



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



TOTAL Mão de Obra	21,900
VALOR:	58,20

1.11.11. C2093 RALÇO SECO PVC RÍGIDO (RS)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R170	RAIÇO SECO PVC 40 CM COM ORLA BRANCA	SEINFRA	LN	1,00000000	13,7600	13,7600
					TOTAL Material	13,7600
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	19,1000	18,7180
I3320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,4800	23,0164
					TOTAL Mão de Obra	41,7344
					VALOR:	55,48

1.11.12. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R120	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MULTIRIÇO)	SEINFRA	LN	1,00000000	71,7500	71,7500
					TOTAL Material	71,7500
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1000	8,9500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra	21,2900
					VALOR:	93,04

1.11.13. C0809 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,56200000	7,3200	18,9900
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	0,04400000	15,9400	0,7014
K109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	80,6100	12,8762
K260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07300000	98,9300	7,4636
K441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	6,9300	7,1065
K529	C-APA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	34,6700	6,9340
K805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,6800	28,4981
I1918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,3200	0,7278
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	141,12000000	0,4500	63,5040
					TOTAL Material	148,8153
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,22500000	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,22500000	24,1900	5,4360
I2496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1900	28,6296
I2991	FREMEIRO	SEINFRA	H	4,13800000	24,1600	99,9982
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,4600	151,2612
					TOTAL Mão de Obra	312,3860
					VALOR:	459,07

1.11.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I250	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	96,8200	144,6195
I2288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	LN	3,00000000	56,3700	169,1100
I2486	TUJO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,35000000	15,2600	36,1500
					TOTAL Material	349,8795
Mão de Obra						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra	36,9200
Serviço						
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 x 2 x)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,3500	628,1150
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CHARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,4700	1.388,5124
C0216	ARMADURA CA-20A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,6600	489,0816
C0838	CONCRETO PVBFR - FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	496,5100	132,3675
C0840	CONCRETO PVBFR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	481,1000	287,6978
C2784	BISCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	46,9200	696,6208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A - R/INDICAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	75,7900	141,2006



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



C2123	RESÍDUO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=0 mm REPARADE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,7100	282,8100
TOTAL Serviço						4.043,3031
VALOR:						4.432,82

1.12.1.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9800	
TOTAL Material					42,9800	
Mão de Obra:						
1137	SERVEIRO	SEINFRA	H	0,18960000	3,5279	
TOTAL Mão de Obra					3,5279	
VALOR:						46,52

1.12.2.1. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	80,6100	
08441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6800	
08623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	64,9800	
TOTAL Material					77,3900	
Mão de Obra:						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	
02543	SERVEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	18,4500	
TOTAL Mão de Obra					42,6100	
VALOR:						139,13

1.12.2.2. C4823 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	29,6700	
08622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHA 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	193,0700	
TOTAL Material					222,7400	
Mão de Obra:						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	
02543	SERVEIRO	SEINFRA	H	0,61000000	18,4500	
TOTAL Mão de Obra					42,6100	
VALOR:						228,28

1.12.2.3. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	80,6100	
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6800	
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	6,7500	
TOTAL Material					7,2100	
Mão de Obra:						
02381	PECUREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	
02543	SERVEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	18,4500	
TOTAL Mão de Obra					42,6100	
VALOR:						52,81

1.12.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEIRO	SEINFRA	H	0,07800000	18,4500	
TOTAL Mão de Obra					1,3845	
VALOR:						1,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO H 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,5200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,4500
02429	TABUA DE VÍDELA DE 12x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,3400
TOTAL Material					6,6400

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.construtoraftda@hotmail.com



Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24.1800
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18.4500
TOTAL Mão de Obra					5.8600
VALOR:					7,10

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 14,CAT-PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18.4500
TOTAL Mão de Obra					48.9180
VALOR:					48,92

2.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Casa Rodas	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,9100
10735	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	48,0000
TOTAL Equipamento Casa Rodas					7,3380
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18.4500
TOTAL Mão de Obra					18,3830
VALOR:					27,22

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

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DESMOBILIZANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,1500
11729	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200
TOTAL Materiais					36,5580
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24.1800
TOTAL Mão de Obra					43,2800
VALOR:					76,78

2.3.1.2. C1299 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,20000000	87,1700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,2000
11729	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,3200
TOTAL Materiais					82,8900
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24.1800
TOTAL Mão de Obra					36,4410
VALOR:					121,26

2.3.1.3. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAI	SEINFRA	M3	1,00000000	41,6600
TOTAL Materiais					41,6600
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	24.1800
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18.4500
TOTAL Mão de Obra					3,4770
VALOR:					45,84

2.3.2.1. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Materiais	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81800000	115,3300
TOTAL					77,3085



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
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	96,5000	59,6120
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	0,6600	260,6820
11695 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	99,9300	25,4926
TOTAL Material					532,1651
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4500	184,8000
TOTAL Mão de Obra					257,2800
VALOR:					789,4451

2.3.2.2. COMP.01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP 01 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15)		M	1,00000000	101,76	101,76
TOTAL Mão cadastrada					101,76
VALOR:					101,76

2.3.2.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,5300	35,0600
TOTAL Material					35,0600
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
TOTAL Mão de Obra					3,8200
VALOR:					38,88

2.3.2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	80,6100	29,4007
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6600	74,4000
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,10000000	109,2300	120,1530
TOTAL Material					224,0137
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4500	166,1400
TOTAL Mão de Obra					311,1000
VALOR:					535,1137

2.3.2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8020
TOTAL Material					119,8020
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	24,1600	207,0600
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4500	169,8320
TOTAL Mão de Obra					376,8920
Serviço					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	530,8200	159,2460
TOTAL Serviço					159,2460
VALOR:					694,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10186 AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3200	8,4180
10103 ARAME RECOILDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,62300000	15,6400	0,3185
TOTAL Material					8,7365
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,1000	1,2670
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra					2,9582
VALOR:					11,6947

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



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



Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1000000	6,8000	7,8775
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	15,9400	0,3180
TOTAL Materia:					8,1955
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	19,1000	1,5280
0121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					11,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/P)	SEINFRA	H	0,7140000	25,0200	17,8640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8640

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8660000	82,5100	68,8908
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8270000	96,9300	60,7751
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,6800	237,3200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3090000	66,9300	20,2584
TOTAL Materia:					388,2343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					518,66

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1000000	8,9500	7,8775
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	15,9400	0,3180
TOTAL Materia:					8,1955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	19,1000	1,5280
0121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					11,66

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1000000	7,3200	6,4180
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	15,9400	0,3180
TOTAL Materia:					6,7360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	19,1000	1,3370
0121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:					3,0282
VALOR:					11,77

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/P)	SEINFRA	H	0,7140000	25,0200	17,8640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8640

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,8660000	82,5100	68,8908
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,8270000	96,9300	60,7751
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,6800	237,3200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3090000	66,9300	20,2584
TOTAL Materia:					388,2343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					518,66



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



2.3.5.1. C4455 LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0768	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3200	5,4168
0282	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,1100	44,1100
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,5200	20,1760
11728	PREGO 18x7 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7000	0,4110
11840	BARRÃO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,6400	5,9640
11816	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,3200	5,0080
TOTAL Material:						83,7888
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra						14,9170
Serviço						
03840	CONCRETO FÁBRIL, FOX 18 MPa COM AGREGADO AQUÍFICO	SEINFRA	M3	0,04000000	481,1000	19,2440
01602	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,4800	10,7392
TOTAL Serviço						29,9832
VALOR:						128,69

2.3.6.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03862	SELTIONERA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0200	17,8543
TOTAL Equipamento Custo Horário						17,8543
Material						
01517	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5400	452,4000
01103	ARAME REDOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	15,3400	18,4080
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	80,8100	50,2663
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81600000	56,0300	45,7040
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,40000000	0,6800	222,7680
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	15,5200	9,3120
11728	PREGO 18x7 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7000	27,4000
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,3200	61,6000
TOTAL Material						961,9728
Mão de Obra						
01037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
01211	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
03469	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra						601,9380
VALOR:						1.574,78

2.4.1. C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,1700	21,5950
05919	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,1600	33,4628
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	16,4600	1,9808
11824	RIPA DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,8500	6,4750
TOTAL Material						62,5136
Mão de Obra						
03041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
03486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra						43,2600
VALOR:						106,10

2.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	0,8500	28,4400
TOTAL Material						28,4400
Mão de Obra						
03391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra						46,8820

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



TOTAL Mão de Obra	48.893
VALOR	69,22

2.4.3. C0989 CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	118,3300	0,2803
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3300	0,3013
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6800	0,2203
1043	TELHA CERÂMICA - TPO CANAL C/ ESSABRO TIMOM	SEINFRA	LN	3,00000000	2,0000	6,0000
TOTAL Material						6,8016
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,1000	9,5320
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,5632
TOTAL Mão de Obra						22,0952
VALOR						29,31

2.4.4. C2349 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10938	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,7800	15,2337
11725	PREGO 15X15 (1,14X 1,15) (APROXIMADAMENTE 672,1NKG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4200	1,0794
TOTAL Material						16,3131
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5900
12060	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,1400
TOTAL Mão de Obra						21,0600
VALOR						37,60

2.4.5. C0561 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10939	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	22,4100	23,0923
11725	PREGO 15X15 (1,14x 1,15) (APROXIMADAMENTE 672,1NKG)	SEINFRA	KG	0,06000000	15,4200	1,3878
11784	REDIZES	SEINFRA	KG	0,04000000	60,8300	2,4322
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	123,9700	4,9428
TOTAL Material						31,8411
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4900	28,1760
TOTAL Mão de Obra						51,0960
VALOR						82,84

2.5.1. C0847 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	60,6100	0,7800
10293	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	LN	13,00000000	1,3700	17,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9000	1,3871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6800	0,9995
TOTAL Material						30,9666
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,1600	7,7313
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,4000	7,3840
TOTAL Mão de Obra						15,1153
VALOR						38,08

2.6.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11000	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,9300	35,0600
TOTAL Material						35,0600
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,1000	3,9200
TOTAL Mão de Obra						3,9200
VALOR						38,98

2.7.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Socio 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: 63.831.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					42,6200
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00539	CONCRETO PAVISA, FOX 13,5 MPAS COM AGREGADO ACURRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	473,7300
TOTAL Material					473,7300
TOTAL Serviço					473,7300
VALOR					822,81

2.7.1.2. C2779 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03690000	80,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,90000000	6,8800
TOTAL Material					87,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					42,6200
VALOR					130,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,60000000	2,3300
96000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,0200
TOTAL Material					53,3500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					42,6200
VALOR					95,97

2.7.1.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	119,3300
30441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,50000000	0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,10000000	0,8600
11681	PISO PEDRA CARIRI 4x2CM	SEINFRA	M2	1,06000000	33,3600
TOTAL Material					124,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,1000
11227	GRANITEIRO/ MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra					42,2600
VALOR					166,31

2.7.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	0,3400
TOTAL Material					0,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					42,6200
VALOR					42,96

2.7.1.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	80,6100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	96,9300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,8600
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7500
TOTAL Material					187,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					42,6200
VALOR					229,77



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



0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,4600	21,0130
TOTAL Mão de Obra:						37,6774
VALOR:						58,41

2.7.1.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUIB. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0723	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (C4)	SEINFRA	H	0,20000000	1,8500	0,3780
0740	MAQUINA DE POLIR (C4)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3400	1,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4500

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034	ACRESCADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,9620
3108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	116,3300	3,4599
4506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	19,2900	2,8038
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,06000000	0,6800	18,0744
40987	DISCO DE DESBASTE DE P	SEINFRA	UN	0,03000000	22,9400	0,6882
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,5100	4,3510
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,3700	2,2185
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5800	3,9500
TOTAL Materiais:						48,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARCORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						97,3840
VALOR:						134,12

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	73,1500	73,1500
TOTAL Materiais:						73,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						18,6950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA SIEM, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00750000	700,0800	2,6250
TOTAL Serviço:						2,6250
VALOR:						92,47

2.7.1.9. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3300	85,5480
TOTAL Materiais:						85,5480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						23,9980
VALOR:						109,55

2.7.1.10. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C4)	SEINFRA	H	0,07570000	31,8400	2,4175
07205	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C4-F)	SEINFRA	H	0,00400000	48,0000	0,1988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6163

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	89,6100	4,5159
9699	BLOQUE TRAPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR/TUIOLINHO-PAVERÃO-OLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,2600	35,6019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	74,3300	0,4033
TOTAL Materiais:						44,4633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL:						



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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0245	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4000	2,9440
TOTAL Mão de Obra						6,5680
VALOR						63,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0244	FORMA METAL. CURBANCOR (FAP/LOGEEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2300
TOTAL Material					4,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0244	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4000
TOTAL Mão de Obra					6,2360

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0538	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,3200
C328	CONCRETO PAVIBR. FOX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO @TRANSP1	SEINFRA	M3	0,04000000	401,9800
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A DAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01900000	48,8000
TOTAL Serviço					16,6760
VALOR					29,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0200	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	80,6100
0203	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6800
TOTAL Material					2,1641
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4000
TOTAL Mão de Obra					2,1881
VALOR					7,33

2.7.2.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4000
TOTAL Mão de Obra					25,5700
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,22000000	447,8600
TOTAL Serviço					6,9072
VALOR					34,83

2.7.2.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	18,4000
TOTAL Mão de Obra					25,0700
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,22500000	447,8600
TOTAL Serviço					11,1963
VALOR					26,77

2.7.2.4. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5800
01511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0700
TOTAL Material					2,6080
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000
0200	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra					13,2310
VALOR					16,14

(Handwritten signatures and initials)