

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,36
VALOR COM ENCARGOS:	230,20

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					31,43
VALOR SEM ENCARGOS:					16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,61
VALOR COM ENCARGOS:					31,42

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	9,13	219,12
TOTAL MAO DE OBRA:					219,12
VALOR SEM ENCARGOS:					117,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					101,86
VALOR COM ENCARGOS:					219,03

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,18

A.I.L.

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,51

2 1096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,13	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,78
VALOR COM ENCARGOS:					25,33

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						198,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	97,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN			
TOTAL MATERIAL:						146,10
VALOR SEM ENCARGOS:						252,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						92,31
VALOR COM ENCARGOS:						344,51

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						7,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00980000	45,54	0,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	UN	13,00000000	0,96	12,48
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	KG	1,47000000	0,73	1,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG			
TOTAL MATERIAL:						14,73
VALOR SEM ENCARGOS:						18,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,69

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,02000000	254,43	259,52
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3			
TOTAL MATERIAL:						259,52
VALOR SEM ENCARGOS:						259,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						259,52

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						31,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,53	2,61
I1728	PREGO 18X27	KG	0,15000000	9,31	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					12,47
VALOR SEM ENCARGOS:					29,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,47
VALOR COM ENCARGOS:					43,58

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,05	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,01	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,16

3.6. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	9,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						27,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,03	16,12
TOTAL MATERIAL:						16,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	387,25	1,39
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						32,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,16
VALOR COM ENCARGOS:						45,46

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,81	9,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,31	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,68
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,66	28,81
TOTAL MATERIAL:						44,44
VALOR SEM ENCARGOS:						57,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						68,37

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,03
TOTAL MATERIAL:						15,03
VALOR SEM ENCARGOS:						28,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						39,88

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,50	56,93
TOTAL MATERIAL:						56,93
VALOR SEM ENCARGOS:						63,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						68,79

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,59	0,32
3748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,27	9,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,33

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,52

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	49,50	1,49
10508	CERA	KG	0,15000000	14,51	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,50	13,16
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,87	0,48
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,11	3,01
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,11	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:					32,88
VALOR SEM ENCARGOS:					64,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					25,41
VALOR COM ENCARGOS:					89,52

5.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	13,46	13,46
12543	SERVEnte	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	45,54	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,50	2,71
TOTAL MATERIAL:					3,54
VALOR SEM ENCARGOS:					16,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,15
VALOR COM ENCARGOS:					27,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVEnte	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,54	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,20
TOTAL MATERIAL:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					4,20

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	13,46	8,06
12543	SERVEnte	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55
SERVICO					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	592,22	14,81

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



TOTAL SERVIÇO:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,36

6.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,13	18,26
I2543	SERVEnte	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					34,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,00800000	49,50	0,40
I0108	AREIA GROSSA	KG	3,20000000	0,50	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,00000000	338,98	338,98
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm				
TOTAL MATERIAL:					340,96
VALOR SEM ENCARGOS:					359,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,01
VALOR COM ENCARGOS:					375,37

7.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	13,46	50,48
I0498	CARPINTEIRO	H	1,40000000	13,46	18,84
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,13	12,78
I2543	SERVEnte	H			
TOTAL MAO DE OBRA:					121,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,01060000	45,54	0,48
I0109	AREIA MEDIA	UN	1,00000000	97,07	97,07
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	KG	1,72000000	0,73	1,26
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,50	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	UN	3,00000000	5,84	17,52
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	15,44	30,89
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	8,00000000	0,27	2,14
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	1,00000000	156,42	156,42
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	KG	0,20000000	9,31	1,86
I1724	PREGO	UN	6,00000000	0,64	3,86
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ				
TOTAL MATERIAL:					367,90
VALOR SEM ENCARGOS:					422,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,47
VALOR COM ENCARGOS:					479,26

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 88148443.



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,47	39,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,46	50,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,54	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,07	97,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,85
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,84	17,52
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,44	30,89
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,14
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,23	175,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,31	1,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,86
TOTAL MATERIAL:						376,71
VALOR SEM ENCARGOS:						441,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):						56,47
VALOR COM ENCARGOS:						498,07

7.3. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	10,47	62,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						188,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,54	0,48
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	110,16	110,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,85
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	5,84	35,05
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,35	40,71
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	18,12	36,23
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,14
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	116,82	233,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	9,31	3,72
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,86

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



TOTAL MATERIAL:	513,64
VALOR SEM ENCARGOS:	614,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	87,82
VALOR COM ENCARGOS:	702,40

7.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						61,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	158,40	158,40
TOTAL MATERIAL:						158,40
VALOR SEM ENCARGOS:						191,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,39
VALOR COM ENCARGOS:						219,42

7.4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						43,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,54	0,48
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,07	97,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,31	1,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,86
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,67	95,22
TOTAL MATERIAL:						202,97
VALOR SEM ENCARGOS:						226,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,28
VALOR COM ENCARGOS:						246,56

7.6. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,59

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



TOTAL MATERIAL:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,50

7.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,15	9,15
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,89
TOTAL MATERIAL:						10,04
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,02

8.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL MATERIAL:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						12,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						16,70

8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MATERIAL:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						19,02

8.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						10,34

8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,85

8.5. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						26,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL MATERIAL:						38,56
VALOR SEM ENCARGOS:						52,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,24
VALOR COM ENCARGOS:						64,88

8.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
TOTAL MAO DE OBRA:						149,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	117,92	117,92
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	62,47	124,94
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,93	23,79
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	944,13	944,13

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443.



I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,82	311,46
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	153,84	153,84
TOTAL MATERIAL:						1698,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1.778,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						69,59
VALOR COM ENCARGOS:						1.848,41

9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,85	34,85
TOTAL MATERIAL:						34,85
VALOR SEM ENCARGOS:						34,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,85

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

DE OBRA	SERVEnte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,39

A.I.L. CONSTRUTORA

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

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



Ao município de Barbalha/CE:

À Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço Nº 2017.10.18.1

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE

- Nome/Razão Social: TLT Empreendimentos Ltda ME CNPJ: 18.269.917/0001-51
- Endereço completo: Rua Ulisses Alvino da Silva Nº 140 CEP: 63180000 – Cirolândia – Barbalha/CE – Fone: 3532-3131
- Representante Legal: Hosana Débora de Barros Oliveira, Brasileira, residente no Sítio Corredor da AABB 658 – Parque Bulandeira – Estrela – Município de Barbalha/CE; CPF: 584.672.623-20, Empresária, Casada, RG: 20074773946, Telefone: 88 9 9991-2337

2. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA

A presente proposta é validapor 60 (sessenta) dias, contados da abertura das propostas.

3. FORMAÇÃO DOS PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1.	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e ampliação da Unidade Escolar Edson Olegário de Santana, localizada no Km 03 - Buriti, pertencente ao Município de Barbalha/CE	R\$233.065,55
Valor Global:	R\$ 233.065,55 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)	

4. DECLARAÇÃO


Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executadas conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de assinatura do contrato e recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha/CE, 07de novembro de 2017.

TLT EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.269.917/0001-51

RUA ULISSES ALVINO DA SILVA Nº 140 CEP: 63180000 - CIROLANDIA
BARBALHA/CE - FONE: 3532.3131


Jordachy Frank B. Caldas
Eng. CIVIL
CREA 1605254177



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
CNPJ: 18.269.917/0001-51

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		SEINFRA - 024 - CE	20,00%	87,01% - Desonerada
Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição			Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.024,46
2	MOVIMENTO DE TERRA			6.822,05
3	INFRAESTRUTURA			49.485,28
4	COBERTURA			60.759,88
5	PISO			41.688,66
6	REVESTIMENTOS			35.473,96
7	ESQUADRIAS			4.932,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			11.169,24
9	FORRO			13.393,30
10	DIVERSOS			3.316,32
			Total sem BDI	R\$ 194.217,15
			Total do BDI	R\$ 38.848,40
			Total Geral	R\$ 233.065,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 233.065,55 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.269.917/0001-51

Jordachy Frank B. Galvão
Eng. Civil
CREA-1605254177



Eng. Civil
Frank B. Caldas
CREA 1605254177

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados		B.D.I.		Encargos Sociais	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		SEINFRA - 024 - CE		20,00%		87,01% - Desonerada	
Planilha Orçamentária Síntetica							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
				Tipo			
1			SERVÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	432,94	2,28	2,74
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m ²	432,94	4,04	4,85
1.3	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANINER	m ³	3,00	273,05	267,66
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	m ³	2,57	31,40	37,68
1.5	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	UN	7,00	218,88	262,66
2			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	114,00	24,17	29,00
2.2	C0095	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m ²	142,50	15,50	18,60
2.3	C0096	SEINFRA	REATERRO APLOADO	m ³	28,50	25,31	30,37
3			INFRAESTRUTURA				
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m ³	28,50	335,64	402,77
3.2	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m ²	467,34	21,78	26,14
3.3	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	m ³	25,39	244,07	292,88
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m ²	97,91	42,84	51,41
3.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.523,16	6,91	8,29
3.6	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	13,00	44,44	53,33
4			COBERTURA				
4.1	C4460	SEINFRA	MADREIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m ²	483,18	65,76	78,91
4.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m ²	483,18	39,03	46,84
5			PISO				
5.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	21,65	65,39	78,47
5.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m ²	355,69	87,63	105,16
5.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m ²	78,92	27,30	32,76
6			REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP.= 5mm P/ PAREDE	m ²	892,86	4,12	4,94
6.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	892,86	27,96	33,55
6.3	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m ²	2,60	355,06	426,07
7			ESQUADRIAS				
7.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	457,97	549,56
7.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	475,66	570,79
Total							6.024,46
							1.186,26
							2.095,76
							802,98
							96,84
							1.838,62
							6.822,05
							3.306,00
							2.650,50
							865,55
							49.485,28
							11.478,95
							12.216,27
							7436,22
							5.033,95
							12.627,00
							69,39
							60.759,88
							38.127,73
							22.632,15
							41.688,66
							1.698,88
							37.404,36
							2.585,42
							35.473,96
							4.410,73
							29.955,45
							1.107,78
							4.932,40
							2.747,80
							570,79

7.3	CI980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	671,81	806,17	806,17
7.4	CI519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	m²	1,60	209,99	251,99	403,18
7.5	CA421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	234,47	281,36	281,36
7.6	CI366	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,08	12,10	12,10
7.7	CI144	SEINFRA	DO BRADIAÇÁ CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	15,42	18,50	111,00
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.169,24
8.1	CI479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECIAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,23	19,48	272,72
8.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,30	21,96	439,20
8.3	CI184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,23	12,28	3.684,00
8.4	CD540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,78	4,54	2.724,00
8.5	CI662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	62,58	75,10	1.952,60
8.6	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.747,27	2.096,72	2.096,72
9			FORRO						13.393,30
9.1	CI285	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	m²	340,45	32,78	39,34	13.393,30
10			DIVERSOS						3.316,32
10.1	CI628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	m²	432,94	6,38	7,66	3.316,32
						Total sem BDI			R\$ 194.217,15
						Total do BDI			R\$ 38.846,40
						Total Geral			R\$ 233.065,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 233.065,55 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SESENTA E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)



 Jordachy Frank B. Caldas

 Eng. Civil

 CREA 160525/177