X34900CM, 100X34950CM, 100X35000CM, 100X35050CM, 100X35100CM, 100X35150CM, 100X35200CM, 100X35250CM, 100X35300CM, 100X35350CM, 100X35400CM, 100X35450CM, 100X35500CM, 100X35550CM, 100X35600CM, 100X35650CM, 100X35700CM, 100X35750CM, 100X35800CM, 100X35850CM, 100X35900CM, 100X35950CM, 100X36000CM, 100X36050CM, 100X36100CM, 100X36150CM, 100X36200CM, 100X36250CM, 100X36300CM, 100X36350CM, 100X36400CM, 100X36450CM, 100X36500CM, 100X36550CM, 100X36600CM, 100X36650CM, 100X36700CM, 100X36750CM, 100X36800CM, 100X36850CM, 100X36900CM, 100X36950CM, 100X37000CM, 100X37050CM, 100X37100CM, 100X37150CM, 100X37200CM, 100X37250CM, 100X37300CM, 100X37350CM, 100X37400CM, 100X37450CM, 100X37500CM, 100X37550CM, 100X37600CM, 100X37650CM, 100X37700CM, 100X37750CM, 100X37800CM, 100X37850CM, 100X37900CM, 100X37950CM, 100X38000CM, 100X38050CM, 100X38100CM, 100X38150CM, 100X38200CM, 100							

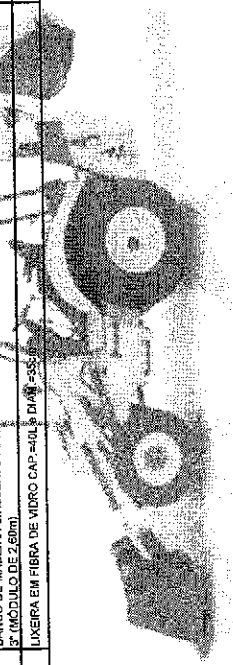


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

12.4	88943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,3 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE METAIS.	SINAPI	UN	2,00	225,37	66,10	295,47	590,94
12.5	C4835	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEINFRA	M2	1,00	380,08	112,42	502,50	802,50
12.6	00030881	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SINAPI	UN	2,00	228,00	65,71	293,71	597,42
12.7	00011703	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	16,55	4,77	21,32	42,64
13		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA							88.539,57
13.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-CI) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2018	SINAPI	M	186,86	37,06	10,68	47,74	8.624,40
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ RELENTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	802,77	50,88	14,08	65,54	52.613,58
13.3	104826	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO C/25. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 03/2023	SINAPI	M3	3,12	607,26	175,31	782,27	2.440,88
13.4	00010848	PLACA DE INALUGRACAO METALICA, 40" CM X 190" CM	SINAPI	UN	1,00	840,68	184,95	825,34	825,34
13.5	C3811	BANCO DE MADEIRA CRASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2600)	SEINFRA	UN	4,00	814,50	253,55	1.178,05	4.712,24
13.6	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L X DIAM=55,6"	SEINFRA	UN	4,00	256,82	74,02	330,84	1.323,36
VALOR 801 TOTAL									80.321,88
VALOR ORÇAMENTO									208.329,23
VALOR TOTAL									288.651,12

Duzentos e Sessenta e Nove Mil, Seiscentos e Cinquenta e Um Reais e Doze Centavos



A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L.
CONSTRUTORA CONSTRUTORA
LTDA: 15621138/0001-85
000185
Assinatura de forma
digital por A.I.L.
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

gobbr
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/12/2023 09:20:46 -0300
Validar em: portal.trf.gov.br
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng. CIVIL CREA RN 2637 D



3478



Whatsapp 999578210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtora1da@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO										
OBRA:		DATA : 05/11/2023								
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		MÊS 1MÊS 2MÊS 3MÊS 4MÊS 5MÊS 6								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SENTRA 027.1 COM DESBENEFICIAÇÃO 63,09% 47,78% 05/2021								
LOCAL:	ARNEIROZ - CE	SENAP 202307 COM DESBENEFICIAÇÃO 94,44% 47,48% 09/2023								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	3P 202307 - 71,27% 06/2023								
		Compartilhado PROPRIA 0,00% 0,00%								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.826,49	100,00% 1.826,49						1.826,49	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.147,49	100,00% 13.147,49						13.147,49	100,00%
3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA	30.256,65	100,00% 30.256,65						30.256,65	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	12.622,38	100,00% 12.622,38						12.622,38	100,00%
5	COBERTA	60.275,40	100,00% 60.275,40		100,00% 60.275,40				60.275,40	100,00%
6	REVESTIMENTOS	15.710,30	100,00% 15.710,30						15.710,30	100,00%
7	PISOS	19.516,44	100,00% 19.516,44						19.516,44	100,00%
8	PINTURA	8.494,55	100,00% 8.494,55						8.494,55	100,00%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.795,59	100,00% 9.795,59						9.795,59	100,00%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.050,03	100,00% 17.050,03						17.050,03	100,00%
11	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	9.342,76	100,00% 9.342,76						9.342,76	100,00%
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.071,48	100,00% 3.071,48						3.071,48	100,00%
13	URBANIZAÇÃO	68.539,57	100,00% 68.539,57						68.539,57	100,00%
		269.661,12	100,00% 269.661,12						269.661,12	100,00%

gob
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUZA
Data: 04/11/2023 07:26:46-0302
Verifique em <https://sistemas.jb.jus.br>

AJIL CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Socio Administrativo

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

CONTRIBUTO A



3479



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



3480

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORTE:	VERSO	FORA	MEV
LOCAL:	ARNEIROZ - CE	SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SNAFI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 08/2023
		SP	2023/07	71,27%	- 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,98
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,55

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) = \frac{100}{1 - BDI}$$

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03
09:12:41 - 02:00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativa

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46-0200
Valifique em <https://val.sic.gov.br>

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



3481

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	08/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FORMA:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARNEIROZ - CE	SEINFRA:	202307	HORA:	83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SINAPI:	202307	MES:	47,78%
		SP:	202307	REF:	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03
09:12:41 -0200'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:05:46 -0300
Verifique em: <https://pt1.dnef.br.gov.br>

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



3482

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	FONTE:	VERSÃO:	NÓVA:	REC:
LOCAL:	ARNEIROZ - CE	SENPA:	202307	COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE	SINAPI:	202307	COM DESONERAÇÃO	94,44%
		SP:	202307		71,27%
		Composição:	PRÓPRIA		9,59%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 09:12:41 -0200

gov.br

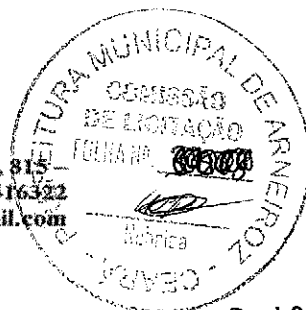
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 08/11/2023 09:26:46 -0200
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

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



3483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ARNEIROZ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	24,44%
				SP	2023/07	74,27%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 32, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	212,50	212,50
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,71	34,84
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1/8)	SINAPI	KG	0,11000000	12,27	1,35
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Material:						264,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,10	24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,62	37,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,34
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	358,23	3,58
TOTAL Serviço:						3,58
VALOR:						319,83

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,6000	0,3520
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,7200	0,4288
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,2100	0,1585
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,4100	0,2197
TOTAL Material:						1,1590
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,88

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	18,62	73,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,68
VALOR:						73,68

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41-0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.853-91
Socio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 23/11/2023 09:28:46-0300
Verifique em: <https://validar.id.gouv.br>

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



3484

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	118,0900	4,1332
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8500	1,3528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,4860

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL Material:					56,9250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					78,74

3.1. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44810000	16,32	7,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	12,27	75,68
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,39220000	10,30	34,83
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	15,05	11,58
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40800000	13,88	5,62
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,82020000	12,14	167,77
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,59860000	11,40	98,19
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	12,73	101,98
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	10,66	211,23
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	8,95	41,31
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	12,58	13,22
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,65400000	11,80	8,59
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	13,19	35,56
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	546,52	50,89
103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,14450000	526,88	76,13
103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76230000	527,52	402,35
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	65,99	308,32

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41-0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.853-91
Socio Administrativo

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:28:46-0300
Verifique em: <https://validar.id.gov.br/>

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 99957-8218, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



3485

92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	51,28	280,51
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	76,79	116,39
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	144,81	302,06
TOTAL Serviço:						2.327,29
VALOR:						2.327,29

3.2. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,35	43,35
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 26 32 1/2 X 1 1/2	SINAPI	KG	0,04000000	15,16	0,60
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 125 X 25 CM, EM SINCARA DUBANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,21	30,31
TOTAL Material:						74,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	24,10	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,62	6,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,42	14,29
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	545,16	23,98
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	15,09	14,53
TOTAL Serviço:						52,80
VALOR:						145,82

CONSTRUTORA

3.3. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	84,09	76,40
TOTAL Material:						76,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	24,46	54,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	18,62	57,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		111,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,44120000	596,55	263,19
TOTAL Serviço:						283,18
VALOR:						451,52

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138/000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46-0300
Verifique em <https://evalidar.br.gov.br>

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



3486

3.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL Material:					136,3000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	400,4700	120,1410
TOTAL Serviço:					120,1410	
VALOR:					576,05	

4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM TONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007287	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na Horizontal, 9 X 14 X 19 CM (E X X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,48	17,36
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00680000	32,93	0,22
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,68000000	2,07	1,20
TOTAL Material:					18,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	24,45	53,79
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,62	20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,27	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	502,04	5,27
TOTAL Serviço:					5,27	
VALOR:					98,32	

4.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8200	15,2600
TOTAL Material:					15,2600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6525
TOTAL Mão de Obra:					36,5765	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	458,5500	1,6508
TOTAL Serviço:					1,6508	
VALOR:					53,52	

4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03
09:12:41 - 0200'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46-03:00
Verifique em <https://sistemas.dsf.gov.br>

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



3487

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7800	0,4356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4356
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,0800	10,9080
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,5100	2,5404
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,2400	20,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,4800	8,3328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,8200	5,6538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2100	0,2642
TOTAL Material:						48,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						103,04

5.1. 100777 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	144,33	0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	308,70	1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,60744170	8,87	5,38
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,55 KG/M2	SINAPI	KG	0,00375140	7,58	0,02
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00106140	7,70	0,00
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABANALADA	SINAPI	UN	0,00180000	6,88	0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 162 X 15,8	SINAPI	KG	0,47874530	10,08	4,82
TOTAL Material:						10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	15,15	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	18,32	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,71
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	23,15	1,06
100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,04610000	9,20	0,42

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03
09:12:41-0209

gouver

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46-0300
Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

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



3488

TOTAL Serviço:	1,48
VALOR:	14,13

5.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,80	0,11
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	56,02	57,99
TOTAL Material:					58,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	19,32	2,62
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	23,71	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,62
VALOR:					63,72

5.3. 00011709 RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709 RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	48,65	48,65
TOTAL Material:					48,65
VALOR:					48,65

5.4. 00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	116,92	116,92
TOTAL Material:					116,92
VALOR:					116,92

5.5. 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	SINAPI	UN	0,03060000	45,78	1,40
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,80	14,80
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	1,60	0,14
00020171 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,99	36,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	18,90	1,65
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	51,87	2,59
TOTAL Material:					67,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	18,32	6,07
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	23,71	7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,51
VALOR:					71,08

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/12/2023 09:26:46-0300
Verifique em <https://validar.lf.gov.br>

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



5.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,91	0,02	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00900000	21,02	0,01	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,03	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,40	5,81	
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 443 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	443	1,12600000	48,78	54,54	
TOTAL Material:					60,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,09700000	18,62	1,80	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	23,90	2,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,97	
VALOR:					64,35	

5.7. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	41,8400	0,7657	
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	84,6500	1,1200	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8857	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	24,2500	49,3488	
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	117,4500	18,7920	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,7300	0,2833	
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	49,5500	0,2428	
11872 SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,18000000	70,3200	12,6576	
TOTAL Material:					81,3346	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,5500	8,8432	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,59000000	20,7700	11,1950	
TOTAL Mão de Obra:					46,5932	
VALOR:					131,81	

5.8. COMP.2-ARN REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.2 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	176,14	176,14	
TOTAL Material:					176,14	

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 03/11/2023 09:26:46-0300
09:12:41-0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Pco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado oficialmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46-0300
Verifique em https://validar18.gov.br

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



VALOR:	178,14
--------	--------

3490

5.9. CP-LETRA-02 LETREIRO - LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H= 55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36300000	228,04
11562	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,53
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18100000	45,08
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,18100000	20,26
TOTAL Material:					96,20

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	M	1,10000000	18,77
12396	PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77
11679	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,10000000	21,43
TOTAL Mão de Obra:					87,72

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11275460	INS-86752062 - A galvanização por imersão a quente, de peças de aço ou ferro fundido em um banho de zinco fundido, formando um revestimento de zinco e ligas Fe-Zn	PRÓPRIA	kg	15,17000000	7,25
TOTAL Serviço:					109,98
VALOR:					293,90

6.1. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	24,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,93

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DEVEDAÇÃO/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	502,04
TOTAL Serviço:					10,89
VALOR:					21,62

6.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	8,85000000	0,99
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	5,79
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	25,84
TOTAL Material:					38,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	24,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,43
VALOR:					64,73

A.I.L.

CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 03/12/2023 09:12:41-0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

gouver

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/12/2023 09:12:41-0300
Verifique em <https://validar.br/gouver>

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



3491

6.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,3300	31,1630	
TOTAL Material:					31,1630	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5600	21,7700	
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	714,5300	14,2908	
TOTAL Serviço:					14,2908	
VALOR:					96,30	

6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACABA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,0500	0,5155	
TOTAL Material:					0,5155	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100	
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,78	

6.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,0500	2,0161	
TOTAL Material:					2,0161	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5600	3,5765	
TOTAL Mão de Obra:					8,3536	
VALOR:					10,37	

6.6. C1508 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06700000	21,7800	1,2416	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2416	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	57,3800	3,1043	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	84,7800	4,8462	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8400	
11248 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	4,6700	7,4720	
TOTAL Material:					23,7625	

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

gov.br

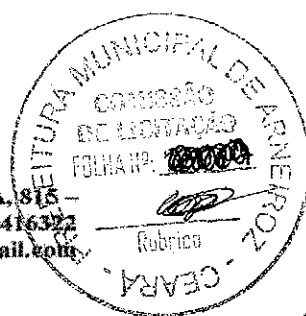
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46 -0200
Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

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



3492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9800
TOTAL Mão de Obra:					38,3750
VALOR:					63,38

7.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	8,51	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	12,17	4,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BARRA DE AÇO 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 1851)	SINAPI	M3	0,12715700	399,50	50,79
00005099 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 27 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00177000	12,51	0,02
00004617 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM CUIÚS, LISTA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,04	0,15
00043614 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05415700	13,32	0,65
TOTAL Material:					56,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86282 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	24,10	0,77
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08519900	24,45	1,59
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08514700	18,62	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	65,93	1,56
97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,74	1,74
97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_03/2021	SINAPI	KG	2,20000000	12,61	27,74
97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	20,80	10,94
TOTAL Serviço:					41,98
VALOR:					102,81

88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,60	0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	1,80	1,31
TOTAL Material:					1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	25,58	6,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,62	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,83

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA: 15621138
000185

Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA: 15621138000185
Dados: 2023.11.03 09:12:41 -0200

goub

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46 -0300
Validar em <https://validar.fid.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

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, 814
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



3493

VALOR:	9,16
--------	------

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	15,70	3,58
					TOTAL Material:	3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,68	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,62	1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19
					VALOR:	8,77

8.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIGAMENTO MANSO AF_04/2023 (M2)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,80	0,04
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	1,33890000	1,80	2,41
					TOTAL Material:	2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	25,68	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	18,62	4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,65
					VALOR:	28,10

8.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023 (M2)

Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	15,70	3,58
					TOTAL Material:	3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,68	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,62	1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,22
					VALOR:	10,80

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	14,6100	0,1607
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4400	0,3960
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	21,5600	2,8446
					TOTAL Material:	3,4013
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,7700	0,6708
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	2,3324

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 03/11/2023 09:12:41-0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

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: 63.031.768 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



349W

VALOR:	5,73
--------	------

8.6. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,4400	0,3960
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA		0,04400000	33,9200	1,4825
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA		0,20800000	42,3300	8,8470
TOTAL Material:					10,7255

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,1739
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740
VALOR:					14,81

C1910 PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO TÍPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,6200	0,3696
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,9000	5,2250
TOTAL Material:					5,5946

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,20

8.8. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	16,16	1,00
00007293 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	35,77	7,43
TOTAL Material:					8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	25,68	13,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,52
VALOR:					21,95

9.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	0,57	2,74
00036986 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	33,65	230,51
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMERI HORIZONTAL ALUMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	664,14	664,14
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	35,83	31,63

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46 -0300
Verifique em <https://validar.ig.gov.br>

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



					TOTAL Material:	928,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	24,45	8,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,62	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,02
VALOR:						941,04

9.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material:						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR.	SINAPI	UN	2,08330000	338,01	704,17
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOX 280-G	SINAPI	UN	1,24870000	23,67	29,50
TOTAL Material:						738,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,45	41,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,62	15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,59
VALOR:						796,40

9.3. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)						
Material:						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0400	3,2240
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,1500	10,7250
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	40,2100	100,5250
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,0000	16,5000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3400	281,3400
TOTAL Material:						412,3140
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						77,0800
VALOR:						489,39

9.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material:						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,2400	58,2400
TOTAL Material:						58,2400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA: 15621138/0001-85
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA: 15621138/0001-85
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco: Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



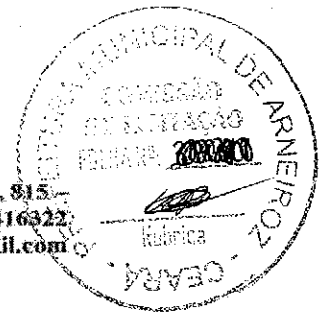
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

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



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	571,6500	2,1433
TOTAL Serviço:						2,1433
VALOR:						74,66

3496

9.5. 00037518 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO) (M2)						
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	452,50	452,50
TOTAL Material:						452,50
VALOR:						452,50

10.1. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)						
00001094	ARMACAO VERTICAL COM BASTE E CONTRA-PINO, EM ORO DE ACO GALVANIZADO 2"16" COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLACAO	SINAPI	UN	1,00000000	14,83	14,83
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE ACO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,5 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,33	2,68
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,92	39,92
00001082	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	216,20	216,20
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	25,09	25,09
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "16" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,08000000	45,31	2,71
00003388	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	11,83	35,49
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,35	0,70
00039998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16840000	4,19	0,69
TOTAL Material:						343,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	20,24	6,54
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	24,72	71,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						78,48

Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	614,88	11,92
100576	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	419,98	419,98
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	13,52	300,14
98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	50,00	97,50
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,56	19,56

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA: 15621138/0001-85
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA: 15621138/0001-85
Dados: 2023.11.03
09:12:41 -0200'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Pco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente:
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:50:46-0300
Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

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



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815

ZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



3497

MATERIAL	FONTE	UNID.	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068 CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO I - PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO DE CONDUZITAS INFERIOR E SUPERIOR	PROPI	UN	1,000000000	1.426,07	1.426,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		ROTE	QUANT	VALOR UNITARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	20,24	17,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	24,72	20,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		38,14
				VALOR:		1.464,21

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	1	UN	1,00000000	37,62	37,62
				TOTAL Material:	37,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,96

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00340000	514,88	2,05
TOTAL Serviço:				2,05
VALOR:				52,80

Material	UNID	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
12352	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	\$1,7800	\$1,7800
			TOTAL Material:	\$1,7800

Matr. de Obrs		FONTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

Assinado de forma digital por AIL CONSTRUTORA LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Pco: Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

gopher

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:25:46-0300
Verifique em <https://pje.trf3.jus.br>

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



TOTAL Mão de Obra:	58,1720
VALOR:	96,95

3498

10.5. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,37
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,30
TOTAL Material:					57,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,23
VALOR:					75,50

10.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,60
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77
TOTAL Material:					8,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68
VALOR:					9,95

A.I.L.

10.7. CP-PLAFON LED SOBREPOR - LUMINÁRIA TIPO PAFON DE SOBREPOR LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56156875	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 40X40 40W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	187,94
TOTAL Material:					187,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53650000	24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,76
VALOR:					205,70

10.8. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003786	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	62,41
TOTAL Material:					62,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,07

A.I.L.

CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03
09:12:41 -02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:45 -02'00'
Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco: Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.853-91
Sócio Administrativo

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) 21416332
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38450000	24,72	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,68
VALOR:						74,49

3499

10.9. 100906 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	122,32	244,64
TOTAL Material:						244,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	20,24	6,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	24,72	20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,46
VALOR:						272,10

10.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (RT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6800	6,6800
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
					TOTAL Material:	88,4680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	217,9630

10.11. 18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL Material:						45,5400
VALOR:						45,54

10.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

A.I.L.

CONSTRUTORA
LTDA-15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA-15621138000185
Dados: 2023.11.03
09:12:41 -0200'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46-0200
Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

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
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



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) 21416332
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200	7,4400
TOTAL Material:						10,9800

3500

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	21,87

10.13. 91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,27	8,27
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Material:						14,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	20,24	9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	24,72	12,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,84
				VALOR:		36,46

10.14. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	60,89	60,89
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL Serviço:						70,72
VALOR:						70,72

11.1.1. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10168	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,0400	18,1773
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,5400	0,3758
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	57,3800	6,7594
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	64,7800	6,3465
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,9400	7,1854
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7800	5,1560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4800	13,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	8,6100	0,5021
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4900	69,0900
TOTAL Material:						127,8324

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7738

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138/0001-85
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138/0001-85
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.853-91
Sócio Administrativo

gov.br

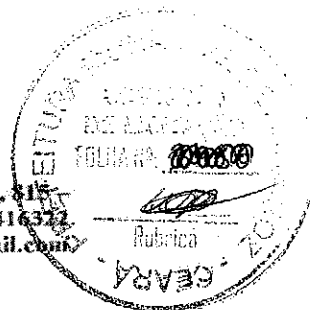
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 04/11/2023 09:26:46 -0300
Verifique em: <https://cal.ccm.br.gov.br>

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
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416372
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/PEREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						259,7860
VALOR:						377,82

11.1.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	64,7600	96,6219
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,1800	87,5400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,2100	23,0250
TOTAL Material:						267,1869

de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,6400	569,2320
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	98,1900	1.288,6148
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,4700	521,9842
C0538	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	398,0600	97,4574
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	353,4000	211,3332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	589,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,5800	117,0058
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8900	241,8900
					TOTAL Serviço:	3.614,3676
					VALOR:	3.862,64

CONSTRUTORA

11.1.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	63,5100	0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9400	2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4800	1,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,2100	3,0393
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,3200	4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,6500	2,8250
TOTAL Material:						36,8283

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:26:46 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

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) 214163120
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						186,77

11.2.1. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
TOTAL Material:						45,2856

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:						67,91

11.2.2. 102523 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	18,41	55,23
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	32,55	32,55
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	412,79	412,79
102691	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,68	11,04
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	8,49	16,98
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	14,77	14,77
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	21,36	42,72
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	42,67	42,67
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,58	9,58
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	21,26	21,26
94796	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,92	35,92

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA: 15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA: 15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 2023.11.03 09:26:46 -0300
Verifique em <https://validar.jbs.gov.br>

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



94646	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	M	1,80000000	9,68	17,42
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	M	0,65000000	21,58	20,31
TOTAL Serviço:						737,94
VALOR:						737,94

11.2.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00350000	83,5100	0,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,50000000	0,8400	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,50000000	0,4800	1,2000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	2,00000000	0,5000	1,0000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	4,00000000	1,5000	8,0000
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	1,00000000	4,2300	4,2300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	2,00000000	1,3200	2,6400
11425 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	1,00000000	2,5200	2,5200
11873 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	1,00000000	2,8300	2,8300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,20000000	2,5400	3,0480
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	5,00000000	5,7000	28,5000
TOTAL Material:				64,6403
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450
VALOR:				204,89

12.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86687 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	1,00000000	45,28	45,28
86688 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	1,00000000	444,77	444,77
TOTAL Serviço:				490,06
VALOR:				490,06

12.2. 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:				1,7300
VALOR:				1,73

12.3. 00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA-15621138/000185
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA-15621138/000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 02/11/2023 09:26:46 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macêdo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

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



00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,41	31,41
TOTAL Material:						31,41
VALOR:						31,41

3504

12.4. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86943	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,09	10,09
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	138,69	138,69
86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,34	13,34
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	58,14	58,14
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO - 6CM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL Serviço:						229,37
VALOR:						229,37

12.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	322,3800	322,3800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9600	19,8400
TOTAL Material:						342,2200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						390,08

12.6. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	228,00	228,00
TOTAL Material:						228,00
VALOR:						228,00

12.7. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL Material:						16,55
VALOR:						16,55

13.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	110,50	0,77

A.I.L.

CONSTRUTORA

LTDA:15621138

000185

Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 09:12:41 -02'00"

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

goub

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 2023.11.03 09:12:41 -02'00"
Verifique em <https://pmi.digatril.com.br>

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: 63.031.768 - TEL. (88) 21416322

Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 20 X 12/16 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	20,10	20,20
TOTAL Material:						20,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	24,45	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,62	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,50
Serviço						
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIFORMIZADA) MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	596,55	0,59
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						37,08

3505

13.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRANTE 1,4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2900	1,1645
10726	COMPACTADOR LISO TAMBÉM A MOTOR PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,1600	0,7516
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9161
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1600	8,4225
TOTAL Material:						16,1850
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	400,4700	17,2202
TOTAL Serviço:						17,2202
VALOR:						50,88

CONSTRUTORA

13.3. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)						
Material						
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,23150000	410,75	506,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,18	0,15
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	12,27	3,67
00004508	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,42	13,81
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,04	7,60
TOTAL Material:						531,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	24,10	39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	24,45	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	18,62	33,19

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.853-91
Sócio Administrativo

gov.br

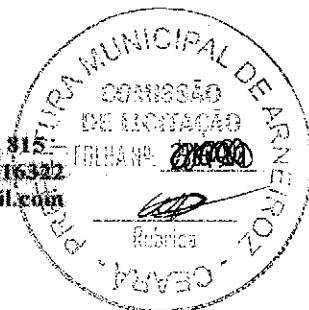
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 2023.11.03 09:26:46 -0200
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Egg® 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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,20
VALOR:	807,28

13.4. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SEINFRA	UN	1,00000000	840,59	840,59
TOTAL Material:					840,59
VALOR:					840,59

13.5. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - MÓDULO DE 2,80m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	228,0400	13,6824
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,8600	22,8900
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 20MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1700	2,7200
16582 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X2,80m)	SEINFRA	UN	2,00000000	95,6300	191,2600
16981 PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200	121,6200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	100,8200	186,5170
TOTAL Material:					538,8784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPinteiro	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
11658 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	368,2900	81,0238
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5800	2,2780
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,28000000	36,6000	8,4180
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESB = 12mm LIT. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	89,1300	82,8809
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667 VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,4900	71,7150
TOTAL Serviço:					298,5407
VALOR:					914,50

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
09:12:41 -0200

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.853-91
Socio Administrativo



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 04/12/2023 09:28:46 -0200
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

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



13.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	187,8500	187,8500
					TOTAL Material:	187,8500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5600	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	348,2000	10,4460
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,33000000	134,8400	4,0452
					TOTAL Serviço:	14,4912
					VALOR:	256,82

3507

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:1562113
8000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03
09:34:53 -02'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 09:36:16 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

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