

# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefones: (88) 3637-1064  
RERIUTABA-CE CEP: 62.260-000

## PROPOSTA DE PREÇOS

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.24.01 - TP - SESA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE COREAÚ.

O Licitante **J. A. R. VIEIRA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ Nº **23.537.707/0001-37**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.24.01 - TP - SESA**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviço especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO: ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSÚ VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 457.522,75 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUINHENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sr.: **José Aquino Rufino Vieira**, RG sob o Nº **20070105701**, emitido pelo órgão SSP-CE e CPF sob o Nº **949.066.293-34**, como representante legal desta empresa.

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de **150 (cento e cinquenta) dias**, desde a data fixada para a abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

**PROPONENTE: J. A. R. VIEIRA CONSTRUÇÕES LTDA**

**ENDEREÇO: RUA REGINA MACEDO, Nº 22, BAIRRO BARRO VERMELHO – RERIUTABA – CE, CEP 62.260-000.**

**CNPJ: 23.537.707/0001-37**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**

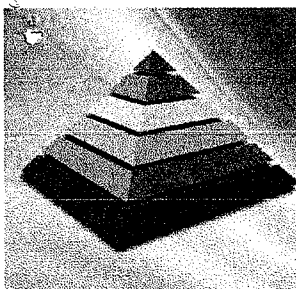
**E-MAIL VÁLIDO DA EMPRESA: aquinorufino@hotmail.com**

**TELEFONE DA EMPRESA: (88) 3637-1064 OU (88) 99703-9940**

**LOCAL E DATA: RERIUTABA – CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023**

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil

J. A. R. VIEIRA CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 23.537.707/0001-37  
JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA  
PROPRIETÁRIO  
RG Nº 20070105701 SSP-CE | CPF Nº 949.066.293-34



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

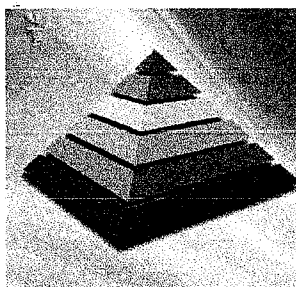
RUA REGINA MAGEDO, 22, BARRO VERDE, JARDIM  
CNPJ: 07.0001-37 Telefone: (85) 3333-1111  
TABOÃO - CE CEP: 62.200-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	DATA:	08/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	FONTE:	VERBA PRÓPRIA
LOCAL:	CUNHASSU - COREAÚ - CE	HORA:	0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	Composição:	0,00
UNIDADES:	1.0M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 457.522,75		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.257,74
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	188,26	R\$ 4,77	'R\$ '898,00
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	67,60	R\$ 68,04	'R\$ '4.599,50
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 380,12	'R\$ '760,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 105.485,01
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	58,26	R\$ 335,07	'R\$ '19.521,18
2.2	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	47,46	R\$ 708,00	'R\$ '33.601,68
2.3	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	47,46	R\$ 810,15	'R\$ '38.449,72
2.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	51,78	R\$ 108,73	'R\$ '5.630,04
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,29	R\$ 114,71	'R\$ '8.292,39
3	INFRA-ESTRUTURA						R\$ 77.512,96
3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	47,46	R\$ 1.065,60	'R\$ '50.573,38
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,78	R\$ 520,27	'R\$ '26.939,58
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 53.837,20
4.1	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	46,51	R\$ 810,15	'R\$ '37.680,08
4.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	128,66	R\$ 125,58	'R\$ '16.157,12
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 9.617,32
5.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	167,52	R\$ 57,41	'R\$ '9.617,32
6	ESQUADRIAS E ARREMATES DE ALUMÍNIO						R\$ 33.882,85
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,00	R\$ 1.388,05	'R\$ '29.149,05
6.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,94	R\$ 317,53	'R\$ '4.743,90
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 5.927,14
7.1	C1699	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 227,18	'R\$ '858,74
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,94	R\$ 258,32	'R\$ '3.858,30
7.3	98989	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 120,91	'R\$ '1.209,10
8	COBERTURA						R\$ 18.597,48
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	160,54	R\$ 108,48	'R\$ '17.415,38
8.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,73	R\$ 34,83	'R\$ '408,56

JOSE AQUINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



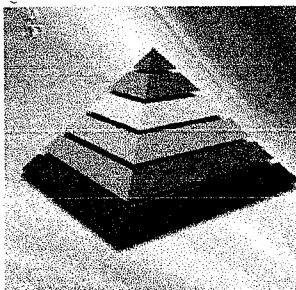
# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ 06.709.000/0001-37 Telefone: (85) 3333-1111  
TABATINGA - CE CEP: 62200-000



8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,80	RS 14,65	'RS '773,52
9	FORRO						RS 13.014,58
9.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	128,66	RS 8,62	'RS '1.109,05
9.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,66	RS 31,41	'RS '4.041,21
9.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	128,66	RS 28,69	'RS '3.691,26
9.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,43	RS 649,00	'RS '4.173,07
10	REVESTIMENTO						RS 21.312,68
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	296,44	RS 5,66	'RS '1.677,85
10.2	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	296,44	RS 26,75	'RS '7.929,77
10.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5m2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,90	RS 49,40	'RS '2.860,26
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,80	RS 139,58	'RS '8.081,68
10.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,90	RS 13,18	'RS '763,12
11	PISOS INTERNOS						RS 22.541,47
11.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,29	RS 23,09	'RS '237,60
11.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	128,66	RS 28,69	'RS '3.691,26
11.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,86	RS 27,50	'RS '106,15
11.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	128,66	RS 130,66	'RS '16.810,72
11.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,66	RS 13,18	'RS '1.695,74
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						RS 24.350,23
12.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	RS 24,16	'RS '1.014,72
12.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	RS 32,94	'RS '658,80
12.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	RS 40,87	'RS '817,40
12.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	RS 69,67	'RS '278,68
12.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	RS 100,09	'RS '400,38
12.6	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	RS 90,96	'RS '90,96
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	RS 539,30	'RS '1.078,60
12.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 44,83	'RS '89,66
12.9	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	RS 16,41	'RS '623,58
12.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	RS 22,85	'RS '365,60
12.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 75mm (3")	SEINFRA	M	16,00	RS 35,96	'RS '575,36
12.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	RS 40,45	'RS '1.820,25
12.13	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	RS 55,84	'RS '111,68
12.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	6,00	RS 191,84	'RS '1.151,04
12.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	RS 5.057,84	'RS '5.057,84
12.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	RS 556,55	'RS '2.226,20
12.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	RS 405,74	'RS '405,74
12.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	RS 910,55	'RS '3.642,20
12.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	RS 12,68	'RS '50,72
12.20	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	RS 77,50	'RS '310,00
12.21	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	RS 94,76	'RS '379,04
12.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	4,00	RS 277,02	'RS '1.108,08
12.23	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	RS 79,12	'RS '316,48

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07/000937-77 Telefone: 035  
TABATINGA - SP CEP: 06700-000



12.24	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 51,88	'RS '207,52	
12.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,96	'RS '543,84	
12.26	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 906,32	'RS '906,32	
12.27	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,89	'RS '119,56	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 17.108,18	
13.1	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 779,89	'RS '779,89	
13.2	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.490,48	'RS '1.490,48	
13.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	263,30	R\$ 18,55	'RS '4.884,22	
13.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 28,11	'RS '140,55	
13.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,50	'RS '311,50	
13.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,08	'RS '181,60	
13.7	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X6"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,18	'RS '363,60	
13.8	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,39	'RS '33,39	
13.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,49	'RS '25,49	
13.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,49	'RS '25,49	
13.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,49	'RS '25,49	
13.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,49	'RS '25,49	
13.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	589,20	R\$ 6,78	'RS '3.994,78	
13.14	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 13,04	'RS '391,20	
13.15	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 192,44	'RS '384,88	
13.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,02	'RS '133,14	
13.17	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,66	'RS '29,66	
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,03	'RS '600,90	
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,71	'RS '94,84	
13.20	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 85,22	'RS '596,54	
13.21	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,00	'RS '339,00	
13.22	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 128,93	'RS '1.805,02	
13.23	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,90	'RS '121,90	
13.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,13	'RS '329,13	
14	PINTURA						R\$ 27.923,52	
14.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	425,10	R\$ 11,47	'RS '4.875,90	
14.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	425,10	R\$ 19,60	'RS '8.331,96	
14.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	425,10	R\$ 32,61	'RS '13.862,51	
14.4	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	71,88	R\$ 9,43	'RS '677,83	
14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 46,28	'RS '175,32	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 20.134,30	
15.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 340,71	'RS '17.989,49	
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	160,54	R\$ 13,36	'RS '2.144,81	
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94.282,54	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 363.230,21	
						VALOR TOTAL:	R\$ 457.522,75	

JOSE AQUINO RUIVO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



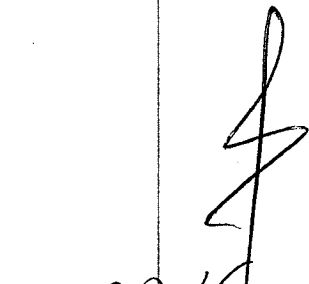
# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

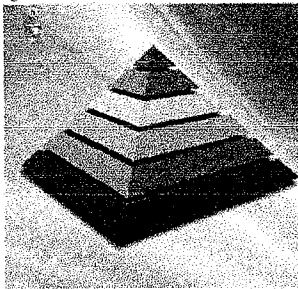
RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, JARDIM  
CNPJ: 07.0061-37 Telefone: (085) 3333-3333  
TABARA - CE CEP: 62100-000



RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	<b>DATA:</b> 09/11/2023	<b>BDI:</b> 25,86%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	GUNHASSU - COREAÚ - CE	Compostagem	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE		
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 457.522,75		
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.257,74	1,37
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 105.495,01	23,08
	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 77.512,88	16,84
	SUPERESTRUTURA	R\$ 53.837,20	11,77
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.817,32	2,10
	ESQUADRIAS E ARREMATAS DE ALUMÍNIO	R\$ 33.882,85	7,41
	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 5.927,14	1,30
	COBERTURA	R\$ 18.597,48	4,06
	FORRO	R\$ 13.014,59	2,84
	REVESTIMENTO	R\$ 21.312,68	4,68
	PISOS INTERNOS	R\$ 22.541,47	4,83
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 24.350,23	5,32
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.106,18	3,74
	PINTURA	R\$ 27.923,52	6,10
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.134,30	4,40
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 84.282,54</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 363.230,21</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 457.522,75</b>

  
**JOSE AQUINO ROFINO VIEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, CUNHASSU VELHO - CE  
CNPJ: 07.707.9001-37 Telefone: (085) 3333-1111  
TABUA - CE CEP: 62.160-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	<b>DATA:</b>	08/11/2023	<b>BDI:</b>	25,96%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU - COREAÚ - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE					
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2					
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 457.522,75					

## 1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Id de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7903
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7903</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,78</b>	

## 1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,11	R\$ 0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 22,44	R\$ 0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,43</b>	

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41260000	R\$ 25,74	R\$ 10,61
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,08	R\$ 1,56
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,16	R\$ 5,33
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,18	R\$ 6,69
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 17,76	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,64</b>	

Id de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33630000	R\$ 19,28	R\$ 6,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,50	R\$ 16,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,60</b>	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 459,40	R\$ 2,10
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,17	R\$ 3,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,02</b>	

## 1.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 243,75	R\$ 243,75
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,78	R\$ 0,32

WILSON ROBERTO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.000.137 Telefone: (011) 5091-1000  
TABOÃO DA SERRA - SP CEP: 06705-000



00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	RS 14,35	RS 0,18
00004509	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	RS 5,47	RS 17,54
TOTAL Material:						RS 261,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	RS 23,50	RS 8,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	RS 18,17	RS 20,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 29,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	RS 21,87	RS 10,93
TOTAL Serviço:						RS 10,93
VALOR:						RS 301,78

**2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

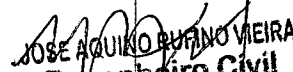
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	RS 23,84	RS 121,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	RS 18,17	RS 144,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 266,01
VALOR:						RS 266,01

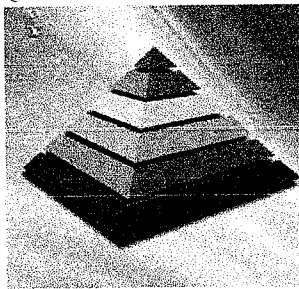
**2.2. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	RS 0,48	RS 0,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	RS 1,27	RS 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	RS 96,46	RS 43,82
TOTAL Material:						RS 43,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	RS 23,84	RS 39,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	RS 18,17	RS 117,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 157,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94863	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	RS 447,65	RS 360,35
TOTAL Serviço:						RS 360,35
VALOR:						RS 562,08

**2.3. 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

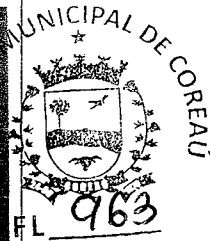
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	RS 138,50	RS 113,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	RS 0,76	RS 216,31
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	RS 337,35	RS 200,58
TOTAL Material:						RS 529,84

  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 16.270.700/0001-57 Telefone: (081) 3333-1111  
RUA TABAÇÓ, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - CEP: 63010-000



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 18,17	R\$ 113,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 113,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 843,18</b>

**2.4. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,38	R\$ 0,04
6901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 308,51	R\$ 1,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 28,90	R\$ 5,67
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 7,37</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38900000	R\$ 46,56	R\$ 64,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 64,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,17	R\$ 14,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,32</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,2960</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	R\$ 15,5500	R\$ 25,7741
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,7741</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,07</b>

**3.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,8100	R\$ 21,0460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0700	R\$ 55,5009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 538,2254</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,82500000	R\$ 20,7700	R\$ 141,7553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,38925000	R\$ 15,5500	R\$ 146,0028
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 287,7581</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 845,88</b>

**3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

*JOSE AQUINO RUIANO VIEIRA*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VELHO - PE  
CNPJ: 07.707.000/0001-37 Telefone: (51) 3633-1111  
RUA TABAÇÓ, 100 - CEP: 96200-000



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,8100	R\$ 24,0075
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4100	R\$ 70,8510
TOTAL Material:					R\$ 155,0835

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 121,5045
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,77500000	R\$ 15,5500	R\$ 136,4513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,9558
VALOR:					R\$ 413,04

**1. 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 136,50	R\$ 113,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,76	R\$ 215,31
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 337,35	R\$ 200,58
TOTAL Material:					R\$ 529,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 18,17	R\$ 113,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 113,34
VALOR:					R\$ 643,18

**4.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

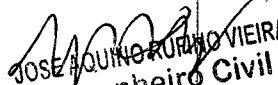
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,8500	R\$ 35,8500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
11846 SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,6814
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material:					R\$ 69,0280

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0878
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3942

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 388,8300	R\$ 11,6049
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 222,5400	R\$ 6,6762
TOTAL Serviço:					R\$ 18,2811
VALOR:					R\$ 98,70

**5.1. 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R\$ 0,74	R\$ 13,96
00037396 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,77	R\$ 0,19

  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA TEREZINA MACEDO, 22, BARRO VERDE  
CNPJ 07.0001-37 Telefone 071  
ATAIBA-CE CEP: 62



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	1	M	0,42000000	R\$ 2,06	R\$ 0,86
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM					
TOTAL Material:					R\$ 19,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,77000000	R\$ 23,84	R\$ 18,35
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	1	H	0,38500000	R\$ 18,17	R\$ 6,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,34
Serviço					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	1	M3	0,00770000	R\$ 881,57	R\$ 5,24
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 5,24
VALOR:					R\$ 45,58

### 6.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

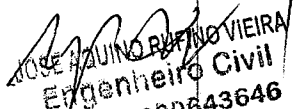
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	UN	4,81680000	R\$ 0,77	R\$ 3,70
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS					
00036888	1	M	6,85040000	R\$ 38,60	R\$ 264,42
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
00004914	1	M2	1,00000000	R\$ 785,96	R\$ 785,96
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA					
00000142	1	310ML	0,86290000	R\$ 41,10	R\$ 36,28
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS					
TOTAL Material:					R\$ 1.060,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,35630000	R\$ 23,84	R\$ 8,49
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	1	H	0,17790000	R\$ 18,17	R\$ 3,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,72
VALOR:					R\$ 1.101,98

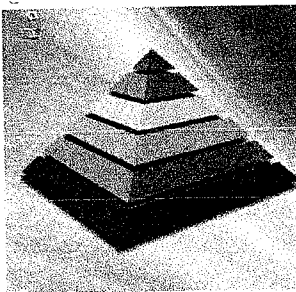
### 6.2. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	1	M2	1,00000000	R\$ 158,7600	R\$ 158,7600
JANELA VENEZIANA MOVEL					
TOTAL Material:					R\$ 158,7600
Mão de Obra					
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	H	2,48625000	R\$ 16,7700	R\$ 41,6944
AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
10498	1	H	2,48625000	R\$ 20,7700	R\$ 51,6394
CARPINTEIRO					
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3338
VALOR:					R\$ 252,09

### 7.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

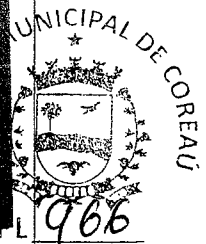
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	M3	0,00060000	R\$ 72,8500	R\$ 0,0364
AREIA GROSSA					
10208	1	M	1,30000000	R\$ 19,2400	R\$ 25,0120
BATENTE DE FERRO					
10805	1	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0825
CIMENTO PORTLAND					
11158	1	UN	0,33000000	R\$ 22,1000	R\$ 7,2930
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM					
11224	1	M2	1,00000000	R\$ 116,8100	R\$ 116,8100
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA					
TOTAL Material:					R\$ 149,2339

  
**JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 6600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VELHO, PE  
CNPJ: 07.707.000-37 Telefone: (51) 3633-1111  
RUA TABAQUEIRA, 100, TABAQUEIRA, PE CEP: 52060-000



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2508
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0878
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1289	
VALOR:					R\$ 180,36	

## 7.2. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,8100	R\$ 0,5266
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,1500	R\$ 98,1500
TOTAL Material:					R\$ 98,8484	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92500000	R\$ 20,7700	R\$ 60,7523
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,92500000	R\$ 15,5500	R\$ 45,4838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,2361	
VALOR:					R\$ 205,08	

## 7.3. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,35	R\$ 4,32
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 73,94	R\$ 73,94
TOTAL Material:					R\$ 78,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,36	R\$ 12,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,17	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,73	
VALOR:					R\$ 95,99	

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

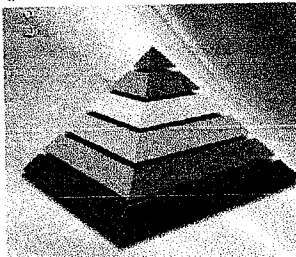
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5900	R\$ 19,5650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,6800	R\$ 23,5144
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,8180
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 48,5174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3508
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6016	
VALOR:					R\$ 85,12	

## 8.2. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, GAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Cargas Horárias	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE

CNPJ 07.707.000/0001-87 Telefone: 3333

ATAÍDE TABALINHA - CE CEP 61.000-000



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 19,46	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,06830000	R\$ 20,65	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,28</b>	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,50</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,17	R\$ 6,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 23,30	R\$ 7,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,45</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 549,54	R\$ 6,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,69</b>	

### 8.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,8600	R\$ 0,1821
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3487
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7070</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0752
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31200000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9268</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,63</b>	

### 9.1. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,84	R\$ 0,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 18,17	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,18</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.776,00	R\$ 5,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,84</b>	

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

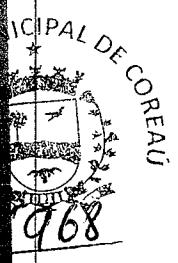
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5622
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,964</b>	

JOSE AQUINO BORGES VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VELHO, PE  
CNPJ: 07.707.000/0001-87 Telefone: (55) 3333-1111  
ESTABA-CE CEP: 55.000-000



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,58500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,1505
12643	SEINFRA	H	0,76050000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9763
VALOR:					R\$ 24,84

**9.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,9800
12040	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 21,6197
TOTAL Material:					R\$ 21,7177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6540
10121	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0590
VALOR:					R\$ 22,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,8100	R\$ 45,9354
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2900	R\$ 65,2286
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 232,1620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,5015
12643	SEINFRA	H	15,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 242,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,0815
VALOR:					R\$ 515,24

**10.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF\_10/2022 (M2)**

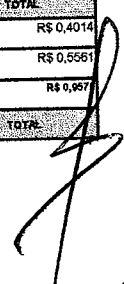
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,84	R\$ 1,62
88316	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,08

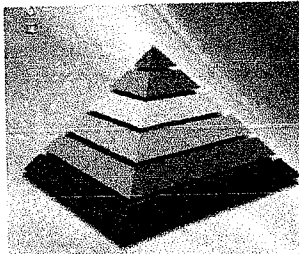
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 651,40	R\$ 2,41
TOTAL Serviço:					R\$ 2,41
VALOR:					R\$ 4,49

**10.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
10442	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5561
TOTAL Material:					R\$ 0,9575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, JARDIM SÃO CARLOS, JACAREZINHO, SÃO PAULO, SP  
 CNPJ: 06.907.070/0001-37 Telefone: (11) 5082-1111  
 RUA TABA, 100, JACAREZINHO, SÃO PAULO, SP - CEP: 05248-000



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65325000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2834
					VALOR:	R\$ 21,24

### 10.3. 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 23,84	R\$ 13,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,17	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,65
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	MS	0,03760000	R\$ 573,93	R\$ 21,57
TOTAL Serviço:					R\$ 21,57
VALOR:					R\$ 39,22

### 10.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 46,5850
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 20,7700	R\$ 28,3511
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 15,5500	R\$ 21,2258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5769
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4434 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 732,6100	R\$ 14,6522
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6522
VALOR:					R\$ 110,81

### 10.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5000	R\$ 2,3135
TOTAL Material:					R\$ 2,3135
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22425000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6577
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	R\$ 15,5500	R\$ 3,4871
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1448
VALOR:					R\$ 10,48

### 11.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

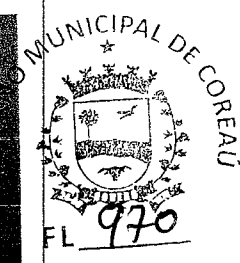
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,84	R\$ 3,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,17	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,68
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA RUCINA MACEDO, 22, BARRO VERDE  
CNPJ: 07.70011-37 Telefone: (081) 3333-3333  
Cidade: TABA-CE CEP: 62.000-000



94668	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,9:4,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 402,74	R\$ 13,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 13,65
<b>VALOR:</b>						R\$ 18,33

**11.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,8000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,9900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,7177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,0590
<b>VALOR:</b>					R\$ 22,78

**11.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,4249

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53625000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,4014
<b>VALOR:</b>					R\$ 21,83

**11.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 46,5830

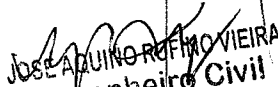
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 42,4944

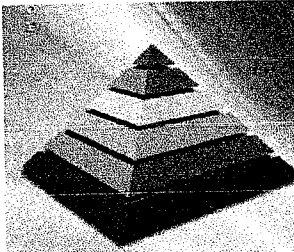
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 732,6100
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 14,6922
<b>VALOR:</b>					R\$ 103,73

**11.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,3139

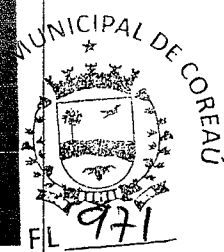
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22425000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,6377

  
**Jose Aquino Ruffino Vieira**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA RECINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.780.001-37 Telefone: (085) 3333-3333  
Cidade: TABAÇÓ - CE CEP: 62200-000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22425000	R\$ 15,9500	R\$ 3,4871
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,4449</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,46</b>

## 12.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 4,6720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7187</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5403
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,9248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,4651</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,18</b>

## 12.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0191
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5400	R\$ 9,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,8775</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43875000	R\$ 20,3200	R\$ 8,9154
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,2732</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,15</b>

## 12.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0528
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0191
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 14,2950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,3669</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1754
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,0814</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,45</b>

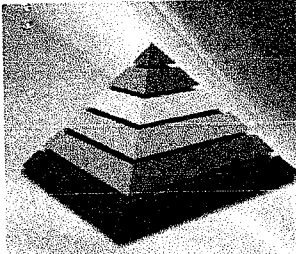
## 12.4. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4600	R\$ 35,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,7840</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8294

JOSE AQUINO RUIVO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA PECINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, JARDIM  
CNPJ: 07.270.700/0001-37 Telefone: (085) 3333-3333  
CANTABÁ CE CEP: 62.100-000



FL 972

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52650000	R\$ 20,3200	R\$ 10,6985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5276
VALOR:						R\$ 55,31

## 12.5. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,3200	R\$ 48,3200
TOTAL Material:					R\$ 48,7250	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82875000	R\$ 16,7700	R\$ 13,6981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82875000	R\$ 20,3200	R\$ 16,9402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7383	
VALOR:					R\$ 79,46	

## 12.6. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
TOTAL Material:					R\$ 50,1512	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69475000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0599	
VALOR:					R\$ 72,21	

## 12.7. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5400	R\$ 417,5400
TOTAL Material:					R\$ 417,5400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6129	
VALOR:					R\$ 428,15	

## 12.8. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

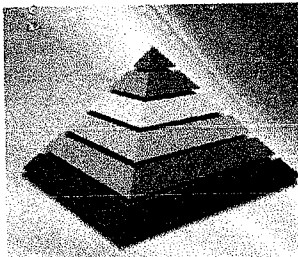
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 25,3400
TOTAL Material:					R\$ 25,4669	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5782
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 20,3200	R\$ 5,5474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1256	
VALOR:					R\$ 35,59	

## 12.9. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, SÃO CARLOS - SP  
 CNPJ: 06.740.0001-37 Telefone: (35) 3333-3333  
 TABAÇÓIS - SP CEP: 13.200-000



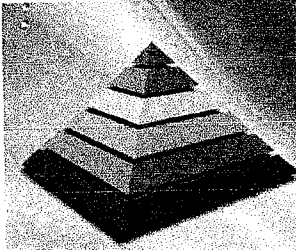
12.13. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
					TOTAL Material:	R\$ 8,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 16,7700	R\$ 16,0237
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95500000	R\$ 20,3200	R\$ 19,4158
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,4395
					VALOR:	R\$ 44,33

12.14. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 65,8100	R\$ 4,0144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0700	R\$ 4,8688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,5120
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
					TOTAL Material:	R\$ 63,2749
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24200000	R\$ 20,7700	R\$ 46,5767
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,4518
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,0285
					VALOR:	R\$ 152,30

12.15. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,2900	R\$ 110,8407
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 100,4100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,5700	R\$ 26,4250
					TOTAL Material:	R\$ 237,6757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3225
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,2500	R\$ 585,4125
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,0400	R\$ 1.318,3568
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,7700	R\$ 576,4122
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 366,9700	R\$ 106,4213
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 386,8300	R\$ 231,3243
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,1800	R\$ 572,1632
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,5400	R\$ 118,7538
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,6900	R\$ 238,5900
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.747,4339
					VALOR:	R\$ 4.015,43

12.16. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE AQUINO ROFINO VIEIRA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.7000037 Telefone: (85) 3333-3333  
TABOÃO DA TABAÇA CEP: 62.200-000



FL 975

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4000	R\$ 75,4000
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,6200
TOTAL Material:					R\$ 342,4088

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,68125000	R\$ 16,7700	R\$ 44,9546
12320	SEINFRA	H	2,68125000	R\$ 20,3200	R\$ 54,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,4376
VALOR:					R\$ 441,85

## 12.17. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3200	R\$ 128,3200
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,2000	R\$ 133,2000
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8800	R\$ 30,8800
TOTAL Material:					R\$ 292,4000

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 20,3200	R\$ 29,7180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7180
VALOR:					R\$ 322,12

## 12.18. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,0500	R\$ 386,0500
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,2400	R\$ 204,2400
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
TOTAL Material:					R\$ 650,5912

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,7015
12320	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 39,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,3255
VALOR:					R\$ 722,89

## 12.19. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10786	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
11180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:					R\$ 5,1145

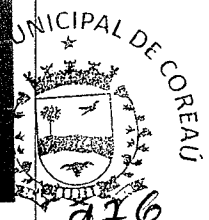
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

JOSE AQUINO DE F. VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.270.000/0001-57      Telefone: (011) 5082-1000  
Cidade: TABAÇÓES      CEP: 02010-000



FL. 976

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	RS 20,3200	RS 4,9530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 4,9530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 10,07</b>

**12.20. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 65,8100	RS 0,0658
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,5500	RS 0,2475
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X16CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,8000	RS 25,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 26,1133</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,97500000	RS 20,7700	RS 20,2508
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	RS 15,5500	RS 15,1613
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 35,4121</b>
<b>VALOR: RS 61,53</b>					

**12.21. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 65,8100	RS 0,0329
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	RS 0,5500	RS 0,3410
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 17,9500	RS 35,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 36,2739</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07250000	RS 20,7700	RS 22,2758
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	RS 15,5500	RS 16,6774
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 38,9532</b>
<b>VALOR: RS 75,23</b>					

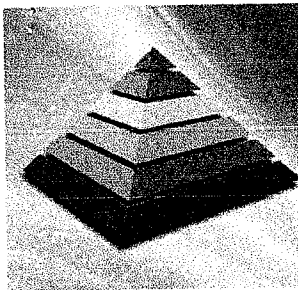
**12.22. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 72,8500	RS 0,0364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,5500	RS 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 189,1900	RS 189,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 189,3089</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	RS 20,7700	RS 20,2508
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	RS 20,7700	RS 5,0627
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	RS 15,5500	RS 5,3064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 30,6199</b>
<b>VALOR: RS 219,93</b>					

**12.23. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

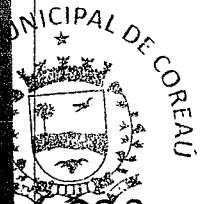
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 65,8100	RS 0,0658
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,5500	RS 0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 23,5400	RS 23,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 23,8533</b>

*JOSE AQUINO RUIANO VIEIRA*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE  
CNPJ: 07.707.0004-37 Telefone: (85) 3333-3333  
Cidade: TABA - CE CEP: 61.000-000



FL 977

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 20,7700	R\$ 22,2758
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 15,6500	R\$ 16,6774
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9532
VALOR:					R\$ 82,81

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
TOTAL Material:					R\$ 31,0600

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48760000	R\$ 20,7700	R\$ 10,1264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1264
VALOR:					R\$ 41,19

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3600	R\$ 84,3600
TOTAL Material:					R\$ 84,4356

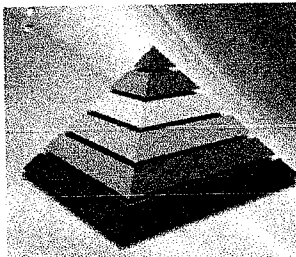
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63375000	R\$ 16,7700	R\$ 10,6220
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63375000	R\$ 20,3200	R\$ 12,8778
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5008
VALOR:					R\$ 107,94

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,8420
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 72,8500	R\$ 1,3842
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6500	R\$ 5,4065
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,0500	R\$ 1,8733
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.56	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,9200	R\$ 213,9200
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,0100	R\$ 160,0100
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3600	R\$ 84,3600
12284 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
TOTAL Material:					R\$ 515,8511

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 16,7700	R\$ 57,2276
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 20,3200	R\$ 69,3420
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,14500000	R\$ 20,7700	R\$ 44,5517
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,14500000	R\$ 15,6500	R\$ 33,3548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 204,4761
VALOR:					R\$ 719,53

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700

JOSE AQUINO RUBINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, JARDIM  
CNPJ: 07.707.0001-37 Telefone: (68) 3222-1111  
RUA TABA DE JARDIM, 100, JARDIM TABA DE JARDIM, CEP: 67.000-000



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,6056</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1754
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24375000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,1284</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,73</b>	

### 13.1. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,3900
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,3100
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 46,2000
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 16,1700
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE U ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 69,5000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 62,6000
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,6500	R\$ 201,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 436,1500</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 16,7700	R\$ 81,7538
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	R\$ 20,7700	R\$ 101,2538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 183,0076</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 619,16</b>	

### 13.2. C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

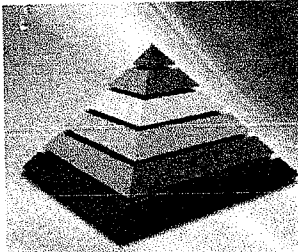
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 3,0900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 17,7600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
I0661	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,3700	R\$ 339,3700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7400	R\$ 4,1100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5500	R\$ 67,5500
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 615,2300	R\$ 615,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.055,1900</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 16,7700	R\$ 57,2276
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 20,7700	R\$ 70,8776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 128,1052</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.183,30</b>	

### 13.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

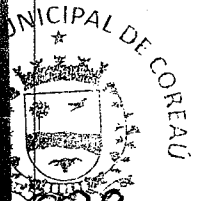
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,7510

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643546



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE, JARDIM  
CNPJ 07.700.041-37 Telefone: (85) 3333-1111  
C/TAÇA-CE CEP: 62.200-000



FL 979

				TOTAL Material:		RS 3,7510
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	RS 16,7700	RS 4,9052
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29250000	RS 20,7700	RS 6,0752
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,9804
VALOR:						RS 14,73

### 13.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

				TOTAL Material:		RS 5,8520
Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,3200	RS 5,8520
TOTAL Material:						RS 5,8520
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43875000	RS 16,7700	RS 7,3578
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43875000	RS 20,7700	RS 9,1128
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,4706
VALOR:						RS 22,32

### 13.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

				TOTAL Material:		RS 174,1009
Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,5800	RS 31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,0600	RS 31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,6800	RS 25,6800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 85,7800	RS 85,7800
TOTAL Material:						RS 174,1009
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	RS 16,7700	RS 32,7015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95000000	RS 20,7700	RS 40,5015
TOTAL Mão de Obra:						RS 73,2030
VALOR:						RS 247,30

### 13.6. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

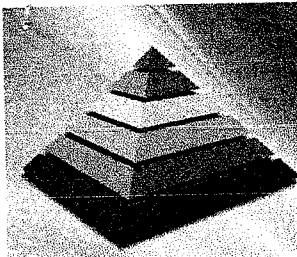
				TOTAL Material:		RS 1,7200
Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7200	RS 1,7200
TOTAL Material:						RS 1,7200
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14825000	RS 16,7700	RS 2,4825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14825000	RS 20,7700	RS 3,0375
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,4902
VALOR:						RS 7,21

### 13.7. C0816 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X8", 5"X5" (UN)

				TOTAL Material:		RS 5,2800
Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X8"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,2800	RS 5,2800
TOTAL Material:						RS 5,2800
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24375000	RS 16,7700	RS 4,0875
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24375000	RS 20,7700	RS 5,0625

JOSE AQUINO RUIZ VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA MECINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.70004-37 Telefone: (85) 3333-1111  
CITABA CE CEP: 62.200-000



FL 980

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1504
VALOR:	R\$ 14,43

### 13.8. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,5300
TOTAL Material:						R\$ 15,5300
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9052
12312	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9804
VALOR:						R\$ 26,51

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

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 9,2600
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9052
12312	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9804
VALOR:						R\$ 20,24

### 13.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 9,2600
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9052
12312	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9804
VALOR:						R\$ 20,24

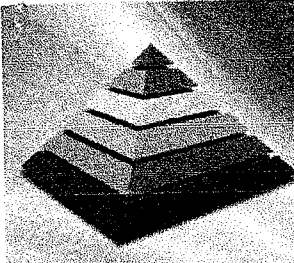
### 13.11. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 9,2600
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9052
12312	1	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9804
VALOR:						R\$ 20,24

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

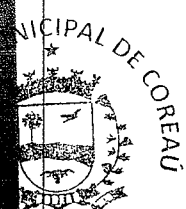
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 9,2600

JOSE AQUINO RUI VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.000413/0001-37 Telefone: (085) 3333-1111  
CANTABÁ, CE CEP: 62.100-000



FL 981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29250000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8022
12312	ELETRICISTA	H	0,29250000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8784
VALOR:					R\$ 20,24

**13.13. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.60MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3568
TOTAL Material:					R\$ 1,3568
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10725000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7986
12312	ELETRICISTA	H	0,10725000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0262
VALOR:					R\$ 6,39

**13.14. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,2224
TOTAL Material:					R\$ 5,2224
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13650000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2891
12312	ELETRICISTA	H	0,13650000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8351
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1242
VALOR:					R\$ 10,35

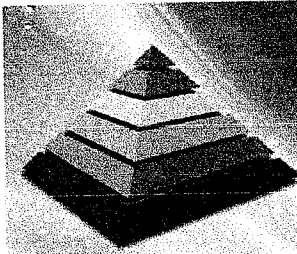
**13.15. C0836 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08100000	R\$ 65,8100	R\$ 4,0144
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,6500	R\$ 6,5120
12082	TJOLO MAÇIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:					R\$ 83,7564
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,24250000	R\$ 20,7700	R\$ 46,5767
12543	SERVENTE	H	2,73000000	R\$ 15,6500	R\$ 42,4515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0282
VALOR:					R\$ 152,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20475000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4332
12312	ELETRICISTA	H	0,20475000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6909

JOSE AQUINO BLANCO MEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.70004-52 Telefone: (85) 3333-1111  
TABOÃO - TABA - CE CEP: 62.200-000



FL 982

VALOR: R\$ 15,10

### 13.17. C1487 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11286	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 10,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,36075000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0498
12312	SEINFRA	H	0,36075000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5426
VALOR:					R\$ 23,56

### 13.18. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 8,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20475000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4337
12312	SEINFRA	H	0,20475000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2527
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6864
VALOR:					R\$ 15,90

### 13.19. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 8,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28275000	R\$ 16,7700	R\$ 4,7417
12312	SEINFRA	H	0,28275000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8727
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6144
VALOR:					R\$ 18,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 39,2300
TOTAL Material:					R\$ 39,2300

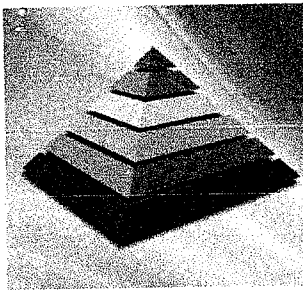
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1754
12312	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,2508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4262
VALOR:					R\$ 67,66

### 13.21. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4500	R\$ 49,4500
TOTAL Material:					R\$ 49,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERDE  
CNPJ: 07.707/0001-57 Telefone: (071) 3333-3333  
CABANA-CE CEP: 62.100-000

AL DE COREAUI

EL 983

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 16,7700	R\$ 17,9858
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 20,7700	R\$ 22,2768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2616	
VALOR:					R\$ 88,71	

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1000	R\$ 62,1000
TOTAL Material:					R\$ 62,1000	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 16,7700	R\$ 17,9858
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07250000	R\$ 20,7700	R\$ 22,2768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2616	
VALOR:					R\$ 102,38	

### 13.23. C1650 LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
11354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,4300	R\$ 69,4300
TOTAL Material:					R\$ 72,4000	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48750000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1764
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3760	
VALOR:					R\$ 98,78	

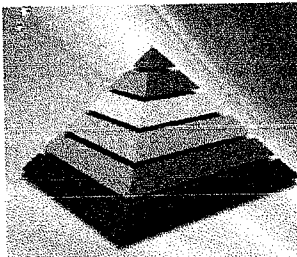
### 13.24. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,7600	R\$ 53,2800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5500	R\$ 67,5500
TOTAL Material:					R\$ 173,7000	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 16,7700	R\$ 57,2276
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,3781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,6057	
VALOR:					R\$ 261,30	

### 14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

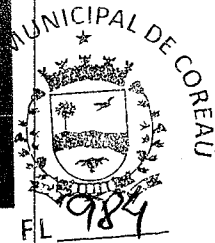
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,76	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,05	R\$ 4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,17	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,06	

JOSE AQUINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA BERGIANA MACEDO, 22, BARRO VERDE  
CNPJ: 16.119.077/0001-37 Telefone: (85) 3333-1111  
RUA SERRA, 100, TABA-CE CEP: 62.100-000



FL 984

VALOR: R\$ 9,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,7200	R\$ 8,0256
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,5656

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17660000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9431
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9933

VALOR: R\$ 15,58

#### 14.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,69	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,07	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 25,05	R\$ 18,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 18,17	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,07

VALOR: R\$ 25,89

#### 14.4. 102209 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 19,78	R\$ 0,13
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07020000	R\$ 37,07	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R\$ 25,05	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,76

VALOR: R\$ 7,49

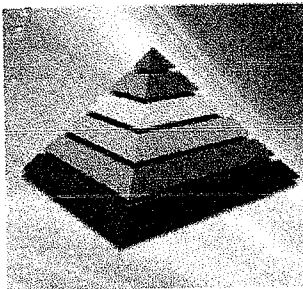
#### 14.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,5028
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0200	R\$ 2,6424
TOTAL Material:					R\$ 7,5394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,0806
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2812

VALOR: R\$ 36,82

JOSE ARLINDO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

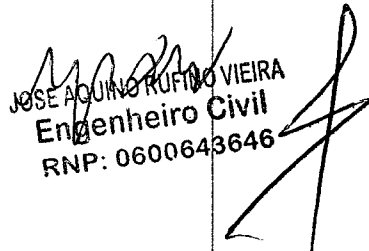
RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
 CNPJ: 07.240.700/0001-37 Telefone: 79 3333-1111  
 RUA TABA-CÉ CEP: 62.200-000



FL 985

15.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 848,9800	R\$ 152,2764
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 31,1300	R\$ 16,1876
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,1800	R\$ 4,8216
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 515,2400	R\$ 36,0663
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 9,4600	R\$ 4,9192
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,9000	R\$ 41,9000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 25,7700	R\$ 3,0924
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,6800	R\$ 11,2216
TOTAL Serviço:						R\$ 270,4858
VALOR:						R\$ 270,48

15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88250000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6128
TOTAL Mão de obra:						R\$ 10,6128
VALOR:						R\$ 10,61

  
 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646

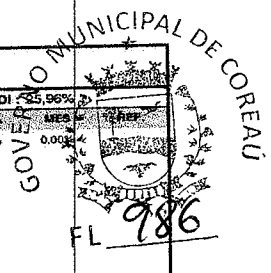


# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI


RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO  
CNPJ: 07.767/0001-37 Telefone: (85) 3333-1111  
Cidade: TABA-CE CEP: 02000-000

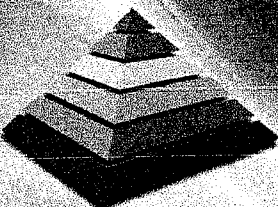
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	<b>DATA:</b> 08/11/2023	<b>BDI:</b> 5,96%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	<b>FONTE:</b> VERBA PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU - COREAÚ - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE		
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 457.522,75		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.257,74	100,00% R\$ 6.257,74			100,00% R\$ 6.257,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 105.495,01	100,00% R\$ 105.495,01			100,00% R\$ 105.495,01
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 77.512,96	100,00% R\$ 77.512,96			100,00% R\$ 77.512,96
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 53.837,20	100,00% R\$ 53.837,20			100,00% R\$ 53.837,20
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 9.617,32	40,00% R\$ 3.846,93	40,00% R\$ 3.846,93	20,00% R\$ 1.923,46	100,00% R\$ 9.617,32
6	ESQUADRIAS E ARREMATAS DE ALUMÍNIO	R\$ 33.892,95	60,00% R\$ 20.335,77	40,00% R\$ 13.557,18		100,00% R\$ 33.892,95
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 5.927,14	60,00% R\$ 3.556,28	40,00% R\$ 2.370,86		100,00% R\$ 5.927,14
8	COBERTURA	R\$ 18.597,46	20,00% R\$ 3.719,49	60,00% R\$ 11.158,48	20,00% R\$ 3.719,49	100,00% R\$ 18.597,46
9	FORRO	R\$ 13.014,59	100,00% R\$ 13.014,59			100,00% R\$ 13.014,59
10	REVESTIMENTO	R\$ 21.312,68	20,00% R\$ 4.262,54	60,00% R\$ 12.787,61	20,00% R\$ 4.262,53	100,00% R\$ 21.312,68
11	PISOS INTERNOS	R\$ 22.541,47	20,00% R\$ 4.508,29	60,00% R\$ 13.524,88	20,00% R\$ 4.508,30	100,00% R\$ 22.541,47
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 24.350,23	20,00% R\$ 4.870,05	40,00% R\$ 9.740,09	40,00% R\$ 9.740,09	100,00% R\$ 24.350,23
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.108,18	20,00% R\$ 3.421,64	40,00% R\$ 6.843,27	40,00% R\$ 6.843,27	100,00% R\$ 17.108,18
14	PINTURA	R\$ 27.923,52			100,00% R\$ 27.923,52	100,00% R\$ 27.923,52
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 20.134,30			100,00% R\$ 20.134,30	100,00% R\$ 20.134,30
		R\$ 457.522,75	R\$ 267.731,85	R\$ 94.807,90	R\$ 94.983,00	R\$ 457.522,75
			R\$ 267.731,85	R\$ 362.539,75	R\$ 457.522,75	

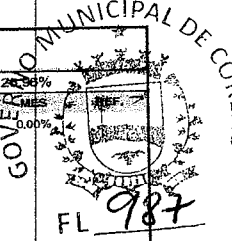
  
**JOSE AQUINO RUBINO VIEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22 - BARRO VERMELHO - JARDIM  
CNPJ: 07.022.707/0001-37 Telefone: (85) 3333-1111  
RUA TÁBATA - TABA - CE CEP: 62.100-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	DATA: 08/11/2023	BDI: 26,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSU VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.	<b>FONTE:</b> Composição	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU - COREAÚ - CE	<b>HORA:</b> L11	<b>CM:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE		
<b>UNIDADES:</b>	1.0M2		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 457.522,75		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

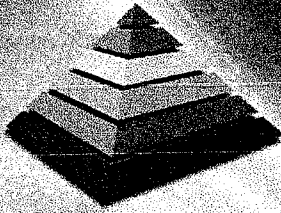
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

A + B + C + D =      83,85      47,76

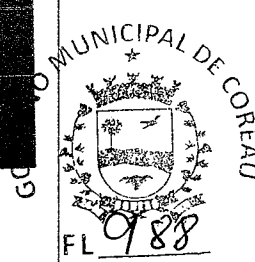
*Jose Aquino Rufino Vieira*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





# J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22, BARRO VERMELHO, RERIUTABA - CE  
CNPJ: 07.070.001-37 Telefone: (85) 3333-3333  
R. RERIUTABA - CE CEP: 62.200-000



**OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CUNHASSÚ VELHO, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE DE COREAÚ/CE.**

**LOCAL: CUNHASSU - COREAÚ - CE**

**RERIUTABA - CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2023**

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,96%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>7,02%</b>
	PIS	0,18%
	ISS	1,50%
	COFINS	0,84%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>25,96%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1</b>	

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646