

J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (88) 9937-1851
 JOIQUABA-CE CEP: 62.307-1607



VALOR	R\$ 11,7
-------	----------

2.2.3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4976
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,4976
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 131,8600	R\$ 39,5580
TOTAL Material						R\$ 39,5580
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,5152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,42000000	R\$ 18,4500	R\$ 99,8190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 98,3342
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 461,5200	R\$ 484,5960
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 155,0000	R\$ 162,7500
TOTAL Serviço						R\$ 647,3460
VALOR						R\$ 787,1

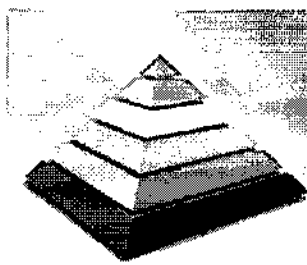
2.2.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	R\$ 81,8200	R\$ 54,6736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,3900	R\$ 86,3854
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material						R\$ 295,0590
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 288,4528
TOTAL Mão de Obra						R\$ 338,8064
VALOR						R\$ 634,3

2.3.1. C0873 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-6) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,8200	R\$ 1,2273
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (88) 9937-1321
 TABA-CE CEP: 62.260-000



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material	R\$ 17,800
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09780000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,9368
					VALOR	R\$ 61,7368

2.3.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8200	R\$ 0,4992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6980
					TOTAL Material	R\$ 2,1972
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7130
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,0807
					VALOR	R\$ 7,2779

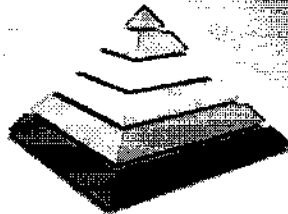
2.3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8540
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,0540
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 535,9000	R\$ 13,3975
					TOTAL Serviço	R\$ 13,3975
					VALOR	R\$ 38,4515

2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,9930
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7300	R\$ 3,6941
					TOTAL Material	R\$ 6,3608
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 08.767/0001-37 Telefone: (88) 351.1811
 KUMULABA-CE CEP: 62.260-000



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 19.1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43.260
VALOR					R\$ 43.260

2.5.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13.6200
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.096.2900
11124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16.6400
TOTAL Material					R\$ 3.126.550
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 19.1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50.672
VALOR					R\$ 132.700

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 12.2500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25.5480
11124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16.6400
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1.6800
TOTAL Material:					R\$ 63.798
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19.1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42.320
VALOR					R\$ 106.118

2.5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	22,00000000	R\$ 0.7000
TOTAL Material:					R\$ 23.100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 24.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 13.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37.620

M. J. A.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELA

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (88) 99357-8111
PRAIA DE AREIA - RECIFE/PE CEP: 52.260-000



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45.94
VALOR	R\$ 59,0

2.6.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,5300	R\$ 75,3830
TOTAL Material					R\$ 75,3830
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 30,4500	R\$ 26,8060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8060
VALOR					R\$ 102,1890

2.6.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 21,8200	R\$ 19,5860
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,57800000	R\$ 98,3900	R\$ 56,6780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material					R\$ 297,4990
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	R\$ 18,4500	R\$ 289,4520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 336,8056
VALOR					R\$ 634,3046

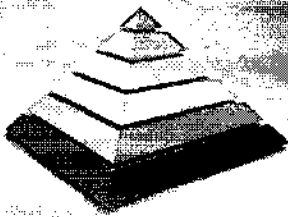
2.6.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 108,5444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 155,8980
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P.VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,2700	R\$ 479,2700
TOTAL Serviço					R\$ 479,2700
VALOR					R\$ 635,1680

2.6.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707/0001-57 Telefone: (85) 3333-1111
RUA TABA-CE CEP: 62.250-000



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2.3700
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4100
TOTAL Material					R\$ 42,1700
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,58800000	R\$ 24,1600	R\$ 14,1000
12543	SERVENTE	H	0,58800000	R\$ 18,4600	R\$ 10,7500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8500
VALOR					R\$ 68,0200

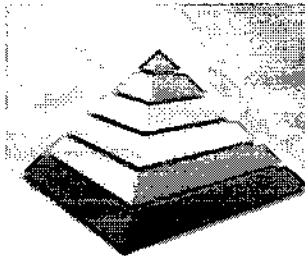
2.6.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4300
TOTAL Material					R\$ 6,4300
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7300
12543	SERVENTE	H	0,19600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,3300
VALOR					R\$ 9,9800

2.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	CABO ISOLADO PVC 750v 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900
28	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2200
11499	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600
TOTAL Material					R\$ 86,4200
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1500
12312	ELETRICISTA	H	2,94000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,0000
12543	SERVENTE	H	2,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2200

-11/11/19



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 32, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.700.011/57 Telefone: (88) 3333-1111
MUTABÁ, CE CEP: 62.260-000



TOTAL Mão de Obra	R\$ 172,000
VALOR	R\$ 258,000

2.7.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2600
TOTAL Material					R\$ 50,2600
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1000
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,6000
VALOR					R\$ 93,8600

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,9400
VALOR					R\$ 47,9400

3.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7500
VALOR					R\$ 30,7500

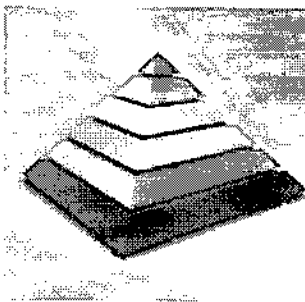
3.1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,5300
TOTAL Material					R\$ 75,3800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7500
VALOR					R\$ 106,1300

3.2.1. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 24,1600
TOTAL					R\$ 118,3840

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 05.537.707/0001-37 Telefone: (88) 2937-1111
PÉRIJUTABA-CE CEP: 62.260-000



Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 18.4600	R\$ 126.618
TOTAL Mão de Obra					R\$ 245,011	
Serviço						
Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 531,6900	R\$ 1,6
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 4,8500	R\$ 5,4
TOTAL Serviço					R\$ 1,700	
VALOR					R\$ 452,7	

3.2.2 C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	R\$ 31,8200	R\$ 9,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,9400	R\$ 16,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 111,780
TOTAL Material					R\$ 149,19	
Mão de Obra						
Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,82200000	R\$ 18,4600	R\$ 70,564
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,594	
VALOR:					R\$ 290,7	

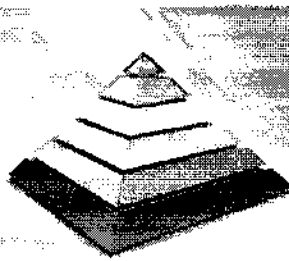
3.2.3 C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,670
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,589	
Serviço						
Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,0600	R\$ 90,060
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 237,4200	R\$ 47,484
TOTAL Serviço					R\$ 137,544	
VALOR:					R\$ 148,1	

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

Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,992
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,329

4170



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (88) 9937-
PARIUTABA-CE CEP: 62.260-000



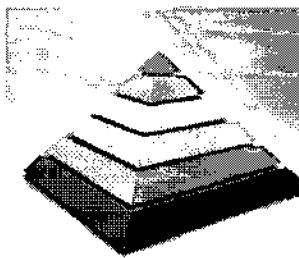
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 24,1600	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,43
VALOR						R\$ 4,11

3 2.5. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,47
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 131,9600	R\$ 39,59
TOTAL Material						R\$ 39,59
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43000000	R\$ 18,4800	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,94
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P.VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 461,5200	R\$ 484,59
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 155,9000	R\$ 163,69
TOTAL Serviço:						R\$ 648,28
VALOR						R\$ 787,1

3 2.6. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10832	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,40980000	R\$ 24,7500	R\$ 12,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,37
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,8200	R\$ 52,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,3900	R\$ 57,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,8700	R\$ 44,34
TOTAL Material						R\$ 291,98
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,35



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, JARDIM
CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (85) 3337-1311
Cidade: TABA-CE CEP: 62.260-000 E



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,68000000	R\$ 18.4600	R\$ 284.411
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 336.890
					VALOR	R\$ 641,4

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51.8200	R\$ 777,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19100000	R\$ 9.9400	R\$ 21.876,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.526,00
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0.5200	R\$ 13.000,00
TOTAL Material						R\$ 17.899,70
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24.1600	R\$ 23.764,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09760000	R\$ 18.4600	R\$ 20.261,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43.926,56
					VALOR	R\$ 61,7

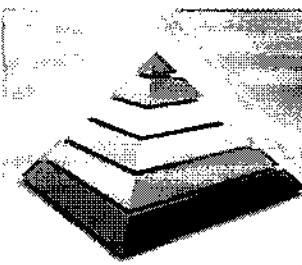
3.3.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,0700	R\$ 468,28
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0900	R\$ 2.863,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0.7000	R\$ 4.200,00
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 349,0000	R\$ 349.000,00
	PERFIL BATENTE DE AÇO (14'24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3.3500	R\$ 4.355,00
TOTAL Material						R\$ 349.596,58
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	R\$ 24.1600	R\$ 56.824,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 18.4600	R\$ 86.835,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143.660,16
					VALOR	R\$ 493,2

3.4.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7.4300	R\$ 5.498,20
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54.4100	R\$ 54.410,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15.7500	R\$ 20.475,00

41302



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (88) 9933-1891
C/TA - TABA - CE CEP: 62.266-000 F1



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9000	R\$ 11,11
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,77
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5000	R\$ 8,12
TOTAL Material						R\$ 24,99
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 24,1600	R\$ 8,28
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 18,4600	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,60
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140	CONCRETO P-VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 493,8600	R\$ 14,82
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 263,1100	R\$ 7,89
TOTAL Serviço						R\$ 22,71
VALOR						R\$ 121,30

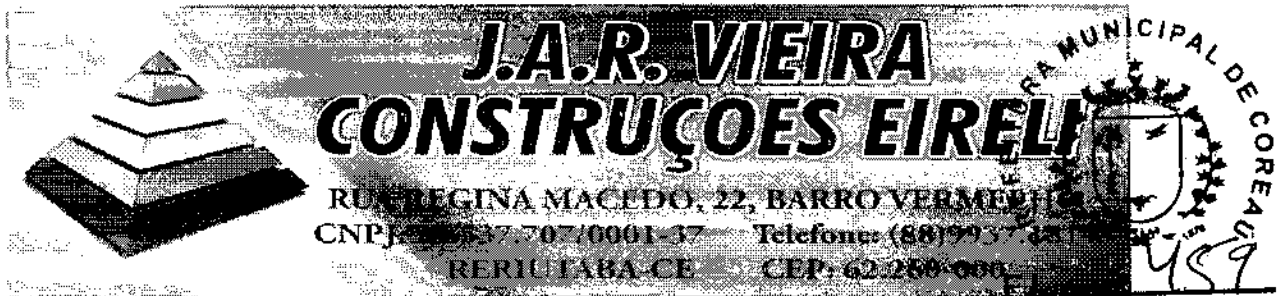
3.4.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,8200	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,83
TOTAL Material						R\$ 2,42
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30380000	R\$ 18,4600	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,52
VALOR						R\$ 14,11

3.4.3. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8200	R\$ 0,49
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,72
TOTAL Material						R\$ 1,22
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76440000	R\$ 18,4600	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,34
VALOR						R\$ 29,56

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA
CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 06.537.707/0001-37 Telefone: (88) 3337-4343
 RERUITABA-CE CEP: 62.260-000

3.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81.6200	R\$ 0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,83
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,9500	R\$ 544,95
TOTAL Material						R\$ 546,00
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 24.1600	R\$ 35,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 18.1600	R\$ 44,59
TOTAL Mão de Obra						R\$ 80,11
VALOR						R\$ 626,11

3.6.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,6200	R\$ 2,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.096,2900	R\$ 77,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,99
TOTAL Material						R\$ 81,85
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,87
VALOR						R\$ 132,72

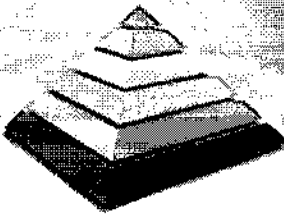
3.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,10
TOTAL Material						R\$ 23,10
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 24,1600	R\$ 26,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 18,4600	R\$ 19,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,94
VALOR						R\$ 69,04

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

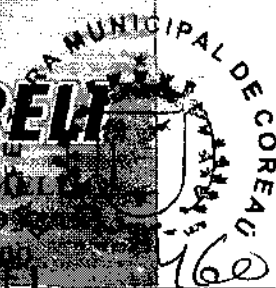
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature or mark.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (88) 3333-3333
C/TA BA CL CEP: 62.260-000



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3.50000000	R\$ 6,2700	R\$ 21.945
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM 5" x 2 1/2"	M	1.93000000	R\$ 25,5400	R\$ 49.368
I1724	PREGO	KG	0.12000000	R\$ 16,6400	R\$ 1.996
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3.50000000	R\$ 1,6800	R\$ 5.880
TOTAL Material:					R\$ 63.794

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98000000	R\$ 19.1000	R\$ 18.712
I0498	CARPINTEIRO	H	0,68000000	R\$ 24.1600	R\$ 16.328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42.140
VALOR:					R\$ 105.934

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,8200	R\$ 0,500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,774
TOTAL Material:					R\$ 2,274

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.09800000	R\$ 24.1600	R\$ 2.376
I2543	SERVENTE	H	0.14700000	R\$ 16.4600	R\$ 2.419
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.081
VALOR:					R\$ 7.2

3.7.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 (M2)

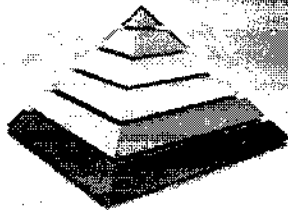
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.58800000	R\$ 24.1600	R\$ 14.208
I2543	SERVENTE	H	0.58800000	R\$ 18.4600	R\$ 10.854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.062

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0.02500000	R\$ 535,9000	R\$ 13,397
TOTAL Serviço:					R\$ 13,397
VALOR:					R\$ 38,4

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1.96000000	R\$ 24.1600	R\$ 47.354
I2543	SERVENTE	H	5.68000000	R\$ 18.4600	R\$ 104.554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151.908

1120



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.517.707/0001-37 Telefone: (88) 9999-9999
TABARA-CE CEP: 62.300-000



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P-VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 479.2700	R\$ 479.2700
TOTAL Serviço						R\$ 479.2700
VALOR						R\$ 639.2700

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9.00000000	R\$ 2.3700	R\$ 21.3300
30	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 51.7900	R\$ 51.7900
TOTAL Material						R\$ 73.1200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.58800000	R\$ 24.1600	R\$ 14.2000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.58800000	R\$ 16.4800	R\$ 10.6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.0000
VALOR						R\$ 100.9200

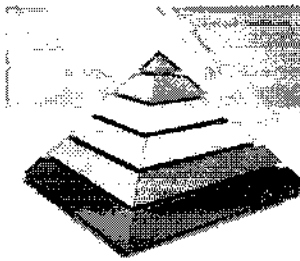
3.8.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1.23300000	R\$ 6.4300	R\$ 1.4980
TOTAL Material:						R\$ 1.4980
Mão de Obra:	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19600000	R\$ 24.1600	R\$ 4.7350
43	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.19600000	R\$ 18.4800	R\$ 3.6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.3530
VALOR						R\$ 9.8510

3.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

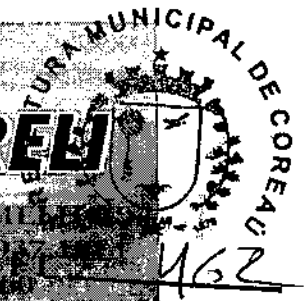
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	R\$ 2.0700	R\$ 24.8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.8900	R\$ 1.8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.9800	R\$ 10.9800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.6700	R\$ 2.6700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 10.8600	R\$ 1.0860
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 4.4700	R\$ 13.4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.8400	R\$ 2.8400
I1161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0.7300	R\$ 2.1900

162



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.887.707/0001-37 Telefone: (88) 9193-4545
TABARA - CE CEP: 62.260-000



Material	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	1	UN	R\$ 24.220,00	R\$ 24.220,00
11409	2	UN	R\$ 1.160,00	R\$ 2.320,00
TOTAL Material				R\$ 26.540,00

Mão de Obra	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
12312	1	H	R\$ 24.750,00	R\$ 24.750,00
12543	1	H	R\$ 10.480,00	R\$ 10.480,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 54.230,00
VALOR				R\$ 80.770,00

3.9.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	1	UN	R\$ 46.250,00	R\$ 46.250,00
TOTAL Material				R\$ 46.250,00

Mão de Obra	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
12312	1	H	R\$ 24.750,00	R\$ 24.750,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43.750,00
VALOR				R\$ 89.999,99

3.9.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1	UN	R\$ 10.860,00	R\$ 10.860,00
TOTAL Material				R\$ 10.860,00

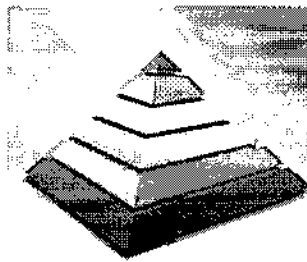
Mão de Obra	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
12312	1	H	R\$ 24.750,00	R\$ 24.750,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43.750,00
VALOR				R\$ 54.610,00

3.9.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	R\$ 8.260,00	R\$ 8.260,00
TOTAL Material				R\$ 8.260,00

Mão de Obra	QTD	UN	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
12312	1	H	R\$ 24.750,00	R\$ 24.750,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 43.750,00
VALOR				R\$ 51.999,99

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (85) 3333-1111
TABARA-CE CEP: 62.200-000



TOTAL Mão de Obra	RS 8.900
VALOR	RS 17,1

3.9.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5800	RS 25,58
TOTAL Material:					RS 25,58	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 19,1000	RS 9,920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 24,1500	RS 12,543
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,463	
VALOR					RS 48,0	

3.9.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800	RS 20,280
TOTAL Material:					RS 20,280	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 19,1000	RS 9,920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	R\$ 24,1500	RS 12,543
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,463	
VALOR					RS 42,7	

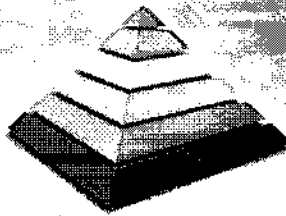
3.9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12116	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	RS 9,150
TOTAL Material:					RS 9,150	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 19,1000	RS 3,930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 24,1500	RS 4,970
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,900	
VALOR					RS 18,0	

3.9.8. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

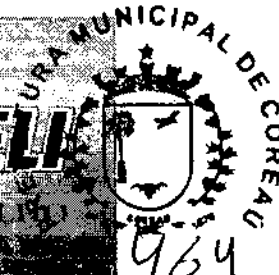
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4800	RS 51,480
TOTAL Material:					RS 51,480	

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.70710001-37 Telefone: (88) 3333-1111
PÉRECU TABA CE CEP: 62.260-100



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 19,1000	R\$ 20,589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 24,1500	R\$ 26,033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,622	
VALOR					R\$ 98,1	

3.9.9. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2900	R\$ 50,290
TOTAL Material					R\$ 50,290	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,339
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 23,676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,015	
VALOR					R\$ 83,2	

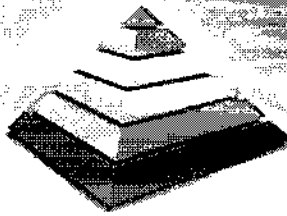
3.9.10. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5500	R\$ 79,550
TOTAL Material					R\$ 79,550	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 19,1000	R\$ 20,589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 24,1500	R\$ 26,033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,622	
VALOR					R\$ 126,1	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,111
TOTAL Material					R\$ 2,111	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 19,1000	R\$ 2,055
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 24,1500	R\$ 2,603
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,658	
VALOR					R\$ 6,7	

JAR



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 23, BARRO VERMELHO, C. 10
CNPJ: 25.537.707/0001-37 Telefone: (88) 9937-1811
RUA TABA, CE CEP: 62.260-000



3.9.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3.4300	R\$ 3.490
TOTAL Material						R\$ 3.490
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11760000	R\$ 19.1000	R\$ 2.244
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11760000	R\$ 24.1500	R\$ 2.844
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5.088
VALOR						R\$ 8.578

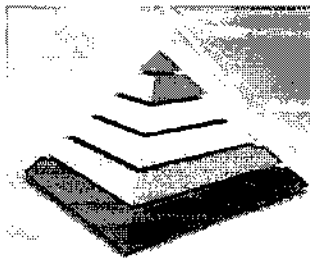
3.9.13. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.09900000	R\$ 61.8200	R\$ 6.120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10.00000000	R\$ 0.9400	R\$ 9.400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 9.100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159.00000000	R\$ 0.4600	R\$ 73.140
TOTAL Material						R\$ 103.220
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.13600000	R\$ 24.1600	R\$ 75.760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.93960000	R\$ 18.4600	R\$ 72.720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 148.480
VALOR						R\$ 251.700

3.9.14. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 19.8600	R\$ 9.930
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12.5100	R\$ 1.501
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.173
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 21.7300	R\$ 3.694
TOTAL Material						R\$ 15.298
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34300000	R\$ 19.1000	R\$ 6.551
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	R\$ 24.1600	R\$ 9.470
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.021
VALOR						R\$ 31.319

[Handwritten signature]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MAGEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (88) 3333-4444
 PIAUTABA - CE CEP: 62.200-000



3.10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 141,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 172,50
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8400	R\$ 303,28
TOTAL Material						R\$ 617,38
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 19,1000	R\$ 655,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 24,1600	R\$ 948,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1603,56
VALOR						R\$ 2206,94

3.10.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,276
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,456
TOTAL Material						R\$ 1,732
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7436
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 24,1600	R\$ 7,10256
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,84616
VALOR						R\$ 12,57816

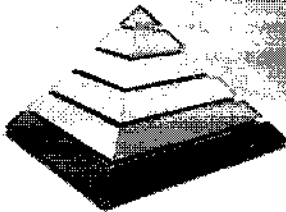
3.10.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,4200	R\$ 10,2816
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material						R\$ 10,9716
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 19,1000	R\$ 3,36924
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,51344
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,88268
VALOR						R\$ 18,85428

3.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcos



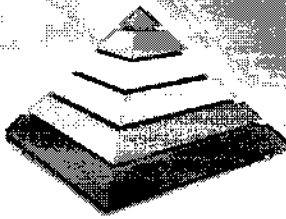
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.7070001-37 Telefone: (88) 9937-1111
RERIO TABA-CE CEP: 62.260-000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68090000	R\$ 18.480,00	R\$ 12.500,00
					TOTAL M3o de Obra	R\$ 12.000,00
					VALOR	R\$ 12.000,00

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707.000/137 Telefone: (88) 9945-7131
MUTABA-CE CEP: 63.268-000

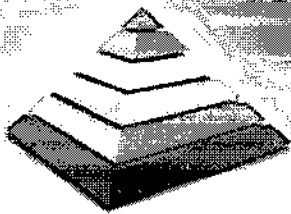


MEMORIAL DE CALCULO

OBRA:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	DATA:	10/11/2024	BDI:	25,00 -
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - COREAU - CE	SEINFRA	028 - FOM DE GERERAÇÃO	84,44%	37,40
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	PROPRIA	PROPRIA	70,00	7,00
UNIDADES:	1 USERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.125.566,76				

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN'D.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
A - REFORMA					
1.0	INSUMO	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,58	(24,00) + (0,21) + 0,00
1.1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO S/ LASTRO CONCRETO	M2	674,11	(21,21) * 30,94 = 651,12 + 22,99
1.1.13	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.419,48	(9,15) * 4,27 = 39,07 + 214,05 + 6,37 * 2 = 5,87 + 6,37 * 3 = 19,11 + 4,58 * 2 = 9,16 + 2,74 * 3 = 8,22 + 4,87 * 2 = 9,74 + 2,49 * 2 = 4,98 + 6,06 * 2 = 12,12 + 6,06 * 2 = 12,12 + 6,06 * 2 = 12,12
1.1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	M2	674,11	(21,23) * (38,04) = 814,77
1.1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	74,97	(14,07) * (2,1) + (0,7) * 2,1 + (11,0) * (2,1) + (2,2) * (4) + (21) * (2,1) + (6) * (1,0) = 29,55
1.2	PAREDES E PAINÉIS				
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	25,80	(11) * (2,4) * (3) = 8,22
1.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,88	(16) * (2) * (2) = 64,5
1.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	77,69	(16) * (4,5) * (4) = 288,0
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	14,40	(16) * (4,5) * (2) = 144,0
1.2.5	C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,88	(16) * (2) * (2) = 64,5
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS				
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,65	(14) * (0,8) * (2,1) + (1) * (0,7) * (2,1) + (1) * (1) * (0,6) * (2,1) + (2) * (2,4)
1.3.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,32	(21) * (2,1) + (6) * (1) * (0,6)
1.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	31,32	(21) * (2,1) + (6) * (1) * (0,6)
1.3.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,80	27,2
1.4	COBERTURA				

[Handwritten signature]



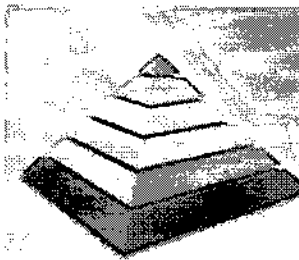
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 06.770.707/0001-37 Telefone: (88) 9911-7700
 MANTOVA - CE CEP: 62.235-000



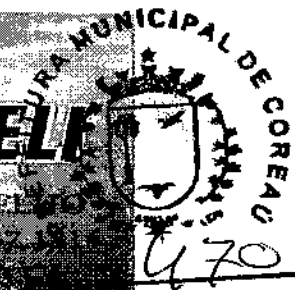
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	393,58	9,15+4,27+4,42+6,37+4,05+6,37+4,09+4,58+3,93+4,87+2,49+4,87+6,06+8,11+8,2+6,06+8,25+6,06+4,28+6,06+4,1+6,06+4,05+7,73+2,5+4,05
1.4.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS, TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS, FERRAGENS)	M2	674,11	(21,23*38,04)+28,16*4,74
1.4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	674,11	(21,23*38,04)+28,16*4,74
1.4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	674,11	(21,23*38,04)+28,16*4,74
1.4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	91,27	2,91
1.4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	61,10	2,91+2,91
1.5		REVESTIMENTOS			
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.313,19	(9,15+4,27+4,42+6,37+4,05+6,37+4,09+4,58+3,93+6,37+4,06+4,55+2+4,09+2,7+4,2+3,83+4,87+2+4,87+4,5+8,11+6,06+2+3,2+6,06+2+8,25+6,06+2+4,28+6,06+2+4,1+6,06+2+4,05+7,73+2+4,05+2,5+4,05+11,4+0,8+2,1+1+0,7+2,1+11+0,6+2,1+2+2,4)+(21,23*38,04)+28,16*4,74
1.5.2	C3409	REBOCO C. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.313,19	(9,15+4,27+4,42+6,37+4,05+6,37+4,09+4,58+3,93+6,37+4,06+4,55+2+4,09+2,7+4,2+3,83+4,87+2+4,87+4,5+8,11+6,06+2+3,2+6,06+2+8,25+6,06+2+4,28+6,06+2+4,1+6,06+2+4,05+7,73+2+4,05+2,5+4,05+11,4+0,8+2,1+1+0,7+2,1+11+0,6+2,1+2+2,4)+(21,23*38,04)+28,16*4,74
1.5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P. PAREDE	M2	93,60	(3,83+4,87+2+2,49+4,87+2+2,91+2,91)
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	93,60	(3,83+4,87+2+2,49+4,87+2+2,91+2,91)
1.6		PISOS			
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,45	(21,23*38,04)+28,16*4,74+0,00
1.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	321,31	(21,23*38,04)+28,16*4,74+(9,15+4,27+4,42+6,37+4,05+6,37+4,09+4,58+6,06+8,11+8,2+6,06+8,25+6,06+4,28+6,06+4,1+6,06+4,05+7,73+2+4,05+2,5+4,05+11,4+0,8+2,1+1+0,7+2,1+11+0,6+2,1+2+2,4)
1.6.2	C3901	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P. PISO	M2	34,40	(3,83+4,87+2+2,49+4,87)+2,91+2,91
1.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	34,40	(3,83+4,87+2+2,49+4,87)+2,91+2,91
		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	21
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	21
1.7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,09X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1
1.7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	9
1.7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2
1.7.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	UN	12,00	12
1.7.7	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	1
1.7.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	2
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	156,50	156,50
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	245,00	245,00
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	60,00
1.8.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	1,00

Handwritten signature or stamp



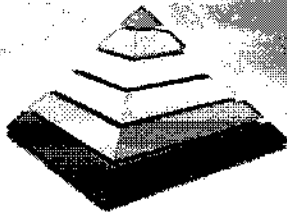
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (86) 99.17.13
PARIUTABA-CE CEP: 62.260-000



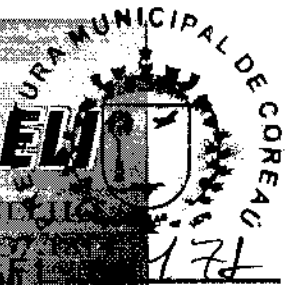
1.8.5	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm C/ BARRAMENTO	UN	2,00	
1.8.6	C1103	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	
1.8.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	12,00	
1.8.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	
1.8.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1.448,00	
1.8.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	72,00	
1.8.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	70,00	
1.8.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	8,00	
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	41,00	
1.8.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	
1.8.16	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	83,00	
1.8.17	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	
1.8.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	103,00	
1.8.19	C3549	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	
1.9		PINTURA			
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	634,77	19,15+4,27*2+4,42+6,37*2+4,05+6,37*2+3,87+6,37*2+4,08+4,58*2+4,09+2,74*2+3,83+4,87*2+1,87+2,49*2+8,11+6,06*2+8,2+6,06*2+8,25+6,06*2+4,28+6,06*2+4,1+6,06*2+4,05+7,73*2+4,05+2,5*2+3,14*0,8*2,1+1*0,7*2,1+1*0,6*2,1+2,24+2,11*2,1+6*1*0,6
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	634,77	19,15+4,27*2+4,42+6,37*2+4,05+6,37*2+3,87+6,37*2+4,08+4,58*2+4,09+2,74*2+3,83+4,87*2+4,87+2,49*2+8,11+6,06*2+8,2+6,06*2+8,25+6,06*2+4,28+6,06*2+4,1+6,06*2+4,05+7,73*2+4,05+2,5*2+3,14*0,8*2,1+1*0,7*2,1+1*0,6*2,1+2,24+2,11*2,1+6*1*0,6
1.9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.313,19	19,15+4,27*2+4,42+6,37*2+4,05+6,37*2+3,87+6,37*2+4,08+4,58*2+4,09+2,74*2+3,83+4,87*2+4,87+2,49*2+8,11+6,06*2+8,2+6,06*2+8,25+6,06*2+4,28+6,06*2+4,1+6,06*2+4,05+7,73*2+4,05+2,5*2+3,14*0,8*2,1+1*0,7*2,1+1*0,6*2,1+2,24+2,11*2,1+6*1*0,6
1.9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.313,19	19,15+4,27*2+4,42+6,37*2+4,05+6,37*2+3,87+6,37*2+4,08+4,58*2+4,09+2,74*2+3,83+4,87*2+4,87+2,49*2+8,11+6,06*2+8,2+6,06*2+8,25+6,06*2+4,28+6,06*2+4,1+6,06*2+4,05+7,73*2+4,05+2,5*2+3,14*0,8*2,1+1*0,7*2,1+1*0,6*2,1+2,24+2,11*2,1+6*1*0,6
1.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	2*2,4
1.10		SERVIÇOS DIVERSOS			
1.10.1	C4725	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTACAS), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,60	6,2*3
1.10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	809,11	21.27*38.04
2.0	B - REFEITÓRIO				
2.1		MOVIMENTO DE TERRA			

[Handwritten signature]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELES

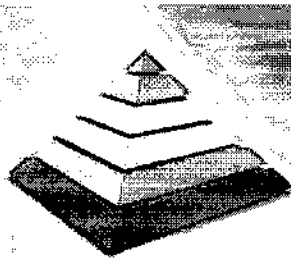
RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, JI
CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (88) 9937-3333
RUIBATA-CE CEP: 62.260-000



172

2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,18		19*4,18
2.1.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,18		19*4,18
2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS				
2.2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,44		6*1,44
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	KG	88,80		6*88,80
2.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,20		6*
2.2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44		6*
		REVESTIMENTOS				
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	50,58		6*8,43
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P. PAREDE	M2	50,58		6*8,43
2.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	50,58		6*8,43
2.4		PINTURA				
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	146,58		8*18,22+8,43*2
2.5		COBERTURA				
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	75,87		9*8,43
2.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	75,87		9*8,43
2.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	75,87		9*8,43
2.6		PISOS				
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	M3	53,11		19*8,43*0,7
2.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,55		19*4,41*0,6
2.6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,59		19*8,43*0,1
2.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	75,87		19*8,43
2.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	75,87		19*8,43
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00		8
2.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00		8
3.0		C - AMPLIAÇÃO (02 SALA DE AULA)				
3.1		SERVICIOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,57		19*4+6,11*2*0,4*0,6

1120



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

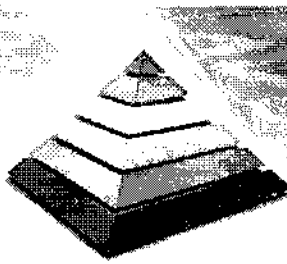
RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 25.847.707/0001-37 Telefone: (88) 9935-1311
 JERUATABA-CE CEP: 62.260-000



472

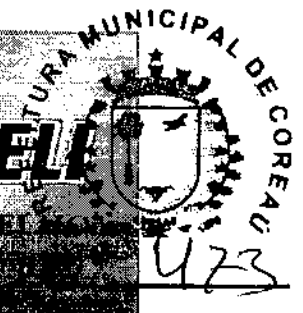
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,79	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	95,81	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.2		FUNDAÇÕES			
3.2.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,79	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.2.2	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	M3	2,51	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	M2	28,93	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	594,71	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.2.5	C4231	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	28,93	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.2.6	C0830	CONCRETO C/CLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,84	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.3		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	154,30	(9'4+6,11'2) 1'2 0 1
3.3.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	8,32	(2,38*2-0,6*4) 1'6+11,42*2 1'1 E
3.4		SUPERESTRUTURA EM CONCRETO E PREMOLDADOS			
3.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	109,98	9'6 1'2
3.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	63,96	9'6 1'2
3.4.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	109,96	9'6 1'2
3.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
3.5.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,20	(2'1'2 1'1
		COBERTURA			
3.6.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS - TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	109,98	9'6,11'2
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	109,98	9'6,11'2
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,98	9'6,11'2
3.7		REVESTIMENTOS			
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P. PAREDE	M2	300,21	(9'4+6,11'2) 3,2'2-(2'1'2 1'1'2
3.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	300,21	(9'4+6,11'2) 3,2'2-(2'1'2 1'1'2
3.8		PISOS			
3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	M3	11,06	(6 11'9'2) 0 1
3.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	119,58	16 11'9'2,

(Handwritten signature)



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.70770001-37 Telefone: (88) 3333-1111
MUNICÍPIO DE TABAÍBA - CE CEP: 62.200-000



423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	DATA:	19/11/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - COREAU - CE	COEFICIENTE:	0,00%	HORA:	24,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	PREÇO UNITÁRIO:	PROPRIA	MES:	47,49%
UNIDADES:	1 OBRAS	VALOR POR UNIDADE:	RS 1.325.566,76		

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

Mat.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,8200	R\$ 1,2271
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 15,5000
TOTAL Material						RS 17,8023
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05760000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5207
TOTAL Mão de Obra:						RS 43,1975
VALOR						R\$ 61,74

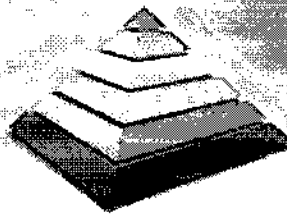
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Mat.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,8200	R\$ 3,3792
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material						RS 37,9708
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 24,1600	R\$ 35,5152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2677
TOTAL Mão de Obra						RS 68,7829
VALOR						RS 106,77

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

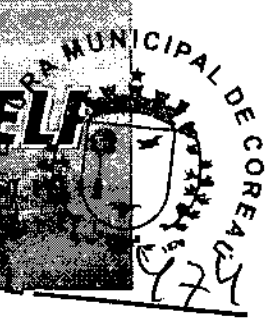
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS 4P 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,7700	R\$ 0,0000

JOSÉ ARAÚJO



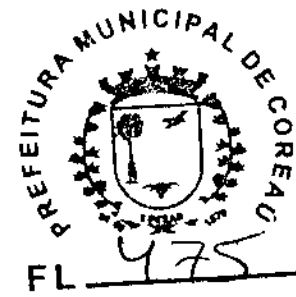
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

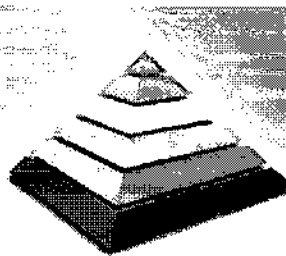
RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (88) 9933-1111
MIRASSOL D'ÁZUL - CE CEP: 62.240-000



3.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	109,98	16.11*2
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	
	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	
3.9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	
3.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	
3.9.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	
3.9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	
3.9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	
3.9.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	
3.9.8	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	
3.9.9	C1656	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	
3.9.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	1,0
3.9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	50,00	
3.9.12	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 7 TIJOLO COMUM	UN	2,00	
3.10		PINTURA			
3.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	150,10	(3,4+6,1)*2,3 2,42*1,2 1
3.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	150,10	(3,4+6,1)*2,3 2,42*1,2 1
3.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE P/A	M2	300,21	(9,4+6,1)*2,3 2,42*1,2 1,2
3.10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	M2	300,21	3,4+6,1)*2,3 2,42*1,2 1,2
3.11		SERVIÇOS DIVERSOS			
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	109,98	16.11*2

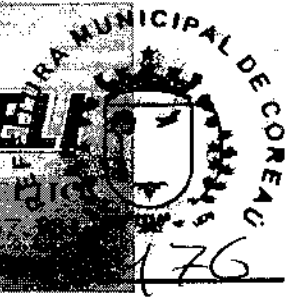
Handwritten signature or initials at the bottom right of the page.





J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 06.557.707/0001-37 Telefone: (88) 99.37.2000
MERICUABA - CE CEP: 62.260-000



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0 01385889	R\$ 324 756,00	R\$ 324 756,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0 00069444	R\$ 92,6100	R\$ 92,6100
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0 01313444	R\$ 274 510,00	R\$ 274 510,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 600 358,61
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 02722222	R\$ 18,4600	R\$ 369,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 369,2000
VALOR						R\$ 600 727,81

C4 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,8200	R\$ 99,4432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292 00000000	R\$ 0 7000	R\$ 204 400,00
TOTAL Material:						R\$ 204 499,44
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,80100000	R\$ 18 4600	R\$ 587 040,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 587 040,00
VALOR						R\$ 891 539,44

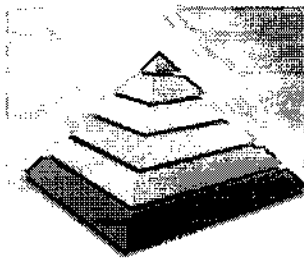
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1 21600000	R\$ 81,9200	R\$ 99 493,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0 7000	R\$ 276 500,00
TOTAL Material:						R\$ 376 993,12
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9 80000000	R\$ 18,4600	R\$ 180 908,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180 908,00
VALOR						R\$ 557 901,12

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0 7000	R\$ 340 200,00
TOTAL Material:						R\$ 340 200,00
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9 80000000	R\$ 18,4600	R\$ 180 908,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180 908,00
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature or mark.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (82) 3333-1234
 PIAUTABA-CE CEP: 62.260-000



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 9,7000	R\$ 11.879,20
					TOTAL Serv.co	R\$ 10.679,20
					VALOR	R\$ 531,69

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,8200	R\$ 99.547,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 55.080,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K15	182,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 927,80
					TOTAL Material	R\$ 105.154,92
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 16,4600	R\$ 161,3080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 161,3080
					VALOR	R\$ 546,06

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

Material	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,9925
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
					TOTAL Material	R\$ 8,3161
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	R\$ 19,1500	R\$ 1,4974
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07540000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8844
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,3918
					VALOR	R\$ 11,71

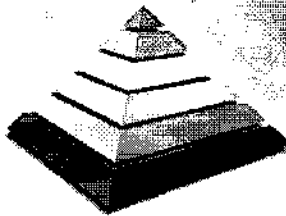
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Genl	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral	R\$ 24,7469
					VALOR	R\$ 24,75

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Genl	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature or mark.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, TABAÇARA DO NORTE, CEARÁ
CNPJ: 07.70061-37 Telefone: (88) 9937-1111
TABARA CE CEP: 62.256-000



Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,97140000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,56540000
					TOTAL Geral	R\$ 95,7604
					VALOR	R\$ 95,76

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 132,0300	R\$ 132,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,97140000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,56540000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,95710000
					TOTAL Geral	R\$ 324,7500
					VALOR	R\$ 324,75

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

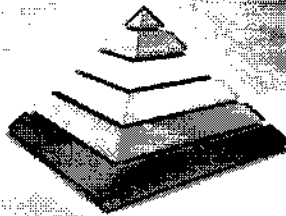
Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,81990000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,94000000
					TOTAL Geral	R\$ 44,6199
					VALOR	R\$ 44,62

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,9500	R\$ 68,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,81990000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,94000000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 10,79990000
					TOTAL Geral	R\$ 133,3698
					VALOR	R\$ 133,37

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

[Handwritten signature]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (88) 9933-1111
RERIUTABA-CE CEP: 62.260-000



Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24.7500	R\$ 17.6715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17.6715
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 81.8200	R\$ 75.2499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177.7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3900	R\$ 82.2540
TOTAL Material:						R\$ 355.2039
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 108,5448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,5448
VALOR:						R\$ 461,52

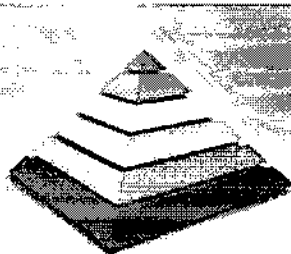
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24.7500	R\$ 17.6715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17.6715
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 81,8200	R\$ 73.4007
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 197.4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3900	R\$ 82.2540
TOTAL Material:						R\$ 353,0547
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 108,5448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,5448
VALOR:						R\$ 479,27

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24.7500	R\$ 17.6715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17.6715
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 81,8200	R\$ 72.5907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205.8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3900	R\$ 82.2540
TOTAL Material:						R\$ 360,6447

MARCA



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (88) 9939-1111
MUTABA - CE CEP: 62.268-000



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 18,4500	R\$ 108,5415
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,5415
VALOR					R\$ 4#6 86

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	1 147 20000	R\$ 1,0000	R\$ 1 147 20000
12702	SEINFRA	H	0 217 40000	R\$ 1,0000	R\$ 217 40000
33	SEINFRA	H	0 603 90000	R\$ 1,0000	R\$ 603 90000
TOTAL Geral					R\$ 1 968 50000
VALOR					R\$ 1 968 50000

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2 597 00000	R\$ 18,4500	R\$ 47 9408
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47 9408
VALOR					R\$ 47,94

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

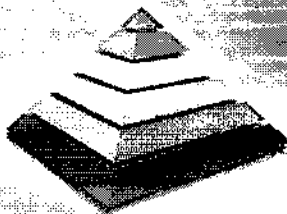
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0 400 00000	R\$ 8,2700	R\$ 3 3080
11728	SEINFRA	KG	0 150 00000	R\$ 13,9000	R\$ 2,0850
46	SEINFRA	M	0 500 00000	R\$ 5,9200	R\$ 2,9600
11916	SEINFRA	M	1 000 00000	R\$ 12,5000	R\$ 12 5000
TOTAL Material					R\$ 20,8530

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1 274 00000	R\$ 19 1000	R\$ 24 3314
10498	SEINFRA	H	1 274 00000	R\$ 24 1600	R\$ 30 7790
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,1132
VALOR					R\$ 75,97

C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	SEINFRA	H	0 040 00000	R\$ 464,3700	R\$ 18 5748
11495	SEINFRA	M3	0 004 00000	R\$ 3.096,2900	R\$ 12 3852

[Handwritten signature]
IDSA



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 25.537.707/0001-37 Telefone: (88) 99...
RUA TABA-CE CEP: 62.265...



18207	PEÇAS METÁLICAS P. FORMAS	SEINFRA	KG	2.420,0000	R\$ 11,2500	R\$ 27.112,50
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,1400	R\$ 569,68
TOTAL Material						R\$ 27.682,18

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 19,1000	R\$ 14.035,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 24,1800	R\$ 17.756,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31.791,60	
VALOR					R\$ 59.473,78	

C4. FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 81,4000	R\$ 89.540,00
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3.096,2900	R\$ 123.851,60
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,1400	R\$ 2.828,00
TOTAL Material					R\$ 216.219,60	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000	R\$ 8.364,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1800	R\$ 11.838,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.202,40	
VALOR					R\$ 237,42	

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

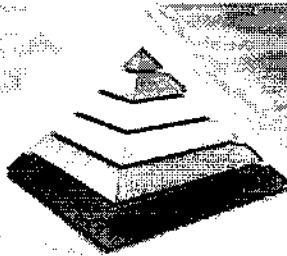
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 118.384,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 144.726,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 263.110,40	
VALOR					R\$ 263,11	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47.353,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 108.544,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 155.898,40	
VALOR					R\$ 155,90	

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Handwritten signature or mark.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 25.537.707/0001-37 Telefone: (88) 3333-1122
PÉRIUTABA-CE CEP: 62.260-000



Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,2900	R\$ 596,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 596,64
VALOR:					R\$ 26,46

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,01000000	R\$ 4,8900	R\$ 132,03
TOTAL Material:					R\$ 132,03
VALOR:					R\$ 32,03

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8900	R\$ 68,95
TOTAL Material:					R\$ 68,95
VALOR:					R\$ 68,95

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,25000000	R\$ 4,8900	R\$ 113,69
TOTAL Material:					R\$ 113,69
VALOR:					R\$ 113,69

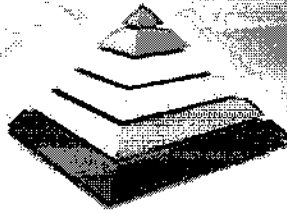
107 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7805
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:					R\$ 1,3992
VALOR:					R\$ 1,40

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

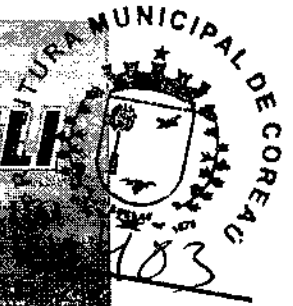
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,23
VALOR:					R\$ 28,23

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.077.0001-37 Telefone: (88) 3333-1111
MUTABA-CE CEP: 62.200-000



12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,864	
VALOR					R\$ 20,86	

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,864	
VALOR					R\$ 20,86	

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

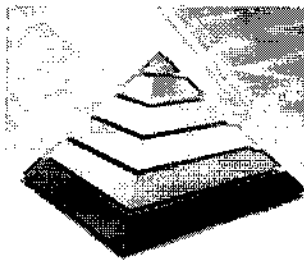
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,2375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2375	
VALOR					R\$ 28,23	

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10514	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,3700	R\$ 7,8453
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,1800	R\$ 4,4435
12E	TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 12,2888	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8800	R\$ 7,2812
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,2800	R\$ 0,9140
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,7200	R\$ 8,4888
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,2400	R\$ 0,0652
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1000	R\$ 0,4260
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 713,7600	R\$ 0,3569
TOTAL Material:					R\$ 17,5421	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05764706	R\$ 23,9300	R\$ 1,3795
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57647058	R\$ 18,4600	R\$ 10,6416



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, M. S. P.
 CNPJ: 07.707700/0001-37 Telefone: (88) 3211-1111
 MURUTABA-CE CEP: 62.260-000



TOTAL Geral	R\$ 92.613,00
VALOR	R\$ 92.613,00

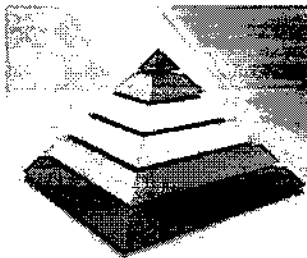
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Quant	Descrição	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 24,734	R\$ 24,734
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 115,040	R\$ 115,040
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5209000	R\$ 1,000	R\$ 45,5209
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,95210000	R\$ 1,000	R\$ 18,9521
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	R\$ 1,000	R\$ 66,3714
					TOTAL Geral	R\$ 274,634
					VALOR	R\$ 274,63

10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

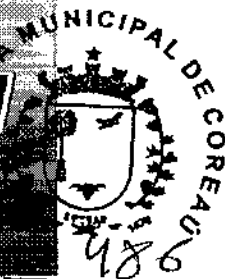
Quant	Descrição	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,0933000	R\$ 1,000	R\$ 0,0933
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10870000	R\$ 1,000	R\$ 0,1087
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,5877000	R\$ 1,000	R\$ 0,5877
					TOTAL Geral	R\$ 1,7897
					VALOR	R\$ 1,78

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, JARDIM
CNPJ: 13.533.707/0001-37 Telefone: (88) 3333-1111
Cidade: JABATEC CEP: 62.260-000

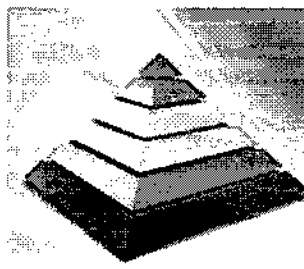


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	DATA:	18/11/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	POSTO:	VERMÃO
LOCAL:	SECO - COREAU - CE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA
UNIDADES:	19 SERVIÇOS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.125.506,76		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACURR
C4337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	674,11	R\$ 149,23	R\$ 100.597,44	11,11	100,00
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	859,96	R\$ 106,18	R\$ 91.310,55	10,14	100,00
C4462	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.663,98	R\$ 38,46	R\$ 63.986,67	7,11	100,00
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	859,96	R\$ 69,04	R\$ 59.371,64	6,59	100,00
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	321,31	R\$ 133,46	R\$ 42.882,03	4,76	39,75
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	50,53	R\$ 787,14	R\$ 39.774,18	4,42	44,19
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	59,04	R\$ 635,17	R\$ 37.500,44	4,16	48,36
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.613,40	R\$ 19,08	R\$ 30.783,67	3,42	51,78
L1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	47,85	R\$ 626,75	R\$ 29.989,99	3,33	55,11
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	383,58	R\$ 68,08	R\$ 26.114,13	2,90	58,01
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	185,85	R\$ 132,73	R\$ 24.667,87	2,74	60,75
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	931,45	R\$ 22,38	R\$ 20.845,85	2,32	60,00
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.613,40	R\$ 12,58	R\$ 20.296,57	2,25	65,91
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	674,11	R\$ 27,41	R\$ 18.477,36	2,05	67,27
C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	674,11	R\$ 26,60	R\$ 17.931,33	1,98	70,00
C1073	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	784,87	R\$ 20,65	R\$ 16.207,57	1,80	70,00
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	148,92	R\$ 106,14	R\$ 15.806,37	1,76	70,00
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	144,38	R\$ 100,99	R\$ 14.580,94	1,62	70,00
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.419,48	R\$ 10,23	R\$ 14.521,28	1,61	70,00
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	109,98	R\$ 131,79	R\$ 14.494,26	1,61	77,75
C1073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	230,68	R\$ 61,74	R\$ 14.242,18	1,58	79,34
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	93,60	R\$ 133,26	R\$ 12.473,14	1,39	80,72
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.663,98	R\$ 7,28	R\$ 12.113,77	1,35	82,07
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	919,09	R\$ 12,66	R\$ 11.635,68	1,29	84,36
C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	1.628,00	R\$ 7,03	R\$ 11.444,84	1,27	84,87
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER. COM	SEINFRA	Serviço	M2	31,32	R\$ 358,59	R\$ 11.231,04	1,25	84,87

JOSÉ AQUINO RUFFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

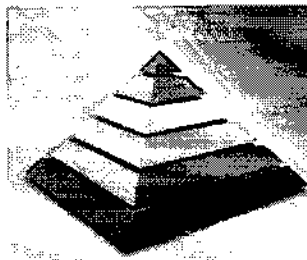
RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ 07.070.400/0001-37 Telefone: (35) 3222-1111
MULATA - CE - CEP 61.100-210



BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

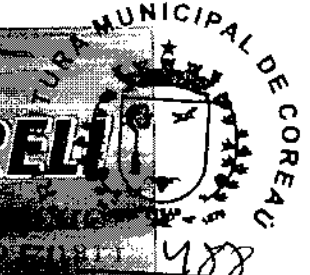
Item	Descrição	SEINFRA	Serviço	KG	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	661,11	RS 11,71	RS 10.083,60	1,12	87,00	97,12
04940	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	31,32	RS 285,43	RS 8.939,67	0,99	90,00	89,01
04725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 90 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	18,60	RS 445,67	RS 8.289,46	0,92	89,00	81,12
00348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	RS 647,74	RS 5.829,66	0,65	89,50	58,95
01609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,87	RS 634,30	RS 5.626,24	0,63	90,00	56,70
	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	21,00	RS 251,24	RS 5.276,04	0,50	90,00	45,00
02936	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	75,87	RS 67,23	RS 5.100,74	0,57	89,00	51,03
04301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	33,25	RS 148,14	RS 4.925,66	0,55	89,00	49,05
01950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	21,00	RS 233,21	RS 4.897,41	0,54	92,40	49,20
01947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	18,00	RS 258,81	RS 4.658,58	0,52	92,94	46,52
03346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	9,97	RS 452,65	RS 4.512,92	0,50	93,45	49,72
02832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 4.408,54	RS 4.408,54	0,49	93,93	49,00
01196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	245,00	RS 17,63	RS 4.319,35	0,48	94,41	46,08
04096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,32	RS 493,25	RS 4.103,84	0,46	94,57	38,40
00603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	RS 291,96	RS 3.503,52	0,39	95,28	38,40
00540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	500,00	RS 6,77	RS 3.385,00	0,38	96,64	38,40
02113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P. TETO	SEINFRA	Serviço	M2	109,98	RS 29,54	RS 3.248,81	0,36	96,00	35,20
01120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	313,65	RS 9,85	RS 3.091,42	0,34	96,34	32,70
	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	91,27	RS 29,51	RS 2.693,38	0,30	96,00	28,80
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,84	RS 641,17	RS 2.462,09	0,26	96,00	24,00
03659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	RS 476,93	RS 2.289,26	0,27	96,00	21,60
01184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	123,00	RS 17,14	RS 2.108,22	0,20	96,00	19,20
01197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	RS 26,76	RS 1.605,60	0,18	96,00	14,40
01902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	RS 1.584,74	RS 1.584,74	0,18	96,00	15,85
00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P. TETO	SEINFRA	Serviço	M2	109,98	RS 14,16	RS 1.557,32	0,17	97,93	14,40
01640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	RS 83,29	RS 1.499,22	0,17	98,09	14,40
01766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	RS 16,31	RS 1.304,80	0,14	98,24	14,40
02210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	74,97	RS 16,37	RS 1.227,26	0,14	98,38	14,40
04792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	RS 27,91	RS 1.144,31	0,13	98,50	14,40
00325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" x 3,0M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 367,30	RS 1.101,00	0,12	98,52	14,40

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 23, BARRO VERDE, JARDIM
CNPJ 07.000.000/0001-37 Telefone: (88) 9051-8111



488

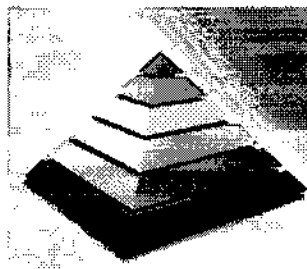
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Observações		
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 18,24	RS 1.084,40	0,12	99,88
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 534,28	R\$ 1.068,56	0,12	99,88
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 126,17	R\$ 1.009,36	0,11	99,89
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 455,09	R\$ 910,18	0,10	99,90
C4762	467X332X95mm, C/ BARRAMENTO CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	103,00	R\$ 8,67	R\$ 893,01	0,10	99,90
C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	61,10	R\$ 13,72	R\$ 838,29	0,09	99,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	15,75	R\$ 47,94	R\$ 755,06	0,08	99,92
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	72,00	R\$ 10,16	R\$ 731,52	0,08	99,93
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,51	R\$ 290,78	R\$ 729,86	0,08	99,92
C1127	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 251,73	R\$ 503,46	0,06	99,94
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 98,10	R\$ 490,50	0,05	99,93
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,80	R\$ 456,00	0,05	99,98
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 30,27	R\$ 454,05	0,05	99,93
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 8,58	R\$ 429,00	0,05	99,95
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 23,58	R\$ 282,96	0,03	99,97
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 264,99	R\$ 264,99	0,03	99,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,80	R\$ 43,52	R\$ 208,90	0,02	99,98
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 97,02	R\$ 194,04	0,02	99,98
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	5,79	R\$ 30,75	R\$ 178,04	0,02	99,98
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S. REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,58	R\$ 81,38	R\$ 158,36	0,02	99,98
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 17,16	R\$ 154,44	0,02	99,94
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 18,05	R\$ 144,40	0,02	99,95
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 104,08	R\$ 104,08	0,01	99,96
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 96,91	R\$ 96,91	0,01	99,97
C1483	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,58	R\$ 94,32	0,01	99,98
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,02	R\$ 48,02	0,01	99,99
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,74	R\$ 42,74	0,00	99,99
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,95	R\$ 25,90	0,00	100,00
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,58	R\$ 23,58	0,00	100,00

Subtotal até 100,00% R\$ 900.454,30

Outros:

Valor total do Orçamento: R\$ 900.454,30

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA RUFINA MACEDO, 22, BARRO VERDE
CNPJ: 17.707.905/0001-00 TEL: (35) 3222-1111
C/TA BARRA DO VALE

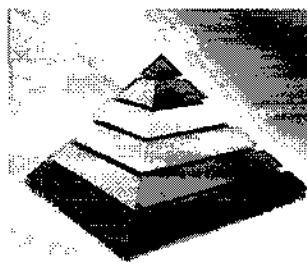


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA PREDIO ANTIGA SEC. EDUCACAO PARA UMA ESCOLA	DATA:	10/11/2024	BDI:	5.17
DESCRIÇÃO:	REFORMA PREDIO ANTIGA SEC. EDUCACAO PARA UMA ESCOLA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.00
LOCAL:	SEDE - COREAU - CE	DESCRIÇÃO:	OBRA DE REFORMA PREDIO ANTIGA SEC. EDUCACAO PARA UMA ESCOLA	HORA:	10.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	PREÇO:	R\$ 159.731,00	PREÇO:	R\$ 159.731,00
UNIDADES:	1.00 SERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 159.731,00				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.652,82	R\$ 18,46	R\$ 159.731,00	7,74	7,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.586,54	R\$ 24,16	R\$ 86.650,86	9,62	27,36
	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	22,57	R\$ 3.098,29	R\$ 69.889,80	7,76	35,12
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.928,68	R\$ 19,10	R\$ 55.937,85	6,21	41,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.183,45	R\$ 24,16	R\$ 52.752,06	5,86	47,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	65.387,38	R\$ 0,70	R\$ 45.771,17	5,08	52,27
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.467,13	R\$ 24,16	R\$ 35.445,76	3,94	56,21
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.143,75	R\$ 25,54	R\$ 29.211,29	3,24	59,45
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	383,58	R\$ 68,08	R\$ 26.114,13	2,90	62,36
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	47,85	R\$ 544,95	R\$ 26.075,86	2,90	65,26
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.183,29	R\$ 19,10	R\$ 22.791,86	2,53	67,79
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	28.378,68	R\$ 0,70	R\$ 19.865,08	2,21	69,99
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	3.009,88	R\$ 6,27	R\$ 18.871,82	2,19	72,18
16165	LIQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	774,43	R\$ 21,42	R\$ 16.588,33	1,84	73,99
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	184,95	R\$ 81,82	R\$ 15.132,58	1,68	75,67
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	261,78	R\$ 51,79	R\$ 13.557,48	1,51	77,12
	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	524,65	R\$ 24,15	R\$ 12.670,37	1,41	78,52
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	472,33	R\$ 24,16	R\$ 11.411,39	1,27	79,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	594,04	R\$ 19,10	R\$ 11.346,10	1,26	81,05
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	31,32	R\$ 358,59	R\$ 11.231,04	1,25	82,30
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	163,81	R\$ 68,53	R\$ 11.226,04	1,25	83,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	97,25	R\$ 98,39	R\$ 9.568,76	1,06	84,61
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	31,32	R\$ 248,35	R\$ 7.778,32	0,86	85,47
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	319,44	R\$ 24,16	R\$ 7.717,69	0,86	86,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.038,42	R\$ 6,95	R\$ 7.216,99	0,80	87,13
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Material	M2	109,98	R\$ 54,41	R\$ 5.984,01	0,66	87,79
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	7,44	R\$ 789,03	R\$ 5.870,38	0,65	88,44

JOSE AGENO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



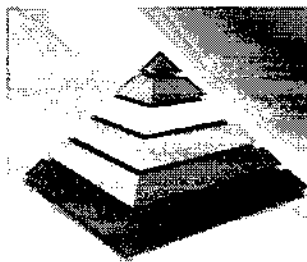
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, SÃO PAULO
CNPJ: 07.232.077/0001-37 Telefone: (88) 3333-2222
RUA SERRA LATA, CE CEP: 62.261-100



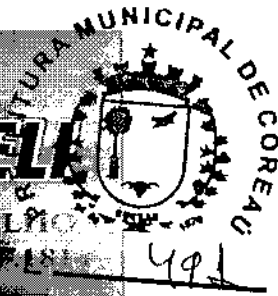
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	3.009,86	R\$ 1,68	R\$ 5.056,56	0,56	89,01	C
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	1.660,58	R\$ 2,32	R\$ 3.852,50	0,43	89,43	C
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	1.610,26	R\$ 2,37	R\$ 3.816,32	0,42	89,86	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	6.625,49	R\$ 0,52	R\$ 3.445,25	0,38	90,24	-
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	159,35	R\$ 21,73	R\$ 3.440,87	0,38	90,32	-
11724	PRÉGO	SEINFRA	Material	KG	206,39	R\$ 16,64	R\$ 3.434,34	0,38	90,11	-
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,53	R\$ 23,48	R\$ 3.417,04	0,38	90,34	-
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	6.747,51	R\$ 0,47	R\$ 3.171,33	0,35	91,74	C
17047	DI-ÍSORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	Material	M2	8,32	R\$ 340,00	R\$ 2.828,80	0,31	92,05	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,04	R\$ 19,10	R\$ 2.770,26	0,31	92,37	-
10044	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	188,50	R\$ 13,62	R\$ 2.567,35	0,29	91,30	-
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	133,43	R\$ 17,84	R\$ 2.380,35	0,28	92,10	-
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	1.129,38	R\$ 2,00	R\$ 2.349,11	0,28	91,30	-
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 255,16	R\$ 2.206,44	0,27	91,30	-
11691	PONTALETE, BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	142,97	R\$ 15,75	R\$ 2.251,84	0,25	91,30	-
10405	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	83,46	R\$ 25,41	R\$ 2.120,64	0,24	93,30	-
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	4,80	R\$ 440,22	R\$ 2.113,06	0,23	94,14	C
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 232,26	R\$ 2.090,34	0,23	94,38	C
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	15,16	R\$ 131,86	R\$ 1.998,87	0,22	94,60	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	2.687,84	R\$ 0,69	R\$ 1.854,61	0,21	94,51	-
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	83,25	R\$ 21,29	R\$ 1.772,33	0,20	95,10	-
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,15	R\$ 24,16	R\$ 1.743,03	0,19	95,19	C
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	726,00	R\$ 2,07	R\$ 1.502,82	0,17	95,36	-
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	323,50	R\$ 4,47	R\$ 1.446,05	0,16	95,52	L
11488	ESMERIL N 36	SEINFRA	Material	UN	32,13	R\$ 44,16	R\$ 1.418,90	0,16	95,68	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	111,77	R\$ 12,51	R\$ 1.398,29	0,16	95,83	C
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	72,15	R\$ 19,10	R\$ 1.377,97	0,15	95,19	-
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	803,28	R\$ 1,61	R\$ 1.293,27	0,14	95,19	-
10289	BRITA	SEINFRA	Material	M3	12,03	R\$ 98,39	R\$ 1.183,73	0,13	95,19	-
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	10,02	R\$ 117,07	R\$ 1.172,76	0,13	95,19	-
14045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	7,44	R\$ 151,48	R\$ 1.127,01	0,13	95,19	-
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	94,18	R\$ 11,83	R\$ 1.114,20	0,12	96,64	L
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 521,62	R\$ 1.043,24	0,12	96,76	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.137,53	R\$ 0,46	R\$ 983,26	0,11	96,87	C
10506	CERA	SEINFRA	Material	KG	48,20	R\$ 19,58	R\$ 943,69	0,10	96,97	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	45,20	R\$ 20,66	R\$ 933,79	0,10	97,08	C

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



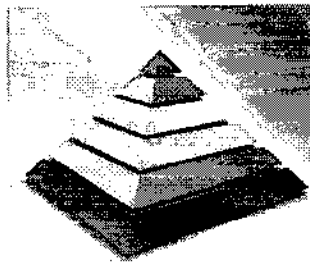
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707/0001-37 - Telefone: (085) 3331-1111
Cidade: TABA-CE CEP: 62200-000



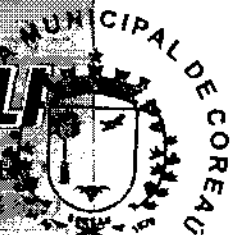
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	46,72	R\$ 19,86	R\$ 927,79	0,10	97,18	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	73,69	R\$ 12,50	R\$ 921,09	0,10	97,28	C
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 50,26	R\$ 904,68	0,10	97,38	C
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	80,47	R\$ 11,05	R\$ 889,14	0,10	97,48	C
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	105,00	R\$ 8,38	R\$ 879,90	0,10	97,59	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	911,52	R\$ 0,94	R\$ 856,83	0,10	97,67	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,63	R\$ 19,10	R\$ 833,97	0,09	97,77	C
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 9,21	R\$ 736,80	0,08	97,85	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	98,33	R\$ 7,43	R\$ 730,59	0,08	97,93	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	16,07	R\$ 44,94	R\$ 721,98	0,08	98,01	C
1	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	61,20	R\$ 11,23	R\$ 687,28	0,08	98,08	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	273,81	R\$ 2,51	R\$ 687,26	0,08	98,15	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	107,60	R\$ 5,92	R\$ 637,00	0,07	98,24	C
11464	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 79,55	R\$ 636,40	0,07	98,24	C
11980	GRUA	SEINFRA	Material	H	1,33	R\$ 464,37	R\$ 617,61	0,07	98,24	C
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	7,32	R\$ 81,40	R\$ 595,44	0,07	98,24	C
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 584,77	R\$ 584,77	0,06	98,54	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	504,29	R\$ 1,00	R\$ 504,29	0,06	98,56	C
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	46,98	R\$ 10,59	R\$ 497,52	0,06	98,61	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,05	R\$ 24,16	R\$ 484,43	0,05	98,67	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	73,13	R\$ 6,43	R\$ 470,21	0,05	98,72	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	66,00	R\$ 6,99	R\$ 461,34	0,05	98,77	C
18108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	82,00	R\$ 5,47	R\$ 448,54	0,05	98,81	C
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 24,22	R\$ 435,96	0,05	98,87	C
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 204,97	R\$ 409,94	0,05	98,91	C
18143	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 129,10	R\$ 387,30	0,04	98,96	C
12012	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	52,08	R\$ 6,88	R\$ 358,31	0,04	99,00	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 16,82	R\$ 349,02	0,04	99,04	C
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 172,41	R\$ 344,82	0,04	99,07	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	73,44	R\$ 4,56	R\$ 334,89	0,04	99,10	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 36,15	R\$ 325,35	0,04	99,11	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	18,32	R\$ 16,18	R\$ 296,47	0,04	99,11	C
11703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	277,53	R\$ 1,00	R\$ 277,53	0,03	99,11	C
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	Material	M	123,00	R\$ 2,17	R\$ 266,91	0,03	99,11	C
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1' X 32 W)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 61,48	R\$ 257,40	0,03	99,11	C
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 239,56	R\$ 239,56	0,03	99,30	C
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	103,00	R\$ 2,31	R\$ 237,93	0,03	99,32	C
10997	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	9,64	R\$ 23,28	R\$ 224,40	0,02	99,35	C

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



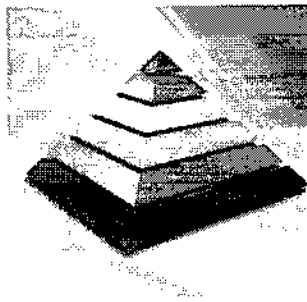
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELA

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE
GNEP Nº 1770710001-37 Telefone: (85) 3391-1111
Cidade: BARRO VERDE - BA - CE CEP: 62.260-000



192

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Descontado	Valor Final	Porcentagem
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 14,59	R\$ 218,85	0,02	99,98
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	84,00	R\$ 2,59	R\$ 217,56	0,02	99,98
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 108,06	R\$ 216,12	0,02	99,98
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	31,50	R\$ 6,76	R\$ 212,94	0,02	99,98
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 10,51	R\$ 210,20	0,02	99,98
10938	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 23,21	R\$ 208,89	0,02	99,98
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 22,12	R\$ 199,08	0,02	99,98
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 10,96	R\$ 197,28	0,02	99,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 64,49	R\$ 193,47	0,02	99,98
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 8,63	R\$ 181,23	0,02	99,98
11296	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	51,00	R\$ 3,43	R\$ 174,93	0,02	99,98
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 57,21	R\$ 171,63	0,02	99,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	1,54	R\$ 110,87	R\$ 170,30	0,02	99,98
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 9,20	R\$ 165,60	0,02	99,98
10106	ESELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	41,00	R\$ 3,41	R\$ 139,81	0,02	99,98
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 10,86	R\$ 130,32	0,01	99,99
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 5,82	R\$ 122,22	0,01	99,99
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 58,87	R\$ 117,74	0,01	99,99
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	110,88	R\$ 1,00	R\$ 110,88	0,01	99,99
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	10,50	R\$ 10,52	R\$ 110,46	0,01	99,99
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	6,93	R\$ 15,49	R\$ 107,35	0,01	99,99
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	25,20	R\$ 4,24	R\$ 106,85	0,01	99,99
12968	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	6,19	R\$ 15,72	R\$ 97,33	0,01	99,99
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 2,31	R\$ 97,02	0,01	99,99
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 2,13	R\$ 89,46	0,01	99,99
11412	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 4,03	R\$ 84,63	0,01	99,99
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	14,22	R\$ 5,88	R\$ 83,60	0,01	99,99
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,45	R\$ 80,90	0,01	99,99
12313	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 3,85	R\$ 80,85	0,01	99,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P. BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 39,80	R\$ 79,60	0,01	99,99
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	92,38	R\$ 0,85	R\$ 79,45	0,01	99,99
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 37,20	R\$ 74,40	0,01	99,99
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 8,26	R\$ 74,34	0,01	99,99
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,15	R\$ 73,20	0,01	99,99
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 3,32	R\$ 69,72	0,01	99,99
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 3,18	R\$ 66,78	0,01	99,99
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 32,89	R\$ 65,78	0,01	99,99



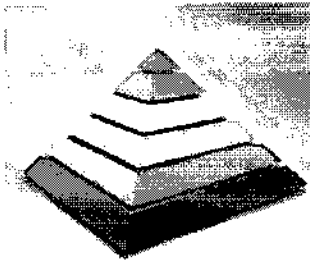
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 23, BARRO VERDE, JUAZEIRO DO NORTE, PERNAMBUCO
CNPJ: 07.707/0001-83 Telefone: (81) 3333-3333
RUA TABA-CE CEP: 62.200-000



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor IPI	Valor ICMS	Valor Total com Tributos	Valor Líquido com Tributos
1095	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	5,80	UN	R\$ 10,86	R\$ 62,99	0,00	0,00	0,00	62,99	62,99
12129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	1,00	UN	R\$ 61,69	R\$ 61,69	0,00	0,00	0,00	61,69	61,69
12706	OLEO DIESEL	11,99	L	R\$ 4,89	R\$ 58,63	0,01	0,00	0,00	58,64	58,64
10107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	41,00	UN	R\$ 1,27	R\$ 52,07	0,00	0,00	0,00	52,07	52,07
11105	ESPELHO 4"X2" CL/ 3"X3"	18,00	UN	R\$ 2,84	R\$ 51,12	0,01	0,00	0,00	51,13	51,13
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	3,58	KG	R\$ 13,90	R\$ 49,70	0,01	0,00	0,00	49,71	49,71
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	18,00	UN	R\$ 2,67	R\$ 48,06	0,01	0,00	0,00	48,07	48,07
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00	UN	R\$ 46,05	R\$ 46,05	0,01	0,00	0,00	46,06	46,06
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM	10,82	KG	R\$ 3,95	R\$ 42,72	0,00	0,00	0,00	42,72	42,72
	CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	1,20	M2	R\$ 35,20	R\$ 42,24	0,00	0,00	0,00	42,24	42,24
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	1,98	M2	R\$ 21,29	R\$ 42,22	0,00	0,00	0,00	42,22	42,22
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	1,98	H	R\$ 21,29	R\$ 42,22	0,00	0,00	0,00	42,22	42,22
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	36,00	UN	R\$ 1,16	R\$ 41,76	0,01	0,00	0,00	41,77	41,77
11181	FITA ISOLANTE	54,00	M	R\$ 0,73	R\$ 39,42	0,00	0,00	0,00	39,42	39,42
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	2,50	M	R\$ 15,48	R\$ 38,73	0,00	0,00	0,00	38,73	38,73
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	2,66	KG	R\$ 14,14	R\$ 37,61	0,00	0,00	0,00	37,61	37,61
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	18,00	UN	R\$ 1,89	R\$ 34,02	0,00	0,00	0,00	34,02	34,02
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	42,00	UN	R\$ 0,77	R\$ 32,34	0,00	0,00	0,00	32,34	32,34
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	1,00	UN	R\$ 25,56	R\$ 25,56	0,00	0,00	0,00	25,56	25,56
11100	ESMALTE SINTETICO	0,768	L	R\$ 31,21	R\$ 23,97	0,00	0,00	0,00	23,97	23,97
10799	CIMENTO BRANCO	5,82	KG	R\$ 4,09	R\$ 23,82	0,00	0,00	0,00	23,82	23,82
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	1,00	UN	R\$ 20,28	R\$ 20,28	0,00	0,00	0,00	20,28	20,28
12293	ZARCÃO	0,576	L	R\$ 28,20	R\$ 16,24	0,00	0,00	0,00	16,24	16,24
10221	BLASTER	0,66095236643	H	R\$ 23,93	R\$ 15,82	0,00	0,00	0,00	15,82	15,82
10786	CHUVEIRO PLASTICO	2,00	UN	R\$ 7,07	R\$ 14,14	0,00	0,00	0,00	14,14	14,14
	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	0,660952352941176000000	H	R\$ 21,29	R\$ 14,07	0,00	0,00	0,00	14,07	14,07
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1,00	UN	R\$ 10,86	R\$ 10,86	0,00	0,00	0,00	10,86	10,86
12507	DINAMITE 60%	0,573275	KG	R\$ 18,28	R\$ 10,48	0,00	0,00	0,00	10,48	10,48
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3,00	UN	R\$ 2,77	R\$ 8,31	0,00	0,00	0,00	8,31	8,31
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,736	L	R\$ 8,27	R\$ 6,09	0,00	0,00	0,00	6,09	6,09
12329	ESTOPIM	0,68793	M	R\$ 7,10	R\$ 4,88	0,00	0,00	0,00	4,88	4,88
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	0,00573275	JG	R\$ 713,76	R\$ 4,09	0,00	0,00	0,00	4,09	4,09
11346	LIXA PARA FERRO	1,44	UN	R\$ 2,10	R\$ 3,02	0,00	0,00	0,00	3,02	3,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	8,00	M	R\$ 0,35	R\$ 2,80	0,00	0,00	0,00	2,80	2,80
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	0,049504373333333400000000	H	R\$ 28,81	R\$ 1,43	0,00	0,00	0,00	1,43	1,43
12552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	0,049504373333333000000000	H	R\$ 28,81	R\$ 1,43	0,00	0,00	0,00	1,43	1,43
12326	ESPOLETA	0,1031895	UN	R\$ 7,24	R\$ 0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (88) 9911-1111
MUTABA - CE CEP: 62.260-000



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.021,11
VALOR	R\$ 41.85

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 23,78	
VALOR					R\$ 23,78	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 25,1774	
VALOR					R\$ 25,18	

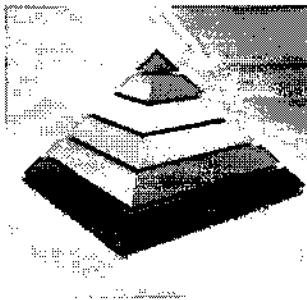
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8200	R\$ 0,4991
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1468
TOTAL Material:					R\$ 1,6459	
Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8384
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 18,4800	R\$ 11,7590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5974	
VALOR:					R\$ 25,24	

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

JOSE ADRIANO DE OLIVEIRA



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 08.537.707/0001-37 Telefone: (88) 3222-1111
MUTABA-CE CEP: 62.100-000

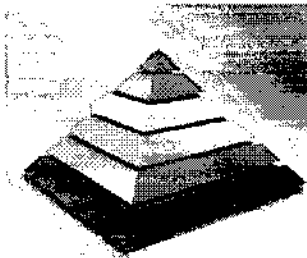


Subtotal até 100,00% EL 494

Outros

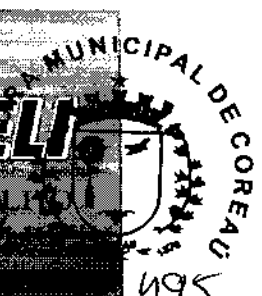
Valor total do Orçamento: R\$


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CNPJ: 07.702.000/0001-37 Telefone: (88) 9915-1111
 TABAÇUEIRO - CE CEP: 61.100-000

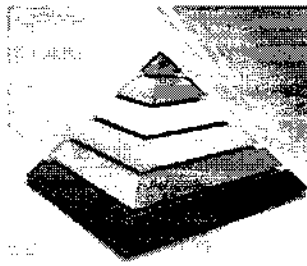


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	DATA:	19/11/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - COREAU - CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	30	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	Organizações	PRÓPRIA	03	
UNIDADES:	10SERVIÇO	Própria			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.125.566,76				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total (p)
1	A - REFORMA	R\$ 656.473,55	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 328.236,78	R\$ 196.942,07	R\$ 131.294,70	R\$ 656.473,55
2	B - REFEITÓRIO	R\$ 63.936,38	60,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 31.968,19	R\$ 19.180,91	R\$ 12.787,28	R\$ 63.936,38
3	C - AMPLIAÇÃO (02 SALA DE AULA)	R\$ 180.043,48	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 90.021,74	R\$ 54.013,04	R\$ 36.008,70	R\$ 180.043,48
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 225.113,35	50,01%	30,01%	19,98%	99,00%
			R\$ 112.578,35	R\$ 67.547,01	R\$ 44.987,99	R\$ 225.113,35
		R\$ 1.125.566,76	R\$ 562.805,06	R\$ 337.683,03	R\$ 225.078,67	R\$ 1.125.566,76
			R\$ 562.805,06	R\$ 900.488,09	R\$ 1.125.566,76	


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
 CNPJ: 07.000.001/37 Telefone: (88) 3333-1313
 PRAIA TABA - CE CEP: 62.200-000

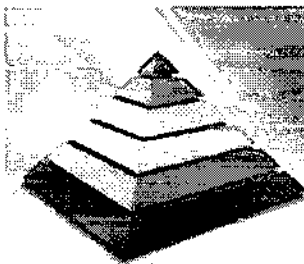


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	DATA:	19/11/2024	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - COREAÚ - CE	SPINTEA	028 E CONDI DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	Composições	PRÓPRIA	6,00%	6,00%
UNIDADES:	1 USERVIÇO				
VALOR POR UNIDADE	R\$ 1.125.566,76				

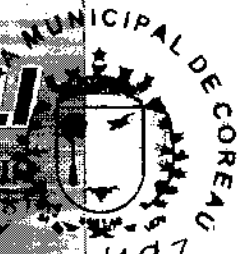
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
I	INSS	0,00	
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	2,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	12,35	0,00
B10	Salário Maternidade	0,04	0,00
	TOTAL	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

[Assinatura]
 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, JARDIM
CNPJ: 07.707/0004-37 Telefone: (62) 3241-8575
TABASE - CEP: 62200-000



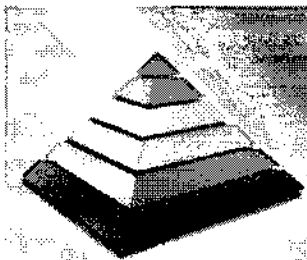
FL 497

TOTAL	10,70	8,09
-------	-------	------

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

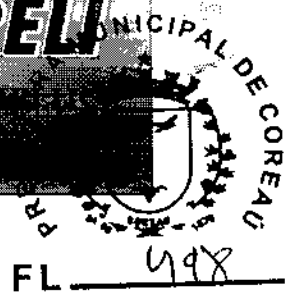
A + B + C + D = 84,44 47,48


JOSÉ AQUINO REFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 07.707/0001-37 Telefone: (85) 3333-1111
Cidade: TABA-CE CEP: 62200-000



FL. 498

OBRA/SERVIÇO: REFORMA PRÉDIO ANTIGA SEC. EDUCAÇÃO PARA UMA ESCOLA		
LOCAL: SEDE - COREAÚ - CE		
DATA: 19 DE NOVEMBRO DE 2024		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,13%
	IMPOSTOS	7,02%
	PIS	0,18%
	ISS	1,50%
	COFINS	0,84%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B D I =	25,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1	


JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL