

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

Envelopes “A” e “B” referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2**

OBJETO: A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO
MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

VALOR ESTIMADO R\$ 293.576,62

Através da qual firmamos o presente.

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

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R.º Fátima de Macedo
CPF: 938.784.863-01
SÓCIO ADMINISTRADOR

Representante da Empresa.

CPL – ARNEIROZ – CE.

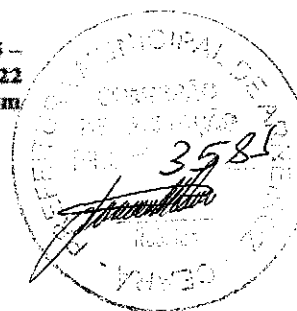
Recebido
DATA: 06/11/23
HORA: 08:43
[Assinatura]



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

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 2023.09.11.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2**, cujo objeto é a A presente licitação tem como objeto a **CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE**, parte integrante deste processo, pelo Valor Global de **R\$ 255.518,74 (Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Dezoito reais e Setenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). **Francisco Pinto de Macedo Junior**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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:1562113800-
0185

Assinado de forma digital
por A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03
10:21:41 -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

gov.br

Documento assinado digitalmente

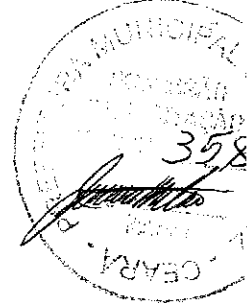
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:27:23-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2627-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
JOÃO 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 DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	Fonte	RECURSO	MOBIL	RECURSO
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENYRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	776,55	0,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.661,11	4,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	54.954,13	21,51
4	PAREDES E PAINÉIS	31.220,22	12,22
5	REVESTIMENTOS	39.043,43	15,28
6	PISO	35.598,79	13,93
7	COBERTA	42.747,10	16,73
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.952,14	5,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.534,07	3,73
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.154,88	2,41
11	PINTURA	9.476,27	3,71
12	DIVERSOS	400,05	0,16

VALOR BDI TOTAL: 45.848,57 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 209.889,17

VALOR TOTAL: 255.516,74

A.I.L.

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Dezoito reais e Setenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -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

gov.br

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08-0300
Verifique em <https://validar.dfd.gov.br>

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

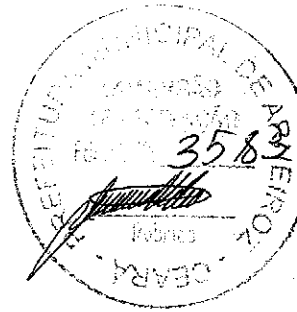


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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.construtora@bol.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA									
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA									
LOCAL:		AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, SIN - CENYRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE									
DATA :		07/11/2023		BDI :		21,75%		PONTA:		DATA FIM:	
SEINFRA		027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021		01/2022	
SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,40%		0,00%		0,00%	
Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	127,40	27,71	155,11	775,55			
2											
2.1	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA EM 1:1	M3	27,97	45,89	9,91	55,47	12.881,11			
2.2	C0030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE DE UMIDIFICAÇÃO	M3	114,05	80,01	17,40	97,41	1.551,50			
3											
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE CIMENTO ARGAMASSA MISTA DE CAL	M3	18,43	881,68	86,18	475,87	8.494,36			
3.2	B0852	CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO EM LAJE DE 12CM	M3	21,19	1.887,20	410,47	2.297,67	48.549,77			
4											
4		PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm	M2	408,32	55,40	12,05	67,45	27.541,18			
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,35	96,67	20,80	116,41	1.903,30			
4.3	C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,86	100,17	21,79	121,96	1.775,74			
5											
5		REVESTIMENTOS									
5.1	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	821,02	5,83	1,27	7,10	39.045,49			
5.2	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,65	11,72	2,55	14,27	5.029,24			
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP=20mm P/ PAREDE	M2	28,34	28,34	9,16	34,50	323,22			
5.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:7	M2	765,22	29,65	6,45	36,11	880,10			
5.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,65	25,54	5,55	31,09	28715,39			
5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	M2	25,80	72,98	16,87	88,85	704,19			
5.7	C2826	RELENTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, UNIFORME, 10mm e 10mm C/ ARGAMASSA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PISO)	M2	25,80	9,20	2,00	11,20	2.292,33			



Documento eletrônico digitalizado
goubi
Francisco Pereira de Sousa
Diretor, 11/2023 10:14:08-03:00
Verifique em: https://validar.br.gov.br

A.I.L. CONSTRUTORA
LTD-15621138000185
Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA
LTD-15621138000185
Data: 2023.11.03 16:11:06 -0300

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE
CEP: 63.031-760 - TEL. (88) 21416322
Sócio-Administrativo

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng. CIVIL CREA-TM 2637-D



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
 JEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99657-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

[illegible]

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08 -0303
Verifique em <https://portal.trf4.jus.br>

A IL CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Assinado de forma digital por A IL
CONSTRUTORA
LTD A:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:15:56 -03'00'

A.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA RN 2627-D

ALL CONSTRUCTION LTDA-ME
CNPJ: 15.621.135/0001-88
co. Pinto de Macena Junior
P.F.: 938.784.853-81
Sociedade Administrativa



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

9.4	CP-LED40X40	LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM. DE EMBUTIR EM LED 40 A 42W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	9,00	28,28	5,72	32,00	288,00
9.5	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLACA 30X30CM. DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	4,00	26,28	5,72	32,00	128,00
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,85	4,10	22,95	91,84
9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	6,00	18,66	4,10	22,76	114,90
9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	1,00	75,00	15,31	81,31	81,31
9.9	18573	DPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 28A, SENSIBILIDADE 30mA-300V	SEINFRA	UN	1,00	125,78	27,36	153,14	163,14
9.10	101946	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	117,92	25,05	142,97	143,97
9.11	1050371	LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIM LUX KUBE 490-1-1	PROPRIA	UN	2,00	275,62	90,60	338,22	678,44
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
10.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VENTILACAO COM VITROS BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAMENTE EM ALUMINIO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122019	SINAPI	M2	0,90	307,95	68,98	374,93	6.154,88
10.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VAREJEIRA COM QUATRICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS	SINAPI	M2	3,36	587,90	127,80	715,40	2.403,74
10.3	COMP PV01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DAS FOLHAS DE VIDRO 1003 6MM RESISTENCIA 10MM COM PIAVAGOS 10X10 INOX, FECHADURA	PROPRIA	UN	1,00	1.397,14	303,88	1.701,02	1.701,02
10.4	00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, OCEA EM LADO DE 30 CM POR CADA CILINDRO	SINAPI	UN	4,00	374,78	81,51	456,29	1.825,16
10.5	110069	PORTA COMPLETA MADEIRA 10X20 COM BARRAS DE ALUMINIO 10X10	PROPRIA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA								
11.1	C2462	TESTE DE BRILHO E PINTURA EM PAREDES INTERIORES	SEINFRA	M2	308,34	14,72	3,20	17,92	9.478,27
11.2	C2461	TESTE DE BRILHO E PINTURA EM PAREDES EXTERIAS	SEINFRA	M2	349,32	13,58	2,94	16,44	3.733,45
12	DIVERSOS								
12.1	102613	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO AF 05/2021	SINAPI	M2	9,95	33,22	7,23	40,45	400,05
									VALOR BRUTO TOTAL:
									45.848,57
									VALOR ORÇAMENTO:
									209.888,17
									VALOR TOTAL:
									255.518,74

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Desconto reais e Setenta e Quatro centavos

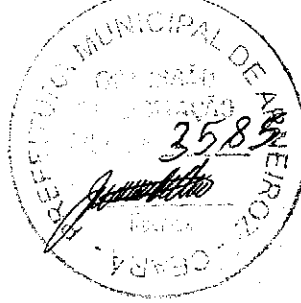
A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTD.A: 15621138000185
Assinatura de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTD.A: 15621138000185
Data: 2023.11.02 16:11:28 -0700

goubi
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 2023.11.02 16:11:28 -0700
Verifique em: https://validar.jf.gov.br

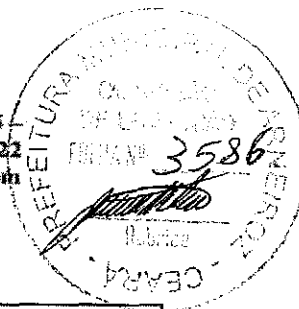
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
CPF: 904.784.863-91
Sócio Administrador





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA: 07/11/2023		BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA				
LOCAL:		AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENYRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ		ORÇAMENTO	RECEITA	DESEMBOLSAMENTO
CLIENTE:		PRFEITURA MUNICIPAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,48% 01/2022
				Campanha	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		28,90%	31,88%	39,24%	100,00%
			224,13	247,09	304,33	775,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.661,11	100,00%			100,00%
			12.661,11			12.661,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	54.954,13	100,00%			100,00%
			54.954,13			54.954,13
4	PAREDES E PAINÉIS	31.220,22	100,00%			100,00%
			24.976,18	6.244,04		31.220,22
5	REVESTIMENTOS	39.043,43	100,00%			100,00%
			23.426,05	15.617,37		39.043,43
6	PISO	35.599,79	100,00%			100,00%
				17.799,90	17.799,89	35.599,79
7	COBERTA	42.747,10	100,00%			100,00%
				9.549,42	34.197,68	42.747,10
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.952,14	100,00%			100,00%
				2.690,43	10.261,71	12.952,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.534,07	100,00%			100,00%
				1.906,81	7.627,26	9.534,07
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.154,88	100,00%			100,00%
				2.461,85	3.693,03	6.154,88
11	PINTURA	9.476,27	100,00%			100,00%
				9.476,27		9.476,27
12	DIVERSOS	400,05	100,00%			100,00%
				400,05		400,05
		265.518,74	116.241,61	66.417,01	83.860,12	265.518,74

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Rua: Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.786.963-91
Sócio Administrativo



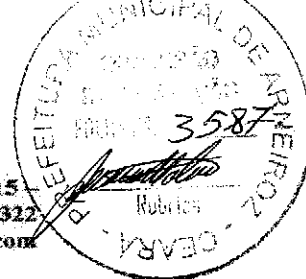
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:06 -0300
Verifique em: <https://validar.dfd.gov.br>

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI: 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	CONTE:	VERSO:	HORA: BDI: REP:
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENYRÓ - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	0,50
DF	Despesas Financeiras	0,58
R	Riscos	0,52
	TOTAL	3,58

BENEFÍCIOS		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 21,75%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:25 -0200

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

goub

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/12/2023 10:14:08-0300
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 2632-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

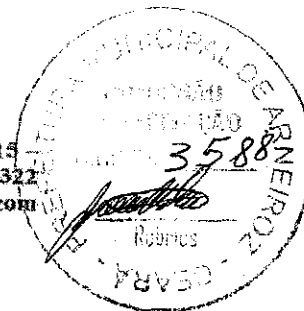


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	DATA:	07/11/2023	BDI:	21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA	Fonte:	PROPRIO	Horista:	0,00%
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENYRÔ - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MENSALISTA:	47,78%
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	RENT:	05/2021
		Composição:	PROPRIA		01/2022
					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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	16,46

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:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 930.784.963-91
Sócio Administrativo

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

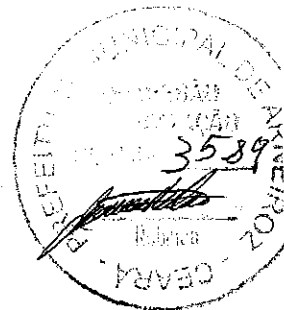


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		DATA : 07/11/2023	BDI : 21,75%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA		FORMA	VERSÃO
LOCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE ARNEIROZ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		SINAFI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,85	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

A + B + C + D = 83,55 47,46

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -0200'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

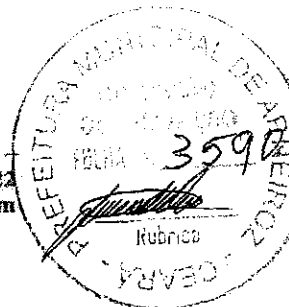
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinho de Macedo Junior
CPF: 939.784.863-91
Sócio Administrativo

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			DATA:	07/11/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE CULTURA			BDI:	21,75%	
LÓCAL:	AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, S/N - CENYRO - MUNICIPIO DE ARNEIROZ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	1,02000000	28,4700	29,0304	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	1,00000000	19,9900	19,9900	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	10,0900	45,4050	
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	12,4300	1,8645	
				TOTAL Material:	96,2899	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	2,00000000	15,5600	31,1000	
				TOTAL Mão de Obra:	31,1000	
				VALOR:	127,40	

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	2,93000000	15,5500	45,5615	
				TOTAL Mão de Obra:	45,5615	
				VALOR:	45,56	

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	1,10000000	48,7000	53,5700	
				TOTAL Material:	53,5700	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	1,70000000	15,5500	26,4350	
				TOTAL Mão de Obra:	26,4350	
				VALOR:	80,01	

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,36480000	54,0000	19,6992	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	109,50000000	0,4500	49,2750	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	1,10000000	52,8500	58,1350	
				TOTAL Material:	127,1092	
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	8,00000000	20,7700	166,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	8,00000000	15,5500	124,4000	
				TOTAL Mão de Obra:	290,5600	
				VALOR:	391,68	

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:25 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Manoel de Macedo Junior
CPF: 935.784.863-91
Sócio Administrativo

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 09/11/2023 10:14:08 -0300
Verifique em: <https://validar.br.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng. Civil CREA RN 2632-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



3.2. 98952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,103000000	327,47
TOTAL Material:					327,47
98952	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	0,230000000	17,08
98954	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1,000000000	13,50
98944	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	0,180000000	16,10
98944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,510000000	18,79
98945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,620000000	16,01
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,470000000	13,48
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,780000000	13,06
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,830000000	13,62
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	16,490000000	12,44
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,530000000	10,56
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,850000000	10,17
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,430000000	11,66
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,820000000	11,36
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,830000000	14,35
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,090000000	13,75
92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,130000000	14,80
98933	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,330000000	87,14

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

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

goub

Documento assinado digitalmente

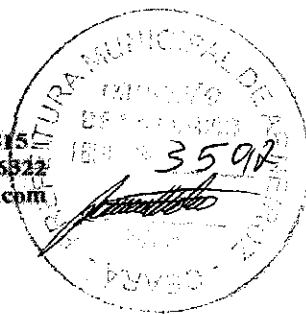
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:09 -0300
Verifique em: <https://validar.iti.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng. 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) 21416822
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	27,17	27,17
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	49,51	23,26
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	23,51	37,85
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	111,59	93,79
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	44,13	120,91
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGAS, EM MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	168,47	96,02
92489	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGAS, EM MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	106,50	199,15
11982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM TUBO DE ALUMÍNIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	159,28	33,44
TOTAL Serviço:						1.626,01
VALOR:						1.887,20

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
					TOTAL Material:	17,2294
Mão de obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	55,40

4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
					TOTAL Material:	36,8429
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,8120
					TOTAL Mão de Obra:	60,7670
					VALOR:	95,61

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 958.784.863-91
Sócio Administrador



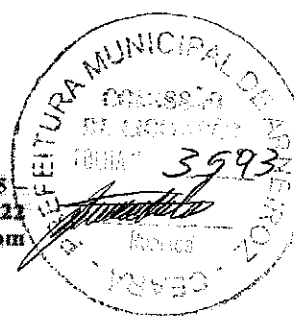
Documento assinado digitalmente:
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:06 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 315 -
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



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4320

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,38000000	7,6000	10,2600
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,7800	2,3812
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,4600	7,6120
11005 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
TOTAL Material:					45,2454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					64,4910
VALOR:					100,17

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,0835
TOTAL Material:					1,4229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,83

5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
TOTAL Material:					1,7028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					11,72

5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.08 10:17:26 -02'00'

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

goub

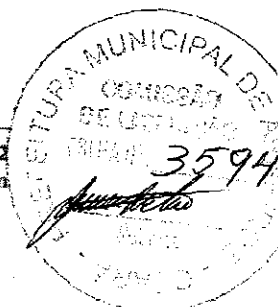
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08.0300
Verifique em <https://validar.dig.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2.637.13



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@hotmai.com



Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	54,0000	0,5130
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	55,0800	1,2168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,80000000	0,4500	1,7100
TOTAL Material:					3,4398

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					28,34

5.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	314,7600	7,8690
TOTAL Serviço:					7,8690
VALOR:					29,66

5.5. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	54,0000	0,3284
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,5500	0,9295
TOTAL Material:					1,2579

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76900000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:					24,2800
VALOR:					25,54

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:					51,1850

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					72,98

5.7. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinatura eletrônica digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 - 0200'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08-0300
Verifique em: <https://validar.idp.gov.br>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-81
Sócio Administrativo

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



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8700	1,9401
TOTAL Material:					1,9401
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,20

6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6000	0,7776
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7776
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09320000	54,0000	1,7928
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:					9,4248
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					35,82

6.2. C2998 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	9,7200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,3400	30,0740
TOTAL Material:					39,7940
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					61,59

6.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,8700	1,9401
TOTAL Material:					1,9401
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,20

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:29 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto da Mota Junior
CPF: 939.784.863-51
Socio Administrativa



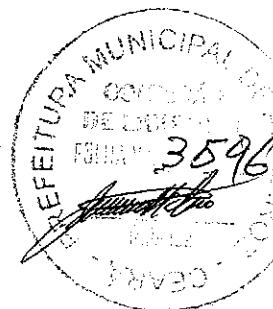
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:09 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

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, 315 -
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



6.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	134,4762	SEINFRA	M3	0,18000000	747,0900
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	15,8704	SEINFRA	M2	0,52000000	30,5200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	4,9452	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	93,8365	SEINFRA	M3	0,97000000	480,5600
C2888 PINTURA HIDRACOR	4,9920	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	42,1000	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	3,1718	SEINFRA	M3	0,12000000	28,4300
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3:6 ESP. = 2mm P/ PAREDE	11,3880	SEINFRA	M2	0,52000000	21,6000
TOTAL Serviço:					250,5818
VALOR:					250,58

6.5. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018 (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8653)	356,62	SINAPI	M3	1,21300000	294,00
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	8,24	SINAPI	M	2,00000000	3,12
00004480 SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	15,52	SINAPI	M	2,50000000	6,21
TOTAL Material:					378,33
Mão de obra com encargos complementares	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	46,45	SINAPI	H	2,25000000	20,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,41	SINAPI	H	0,26000000	20,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	39,72	SINAPI	H	2,51800000	15,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,18
VALOR:					469,98

CONSTRUTORA

6.6. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	2,7500	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500
TOTAL Material:					2,7500
Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	3,1159	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543 SERVENTE	3,8976	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,6036
Serviço	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	1,1075	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300
C3268 CONCRETO P/VER., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	10,0820	SEINFRA	M3	0,03400000	296,5300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,1273	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,8182	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					11,2356

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.09 16:11:25 -02'00'

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



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 02/11/2023 10:14:05.0300
Verifique em <https://validar.id.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng. 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:	21,69
--------	-------

7.1. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	QUANTIDADE	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	0,01000000	17,92	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	16,83	0,13

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,30

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7MM) 6,40 CM DE COMPRIMENTO (25,4 MM)	SINAPI	CSA25	0,00700000	198,09	1,38
00043083	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 160 X 60 X 20 MM E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	8,42	38,97
TOTAL Material:					40,36	

TOTAL Material: 40,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	16,53	3,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,78	1,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,73

VALOR: 45,38

7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4400	0,8248
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,8800	1,2496
12056	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	22,2200	25,5530
					TOTAL Material:	27,4274

TOTAL Material: 27,6274

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5894

TOTAL Mão de Obra: 8,2988

VALOR: 35,89

7.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,1800	11,5154
11725	PREÇO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4300	0,8701
					TOTAL Material:	12,3855

TOTAL Material: 12,3855

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

TOTAL Mão de Obra: 18,5450

VALOR: 30,93

7.4. C0860 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

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

gov.br

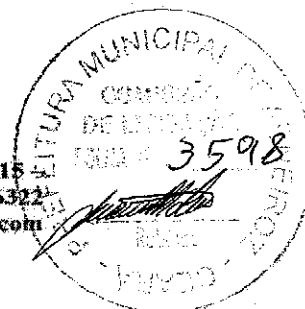
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08 -0300
Verifique em: <https://portal.ail.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA/RN 2632-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,5154
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	0,8701
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	1,3989
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	1,7289
TOTAL Material:					16,4133
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					52,60

7.5. 92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, LARGURA DE 10 M, PARA TELHA METÁLICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUADRADO BITOLA), ESPESURA ENTRE 08" E 14"	SINAPI	KG	67,52000000	7,80
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS E7016 DIAMETRO 3/32" X 350 MM	SINAPI	KG	0,52200000	15,25
00040598	PERFIL UDC (U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	9,21
TOTAL Material:					1,38048

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,36

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	LIN	1,00000000	255,27
TOTAL Serviço:					255,27
VALOR:					1,703,11

7.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E= 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	17,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	18,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011020	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,69
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,18800000	57,25
TOTAL Material:					74,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,79
TOTAL:					1,53

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Pinto de Macedo Junior
CPT: 939.784.853-91
Sócio Administrativo

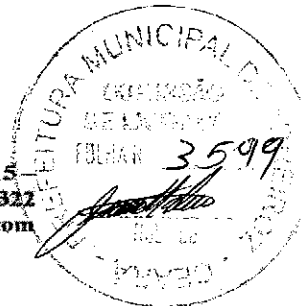
goub

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08-0300
Verifique em: https://validar.jf.gov.br

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09109000	23,34	2,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,65
				VALOR:		77,94

7.7. 00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	TOTAL
00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1260 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	108,49
TOTAL Material:				108,49
VALOR:				108,49

8.1. C4835 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Referencial	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,00000000	UN	1,8200	1,8200
10836	ASSENTO SANITÁRIO COM ASERTE E DENTILHADO ALTO	1,00000000	UN	261,0700	261,0700
10851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAVA E COPLADA PARA DEFIORANTE (SEM ASSENTO)	1,00000000	UN	436,5900	436,5900
11091	ENGATE CROMADO	1,00000000	UN	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,56000000	M	0,2200	0,1232
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN	4,9300	4,9300
11516	MASSA PARA VIDRO	0,10000000	KG	7,7900	0,7780
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	UN	6,0000	12,0000
TOTAL Material:					731,2822

Mão de Obra		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,9600
				TOTAL Mão de Obra:	111,2700
				VALOR:	842,55

8.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UJ)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	114,91	114,91
86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,87	9,87
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,88	43,88
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
				TOTAL Serviço:		181,95
				VALOR:		181,95

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092

AIL CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A. L.
CONSTRUTORA
LTD.A:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:26 -07'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.135/0001-85
Cco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

guba

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA

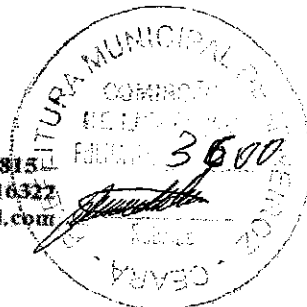
Date: 03/11/2023 10:14:08-0300
Verifique em: [https://qualificar.in.gov.br](#)

A.J.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.108/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Eng.º Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUBA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
TOTAL Material:						51,3222
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,6500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						201,47

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4800	9,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material:						34,4552
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,6500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						184,60

8.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
TOTAL Material:						69,2816

A.I.L. CONSTRUTORA
LTD A:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTD A:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -03'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. do Pinho de Macedo, Junior
CEP: 938.784-863-91
Socio Adm/Institucional

gov.br

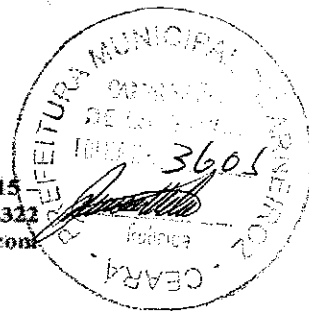
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:11:26 -03'00'
Verifique em: https://portal.aill.gov.br

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1086
					VALOR:	93,39

8.6. 00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	682,25	682,25
TOTAL Material:						682,25
VALOR:						682,25

8.7. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,6600	726,9600
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,0000	5,8860
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,80000000	0,4500	32,6050
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3800	148,3800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,9400	329,8800
					TOTAL Material:	1.246,9110

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	264,6800

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,9800	20,4608
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,1900	23,2737
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL BOMBALE	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4900	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	30,2000	120,8000
TOTAL Serviço:					748,0463	
VALOR:					2.259,64	

8.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

		FORTE	IND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	6,6200	34,8874
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,0400	0,7236
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	54,0000	1,7620
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,9500	2,4380
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	24,2800	9,7040
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,4500	7,2900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,0100	0,9612
TOTAL Material:						67,2862

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:25 -02'00'

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



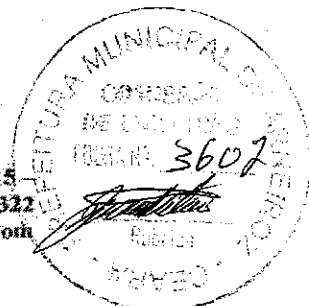
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08 -0300
Verifique em <https://validar.dfd.gov.br>

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



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	18,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						128,7862
VALOR:						184,57

8.9. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM- FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036200	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM- DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	447,30	447,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO BRILHANTE PARA PARAFUSAR BECA DE 3/4" INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON EM 3/4" - 3	SINAPI	UN	9,00000000	17,81	160,26
TOTAL Material:						607,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,21	28,75
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	15,79	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,82
VALOR:						643,41

9.17. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
					TOTAL Material:	62,8900
Mão de Obra						
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:	214,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA
LTD.A.15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTD.A.15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -0700

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 939.784.863-92
Sócio Administrativo

gov.br

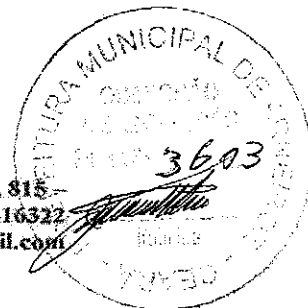
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUZA
Data: 03/11/2023 10:15:08-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Souza
Eng. Civil CREA RN 2627-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



19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5000	7,0000
TOTAL Material:						10,3300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8933
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					21,22	

9.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X322,25mm C/BARRAMENTO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 12 207X322X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3800	70,3800
TOTAL Material:					142,8500	

Mão de Obra			FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
						TOTAL Mão de Obra:	75,0800
						VALOR:	217,93

9.4. CP-LED40X40 LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM, DE EMBUTIR EM LED 40 A 42W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão de Obra			UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
						TOTAL Mão de Obra:	26,28
						VALOR:	26,28

9.5. SINAPI LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	CORRELATE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,71388787	21,02	15,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,71353870	15,79	11,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,28
					VALOR:		26,28

9.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000
Mão de Obra		UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Co. Pinto de Macedo Junior
CPT: 936.784.863-21
Sociedade Administrativa



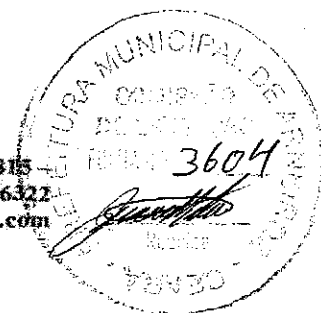
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

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



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,86

9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,86

1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100
TOTAL Material:					41,2100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7660
VALOR:					75,00

9.9. 18875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800
TOTAL Material:					125,7800
VALOR:					125,78

9.10. 101846 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16
0039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	59,85
TOTAL Material:					60,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,43
VALOR:					117,92

9.11. 1050371. LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L (UN)

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:26 -02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Pto. de Micoado Junior
CPF: 938.784.863-51
Sócio Administrativo

goub

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:14:08.0300
Verifique em <https://validar.dig.br>

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2627-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



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050371. LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 460-1-L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	278,62	278,62
TOTAL Serviço:					278,62
VALOR:					278,62

10.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 ELASMOPLASTICAS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	336,96	279,95
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,10	11,28
TOTAL Material:					293,07

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	20,82	10,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	15,79	4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,88
VALOR:					307,95

10.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036886 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA FACE	SINAPI	M	6,85040000	24,83	168,72
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO ALIZAR/AVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	696,83	381,37
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,39	24,18
TOTAL Material:					576,63

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,79	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,97
VALOR:					587,60

10.3. COMP.PV01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DAS FOLHAS DE ABRIR 1,60X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM PUXADOR AÇO INOX, FECHADURA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	111,55	223,10
00043604 MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	85,31	85,31
00034713 PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,15000000	303,35	955,55

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado de forma digital por A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03 10:11:25 -0200'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
R. Pto. Cto. Manoel Junior
C/P: 938-724-852-91
Sócio Administrativa



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/12/2023 10:14:08 -0300
Verifique em: <https://validar.ig.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



00043601	FLUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	UN	2,00000000	54,66	109,32
TOTAL Material:						1.383,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	17,32	13,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,86
VALOR:						1.397,14

10.4. 00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	1,00000000	374,78	374,78
TOTAL Material:						374,78
VALOR:						374,78

110050	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,80x2,10m REV LAMINADO LISO (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						0,00

11.1. C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,6600	2,0254
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,1000	3,1110
TOTAL Material:						5,1364

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,72

11.2. C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,6600	2,0254
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,1000	1,8910
TOTAL Material:						3,9164

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						13,60

A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185

Assinado eletronicamente por A.I.L. CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Data: 2023.11.03 10:11:26 -0200

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

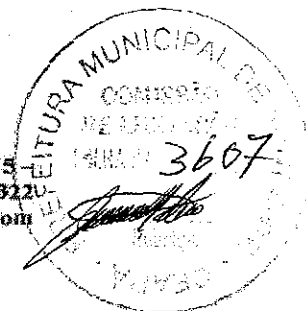
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 10/11/2023 10:14:06 -0300
Verifique em <https://validar.jd.gov.br>

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

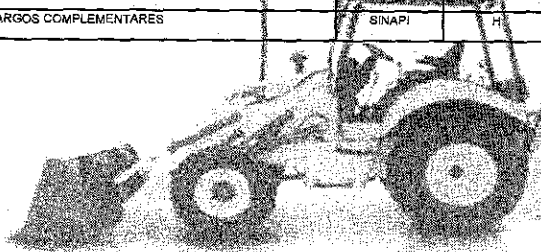


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163220
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12.1. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.23000000	5,86	1,34
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.42700000	10,66	4,66
TOTAL Material:					5,89	
Mão de obra com encargos complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.96000000	21,90	21,02
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	15,70	6,31
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:					27,33	
VALOR:					33,22	



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138
000185

Assinado de forma
digital por A.I.L.
CONSTRUTORA
LTDA:15621138000185
Dados: 2023.11.03
10:21:57 -02'00'



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA
Data: 03/11/2023 10:23:31-0300
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: 938.784.853-91
Sócio Administrativo

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