



**J.A.R. VIEIRA
CONSTRUÇÕES EIRELI**

RUA REGINA MACHADO, 22, BARRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 Telefone: (20) 337.1111
FRENTE TABACONA - CNPJ: 02.230-010



FL 785

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.01-TP-INFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE COREÁÚ.

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 2023.11.07.01-TP-INFRA

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 8 (OITO) PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE COREÁÚ/CE, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE COREÁÚ		QTD	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR UNITÁRIO
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – AGROVILA	01	120	R\$ 377.054,37
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – BOQUEIRÃO	01	120	R\$ 158.372,16
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – CANTO	01	120	R\$ 138.511,86
04	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – CORREDORES	01	120	R\$ 240.527,02
05	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – MALHADA VERMELHA	01	120	R\$ 198.573,86
06	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – UBAÚNA	01	120	R\$ 146.553,22
07	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – ALTO LIMOEIRO	01	120	R\$ 260.286,70
08	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – PNEUDO	01	120	R\$ 196.744,36
09	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA – ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	01	120	R\$ 62.213,60

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 1.778.837,15 (UM MILHÃO SETECENTOS E SETENTA E OITO MIL OITOCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E QUINZE 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.

[Handwritten signature]
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



**J.A.R. VIEIRA
CONSTRUÇÕES EIRELI**

RUA REGINA MACEDO, 22 - BAIRRO VERMELHO
CNPJ: 23.537.707/0001-37 - Telefone: (88) 99703-9940
RERIUTABA-CE - CEP: 62.260-000



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

PROPONENTE: J. A. R. VIEIRA CONSTRUCOES 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: 120 (CENTO E VINTE) 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, 17 DE NOVEMBRO DE 2023

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

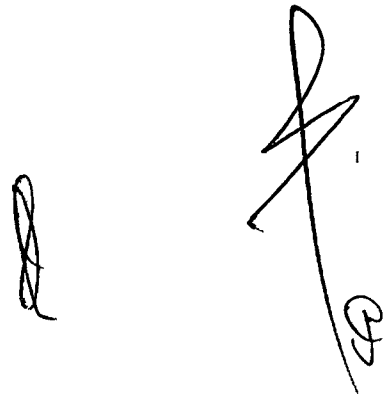
J. A. R. VIEIRA CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 23.537.707/0001-37

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA

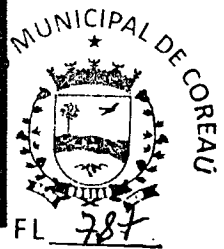
PROPRIETÁRIO

RG Nº 20070105701 SSP-CE | CPF Nº 949.066.293-34



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA BRUNO VACACIO, 22, BARRIO VIEIRA
CNPJ: 17.410.118/0001-00

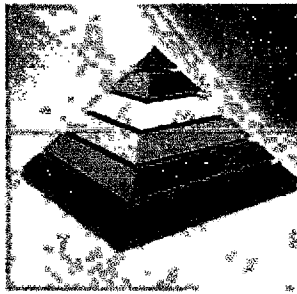


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGROVILA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SEINFRA	SEINFRA
UNIDADES:	1,0M²	SEINFRA	SEINFRA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 377.054,37	SEINFRA	SEINFRA

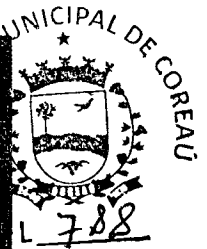
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.076,49
1	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 226,20
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.869,90	R\$ 8,82
1.2	88524	LMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF_05/2018	SINAPI	M2	1.869,90	R\$ 3,33
CONTORNO DA PRAÇA						R\$ 47.810,17
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	28,83	R\$ 60,82
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	28,83	R\$ 818,78
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	SINAPI	M	192,20	R\$ 56,91
2.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	192,80	R\$ 5,69
2.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	192,80	R\$ 45,64
2.6	C0588	CNAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,32	R\$ 6,50
PAVIMENTAÇÃO						R\$ 181.085,45
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	373,98	R\$ 133,66
3.2	C2864	LASTRO DE PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	76,86	R\$ 138,99
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	835,00	R\$ 62,65
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	436,05	R\$ 72,97
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 175,11
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.271,05	R\$ 12,79
CANTEIROS						R\$ 22.487,90
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	76,86	R\$ 33,89
4.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	109,00	R\$ 112,78
4.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 299,34
4.4	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,80	R\$ 25,48
INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 62.451,35
5.1	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DE C/CHAVINAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.616,50
5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 623,77
5.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.933,22
5.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 807,84
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 97,60


JOSE AQUINO DE JESUS VIEIRA
 Engenheiro Civil
 R.F.N.F. 0600643646



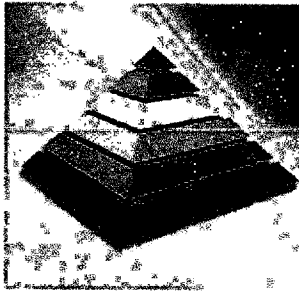
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ...
CNPJ: ...
MUNICÍPIO DE COREAÚ



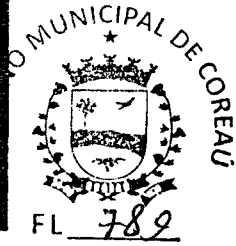
5.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRUTA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 106,38	R\$ 1.382,94
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 9/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,01	R\$ 122,01
5.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,67	R\$ 27,34
5.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05
5.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	573,00	R\$ 11,07	R\$ 6.343,11
5.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	107,00	R\$ 12,08	R\$ 1.292,56
5.12	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	191,00	R\$ 25,56	R\$ 4.881,96
5.13	16799	NÚCLEO P/4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 160,22	R\$ 801,10
5.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,04	R\$ 131,04
5.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 406,73	R\$ 2.440,38
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 38.533,01
6.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.508,44	R\$ 30.168,80
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.457,14	R\$ 2.914,28
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 450,48	R\$ 2.252,40
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.069,90	R\$ 1,71	R\$ 1.818,53
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 78.878,78
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 298.074,61
VALOR TOTAL:							R\$ 377.054,37


JOSE LUCIANO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

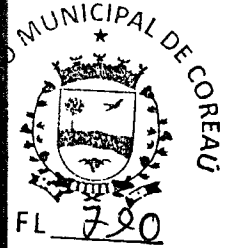
RUA REGINA PAULINO, 22 - BAIRRO VILA BELA
CNPJ: 17.000.000/0001-00 - TEL: (85) 3333-3333
ESTRADA CONCEIÇÃO DO OESTE



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	DATA : 17/11/2023	BDI : 28,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	PONTE	VERSIÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGROVILA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0M²	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 377.054,37		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.075,49	6,39
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 47.810,17	12,68
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 181.885,45	48,19
	CANTEIROS	R\$ 22.487,80	5,96
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 62.451,35	16,56
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.533,01	10,22
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.979,76
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 298.074,81
		VALOR TOTAL:	R\$ 377.054,37


JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



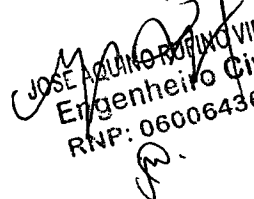
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	DATA:	17/11/2023	BDI:	20,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGROVILA	SEINFRA	2023.09 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SEINFRA	2023.09 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1 DM²	Composição	PRÓPRIA	SEINFRA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 377.054,37					

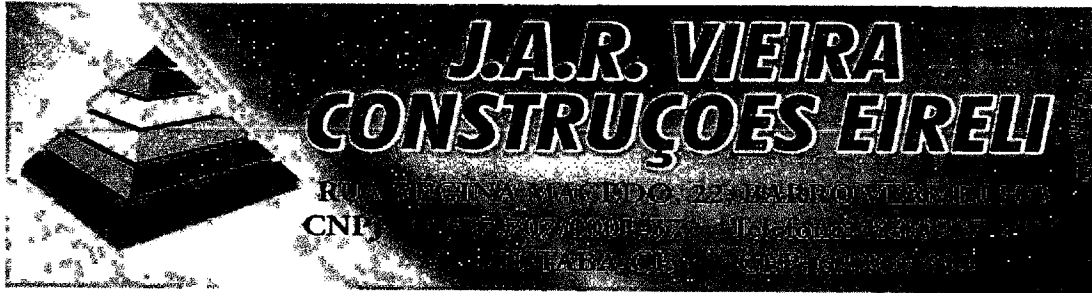
1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0500	R\$ 38,8110	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 70,6050	
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385	
				TOTAL Material:	R\$ 142,8345	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8970	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,8970	
				VALOR:	R\$ 178,83	

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1900	R\$ 0,4238	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,6276	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5800	R\$ 0,1990	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7200	R\$ 0,3215	
				TOTAL Material:	R\$ 1,5719	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12676000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0823	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12676000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3398	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4221	
				VALOR:	R\$ 6,97	

1.3. 98324 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
69441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07180000	R\$ 18,59	R\$ 1,33	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07180000	R\$ 18,17	R\$ 1,30	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,63	
				VALOR:	R\$ 2,63	

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	3,95800000	R\$ 18,17	R\$ 71,58	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,58	


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



VALOR:	R\$ 71,88
--------	-----------

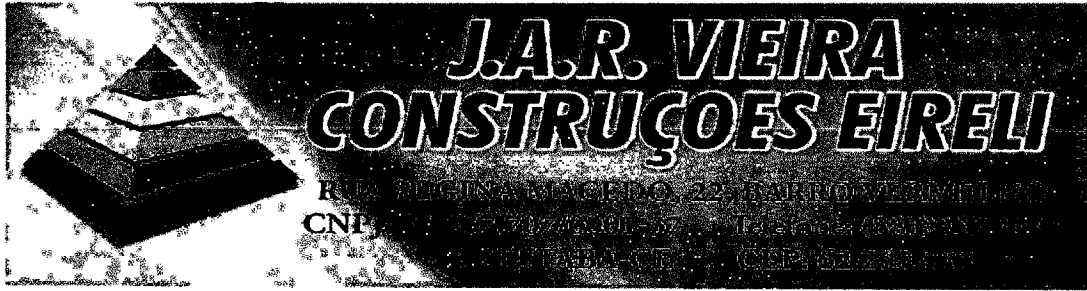
2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 122,2000
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 24,1600	R\$ 200,2260
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 13,4000	R\$ 105,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 305,8060
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 630,8300	R\$ 159,2790
TOTAL Serviço:						R\$ 159,2790
VALOR:						R\$ 647,29

2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 136,50	R\$ 0,95
00004099	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,03	R\$ 26,16
TOTAL Material:						R\$ 27,11
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,84	R\$ 9,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,17	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,54
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 673,63	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 44,99

2.4. 97878 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,84	R\$ 1,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07560000	R\$ 18,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,08
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,63	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 4,50

2.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,84	R\$ 11,20


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,17	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,30
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	M3	0,03780000	R\$ 579,29	R\$ 21,78
TOTAL Serviço:						R\$ 21,78
VALOR:						R\$ 38,08

2.6. C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:							R\$ 0,4290
Mão de Obra	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7112
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,7112
VALOR:							R\$ 5,14

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

Material	10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500	R\$ 75,0750
TOTAL Material:							R\$ 75,0750
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	R\$ 18,4600	R\$ 30,5975
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 30,5975
VALOR:							R\$ 105,67

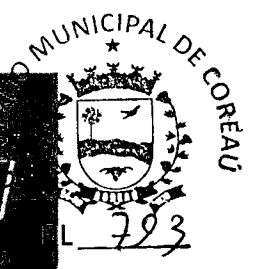
3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2000	R\$ 86,4800
TOTAL Material:							R\$ 86,4800
Mão de Obra	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 18,4600	R\$ 23,3961
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 23,3961
VALOR:							R\$ 109,88

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6300	R\$ 2,3944
Equipamento Custo Horário	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800	R\$ 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,5911
Material	10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6286
Material	12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888
Material	19613	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ...
CNPJ: ...

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 24,1600	R\$ 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 18,4600	R\$ 2,8708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6280	
VALOR:					R\$ 48,53	

3.4. C6027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07970000	R\$ 31,6300	R\$ 2,5944
10728	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,8600	R\$ 0,1957
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7901	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6286
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2000	R\$ 0,4888
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 43,3600
TOTAL Material:					R\$ 48,4674	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 24,1600	R\$ 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 18,4600	R\$ 2,8708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6280	
VALOR:					R\$ 57,69	

3.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,4900	R\$ 1,4831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7000	R\$ 72,2700
TOTAL Material:					R\$ 78,2513	

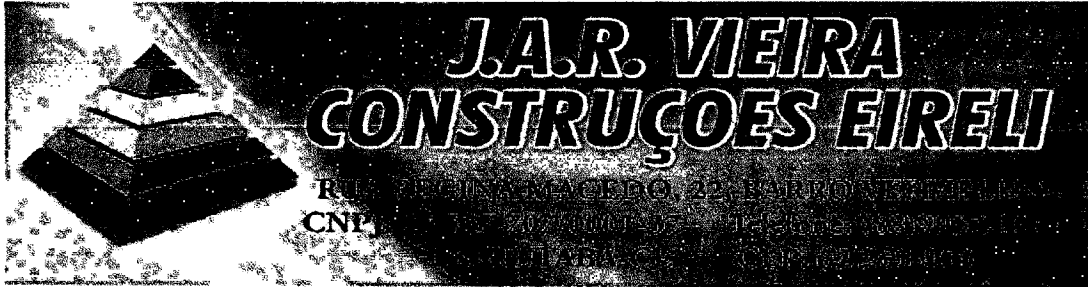
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 24,1600	R\$ 37,6896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 22,4981
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1877	
VALOR:					R\$ 138,44	

3.6. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1780
TOTAL Material:					R\$ 1,1780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14626000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29280000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9300	

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



VALOR: R\$ 10,11

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 15,4600
TOTAL Material:						R\$ 15,4600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2401
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30100000	R\$ 18,4000	R\$ 5,4790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7190
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 614,4200	R\$ 0,6144
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6144
VALOR:						R\$ 28,79

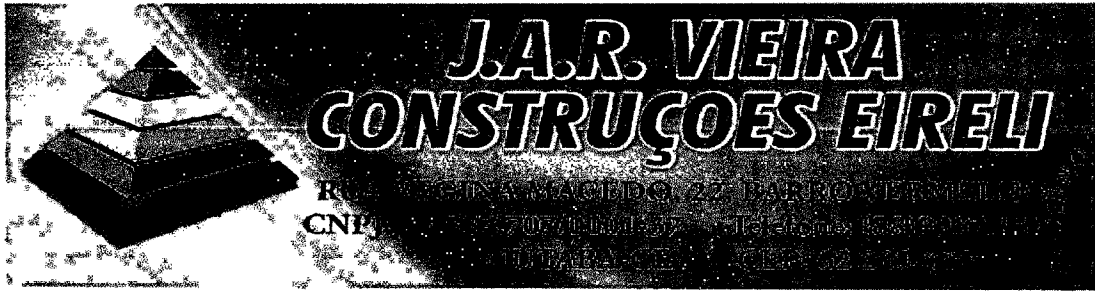
4.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 70 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,85	R\$ 86,85
TOTAL Material:						R\$ 86,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,59	R\$ 0,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
VALOR:						R\$ 89,16

4.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000369	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITUAO/EIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,93	R\$ 212,93
TOTAL Material:						R\$ 212,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,59	R\$ 4,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,17	R\$ 18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,72
VALOR:						R\$ 236,65

4.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
TOTAL Material:						R\$ 18,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,59	R\$ 0,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,17	R\$ 2,84

8

JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



FL 795

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,98
VALOR:	R\$ 20,14

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 81,4900	R\$ 13,6903
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 97,9900	R\$ 20,6769
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 32,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 36,5700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 53,6000
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-688.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,2700	R\$ 404,2700
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0100	R\$ 132,0100
TOTAL Material:						R\$ 692,7792
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 575,9620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 584,1632
VALOR:						R\$ 1.277,97

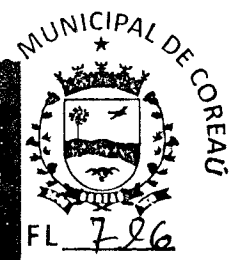
5.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5628	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23890000	R\$ 284,94	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,83	R\$ 414,83
TOTAL Material:						R\$ 414,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 493,14

5.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 165,9700	R\$ 215,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 215,7610
19516	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 996,4500	R\$ 996,4500
TOTAL Material:						R\$ 996,4500
Mão de Obra						

JOSE LAURO BASTO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7961
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 490,8200	R\$ 186,1316
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 47,7000	R\$ 25,2810
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 165,1000	R\$ 58,9380
TOTAL Serviço:						R\$ 270,3566
VALOR:						R\$ 1.528,38

5.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5828	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 284,94	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 560,15	R\$ 560,15
TOTAL Material:						R\$ 560,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 638,68

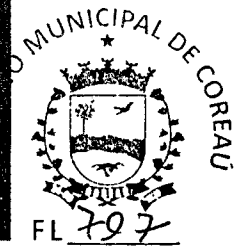
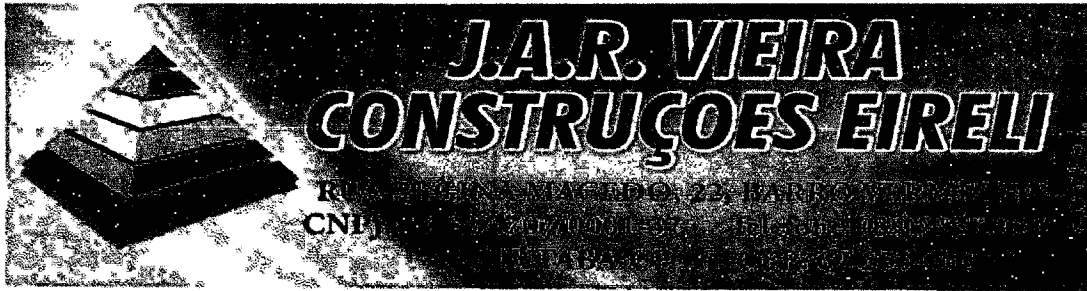
5.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
TOTAL Material:						R\$ 43,4200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,8980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,8370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7350
VALOR:						R\$ 77,16

5.6. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (30x30x40)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,4900	R\$ 43,0430
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2300	R\$ 5,1333
C1805	LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 162,5800	R\$ 1,6258
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,3100	R\$ 34,3001
TOTAL Serviço:						R\$ 84,1622
VALOR:						R\$ 84,16


 JOSÉ AQUINO DE JESUS VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



5.7. 93278 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8600	R\$ 45,8600
TOTAL Material:						R\$ 45,8600
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,2555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6025
VALOR:						R\$ 96,46

5.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,73	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,10	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 10,81

5.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 9,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,73	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,10	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,99
VALOR:						R\$ 11,90

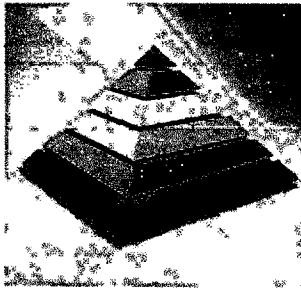
5.10. 91930 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,23	R\$ 6,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,65	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 19,73	R\$ 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,10	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22

(Handwritten signature)

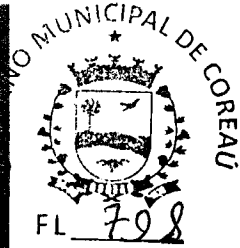
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

(Handwritten mark)



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ...
CNPJ: ...
TELEFONE: ...



VALOR: R\$ 9,75

5.11. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
TOTAL Material:					R\$ 4,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0485
12312	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 24,1000	R\$ 2,5901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6386
VALOR:					R\$ 9,55

5.12. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,44
TOTAL Material:					R\$ 4,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,73	R\$ 2,07
88264	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,10	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:					R\$ 11,17
VALOR:					R\$ 20,21

5.13. 16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6700	R\$ 126,6700
TOTAL Material:					R\$ 126,6700
VALOR:					R\$ 126,67

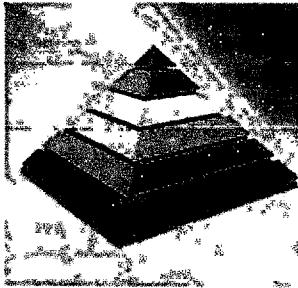
5.14. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4300	R\$ 61,4300
TOTAL Material:					R\$ 61,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
12312	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1688
VALOR:					R\$ 103,60

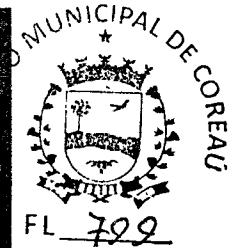
5.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Costa Aquino J. J. VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ADELINO VIEIRA, Nº 222 - BARRIO VIEIRA, JARDIM
CNPJ: 07.040.808/0001-00



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS 34,0400	RS 102,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 64,2200	RS 64,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,7600	RS 2,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,9500	RS 51,9500
TOTAL Material:					RS 221,0300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	RS 19,1000	RS 65,1788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40250000	RS 24,1500	RS 35,3194
TOTAL Mão de Obra:					RS 100,4982	
VALOR:					RS 321,55	

6.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	RS 288,7700	RS 17,2062
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 3,1800	RS 25,5200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,0800	RS 0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	RS 0,2500	RS 4,0000
16682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 139,9400	RS 279,8800
16681	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 177,9800	RS 177,9800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,85000000	RS 118,8400	RS 219,4840
TOTAL Material:					RS 724,3802	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	RS 19,1000	RS 18,8225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	RS 24,1600	RS 23,5560
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	RS 24,1600	RS 47,1120
TOTAL Mão de Obra:					RS 89,4905	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	RS 489,8200	RS 107,7604
C1208	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 82,7400	RS 2,8370
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	RS 43,3100	RS 9,9613
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	0,03000000	RS 120,4800	RS 112,0464
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	RS 261,7700	RS 67,5894
C2657	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	RS 25,3000	RS 88,6500
TOTAL Serviço:					RS 378,8995	
VALOR:					RS 1.182,84	

6.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.151,9800	RS 1.151,9800
TOTAL Material:					RS 1.151,9800	
VALOR:					RS 1.151,98	

6.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE AQUINO DE VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ... FONE: ...
CNPJ: ...

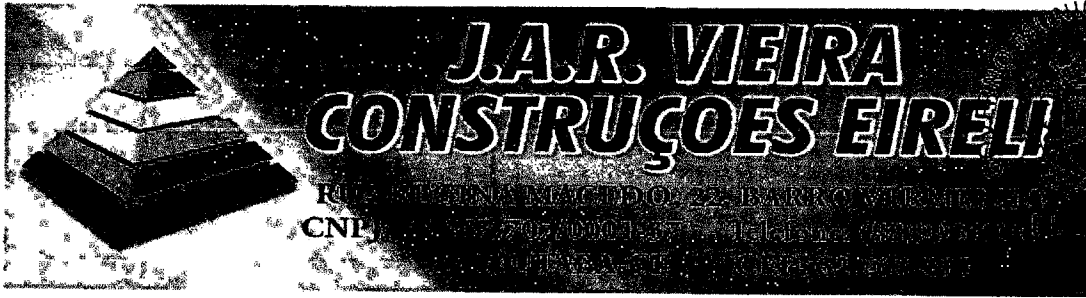


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9000	R\$ 274,9000
TOTAL Material:					R\$ 274,9000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 35,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 18,4600	R\$ 26,6978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,0318	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0339	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM ADEGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1400	R\$ 14,2642
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1000	R\$ 4,6530
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9172	
VALOR:					R\$ 358,14	


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

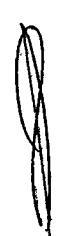
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3499	
VALOR:					R\$ 1,35	


J.A.R. VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

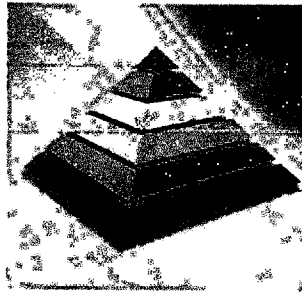


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA		DATA : 17/11/2023		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA		PONTA		VERSÃO	
LOCAL:		LOCALIDADE DE AGROVILA		BENFRA		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE		BENAPI		MES	
UNIDADES:		1,0M²		2023/09 COM DESONERAÇÃO		REF.	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 377.054,37		Composição		10/2023	
				PRÓPRIA		0,00%	
						0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.076,49	100,00%				100,00%
			R\$ 24.076,49				R\$ 24.076,49
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 47.810,17	100,00%				100,00%
			R\$ 47.810,17				R\$ 47.810,17
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 181.695,45		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 90.847,73	R\$ 54.506,64	R\$ 36.339,08	R\$ 181.695,45
4	CANTEIROS	R\$ 22.487,90			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 11.243,95	R\$ 11.243,95	R\$ 22.487,90
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 62.451,35			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 31.225,68	R\$ 31.225,67	R\$ 62.451,35
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 38.533,01				100,00%	100,00%
						R\$ 38.533,01	R\$ 38.533,01
			R\$ 71.886,66	R\$ 122.073,41	R\$ 65.752,59	R\$ 117.341,71	
R\$ 377.054,37			R\$ 71.886,66	R\$ 193.960,07	R\$ 259.712,66	R\$ 377.054,37	R\$ 377.054,37


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646







J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ...
CNPJ: ...



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - AGROVILA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE AGROVILA	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0M²	Composição	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 377.054,37	HORA	84,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,88	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

A	GRUPO A
----------	----------------


JOSE AQUINO BOTELHO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646







A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
TOTAL		8,60	3,55

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

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



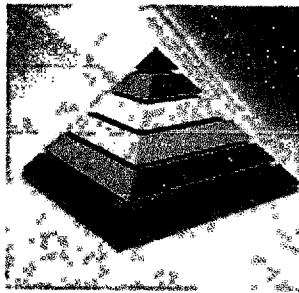
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA JOAQUINA MACEDO, 22 - JARDIM VERMELHO
CNPJ: 07.707.004/1-57 - RUA JOAQUINA MACEDO, 22 - JARDIM VERMELHO
RERIUTABA - CE - CEP: 63.100-000



OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL: LOCALIDADE DE AGROVILA		
RERIUTABA - CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2023		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,93%
	IMPOSTOS	7,52%
	PIS	0,18%
	ISS	2,00%
	COFINS	0,84%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B D I =	26,49%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-j))-1	

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA AUGUSTA, 100 - BARRIO VIEIRA, MURICIBA - CE
CNPJ: 16.111.111/0001-00

MUNICIPAL DE COREAÚ



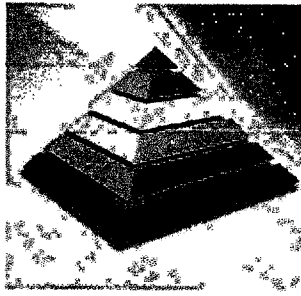
805

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	ORÇAMENTO:	RECEITA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023	SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
UNIDADES:	1.0M²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 168.372,16		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.342,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 226,20	R\$ 1.357,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	657,22	R\$ 8,82	R\$ 5.786,68
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAAAF_05/2018	SINAPI	M2	657,22	R\$ 3,33	R\$ 2.188,54
2		CONTORNO DA PRAÇA					R\$ 25.522,78
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,38	R\$ 80,92	R\$ 1.239,35
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,38	R\$ 818,76	R\$ 12.592,53
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRÉCHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	102,56	R\$ 56,91	R\$ 5.836,69
2.4	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	103,16	R\$ 5,69	R\$ 588,98
2.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	103,16	R\$ 45,64	R\$ 4.708,22
2.6	C0588	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,54	R\$ 6,50	R\$ 400,01
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 68.162,41
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,44	R\$ 133,66	R\$ 17.568,27
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	21,87	R\$ 138,99	R\$ 3.011,91
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	296,48	R\$ 62,65	R\$ 18.574,47
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	64,61	R\$ 72,97	R\$ 4.714,59
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,25	R\$ 175,11	R\$ 9.674,63
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	361,09	R\$ 12,79	R\$ 4.618,34
4		CANTEIROS					R\$ 9.891,58
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,67	R\$ 33,88	R\$ 734,40
4.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	46,00	R\$ 112,78	R\$ 5.187,88
4.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 299,34	R\$ 2.993,40
4.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	38,30	R\$ 23,48	R\$ 975,88
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 34.981,08
5.1	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DE COBALINAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.818,50	R\$ 9.092,50
5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 623,77	R\$ 3.118,85
5.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.933,22	R\$ 5.799,66
5.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 807,84	R\$ 9.694,08
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 97,60	R\$ 780,80

JOSE AQUINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646




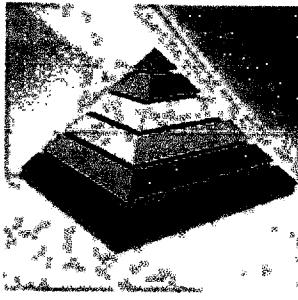
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº
CNPJ: ...



5.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 106,38	'R\$ '851,04
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,01	'R\$ '122,01
5.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,67	'R\$ '41,01
5.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 250/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	201,00	R\$ 7,89	'R\$ '1.585,89
5.10	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	64,00	R\$ 12,08	'R\$ '773,12
5.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 28 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	67,00	R\$ 22,44	'R\$ '1.508,48
5.12	16799	NÚCLEO P/4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 166,22	'R\$ '498,66
5.13	63679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO GOELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,04	'R\$ '131,04
5.14	64766	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERVELD 6/8" X 1,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 406,73	'R\$ '1.626,92
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 28.981,00
5.1	60960	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.487,14	'R\$ '17.485,68
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 450,48	'R\$ '2.252,40
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	667,22	R\$ 1,71	'R\$ '1.123,85
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.171,71
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 126.200,45
						VALOR TOTAL:	R\$ 159.372,16


JOSE AQUINO B. VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ... BOQUEIRÃO - CE
CNPJ: ...



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	COMP. VERBAS:	MOB. ANO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO	SINAPI 028.1 COM DEONERACÃO	64,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI 202308 COM DEONERACÃO	64,44% 47,48% 10/2023
UNIDADES:	1,0M²	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.372,16		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 9.242,42	5,90
2	CONTORNO DA PRAÇA		R\$ 25.522,78	16,12
3	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 58.162,41	36,73
	CANTEIROS		R\$ 9.891,56	6,25
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		R\$ 34.591,06	21,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 20.881,83	13,17
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.171,71	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 125.200,45	
		VALOR TOTAL:	R\$ 158.372,16	


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646







MUNICIPAL DE COREAÚ

808

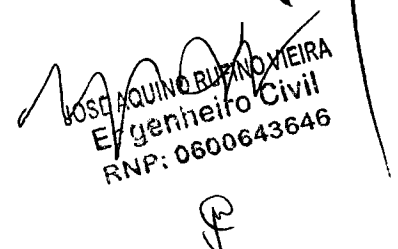
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	DATA : 17/11/2023		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	FONTE:	VERSÃO:	TÍTULO:	DATA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0M²	Composição:		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.372,16				

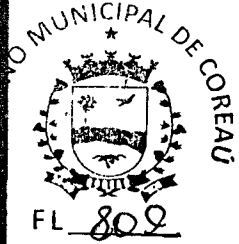
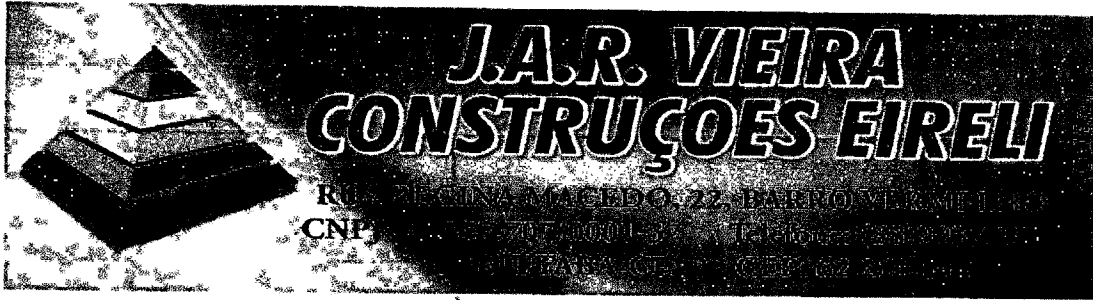
1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0500	R\$ 38,8110
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 70,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
TOTAL Material:						R\$ 142,8345
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4800	R\$ 35,9376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9376
VALOR:						R\$ 178,83

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1900	R\$ 0,4238
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,6276
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5800	R\$ 0,1990
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7200	R\$ 0,3215
TOTAL Material:						R\$ 1,6719
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1800	R\$ 3,0623
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4021
VALOR:						R\$ 6,87

1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,60	R\$ 1,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,17	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 2,63

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,17	R\$ 71,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,88


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



VALOR: R\$ 71,88

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

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Materiais:					R\$ 122,2000	
Mão de obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28760000	R\$ 24,1600	R\$ 200,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 18,4000	R\$ 165,5602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 365,7882	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 630,6300	R\$ 169,3790
TOTAL Serviço:					R\$ 169,3790	
VALOR:					R\$ 647,29	

2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 136,50	R\$ 0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,03	R\$ 26,16
TOTAL Materiais:					R\$ 27,11	
Mão de obra com encargos complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,84	R\$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,17	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,54	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 673,63	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34	
VALOR:					R\$ 44,99	

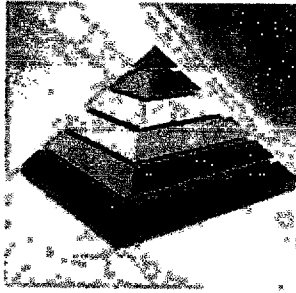
2.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 (M2)

Mão de obra com encargos complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,84	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,17	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,08	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,63	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42	
VALOR:					R\$ 4,50	

2.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de obra com encargos complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,84	R\$ 11,20

JOSE AQUINO BRUNO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº 22, BAIRRO VILA ...
CNPJ: ...

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,17	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,30
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	M3	0,03760000	R\$ 579,29	R\$ 21,78
TOTAL Serviço:						R\$ 21,78
VALOR:						R\$ 38,08

2.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300
TOTAL Material:					R\$ 0,4290
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7112
VALOR:					R\$ 5,14

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500
TOTAL Material:					R\$ 75,0750
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	R\$ 30,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5975
VALOR:					R\$ 105,67

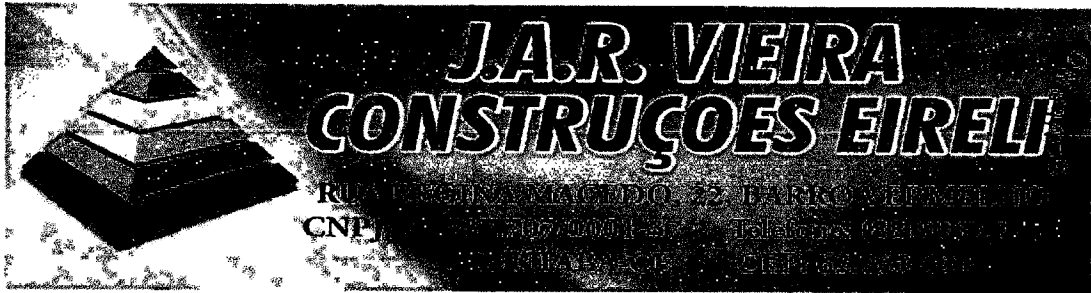
3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2000
TOTAL Material:					R\$ 86,4800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3981
VALOR:					R\$ 109,88

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9911
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4600
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2000
19513	TJOJOLHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 35,1900

(Handwritten signature)
 JOSE AQUINO RUI VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CAFCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	RS 24,1600	RS 3,7572
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15551250	RS 18,4600	RS 2,8708
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,6280	
VALOR:					RS 48,65	

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOIINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 31,6300	RS 2,3944
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 47,9800	RS 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,5911	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 81,4900	RS 4,6286
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	RS 75,2000	RS 0,4888
19512	TJOIINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,8500	RS 43,3500
TOTAL Material:					RS 48,4674	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CAFCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	RS 24,1600	RS 3,7572
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15551250	RS 18,4600	RS 2,8708
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,6280	
VALOR:					RS 57,69	

3.5. C4624 PISO PODOTÁTII EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 81,4900	RS 1,4831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 0,9400	RS 2,5662
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,6900	RS 1,9320
19523	PISO TÁTII ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 65,7000	RS 72,2700
TOTAL Material:					RS 78,2513	

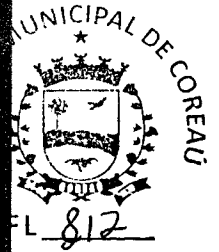
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRIIHIITA	SEINFRA	H	1,56000000	RS 24,1600	RS 37,6896
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,21876000	RS 18,4600	RS 22,4981
TOTAL Mão de Obra:					RS 60,1877	
VALOR:					RS 138,44	

3.6. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 1,1200	RS 1,1760
TOTAL Material:					RS 1,1760	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	RS 24,1600	RS 3,5334
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,29250000	RS 18,4600	RS 6,3996
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,9330	

JOSE AURINO RIBEIRO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



VALOR:	R\$ 10,11
--------	-----------

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 15,4600
					TOTAL Material:	R\$ 15,4600
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	R\$ 18,4000	R\$ 6,4790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7190
Serviços						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 614,4200	R\$ 0,6144
					TOTAL Serviços:	R\$ 0,6144
					VALOR:	R\$ 26,78

4.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 70 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,85	R\$ 88,85
					TOTAL Material:	R\$ 88,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,59	R\$ 0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,17	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
					VALOR:	R\$ 89,16

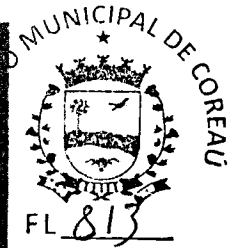
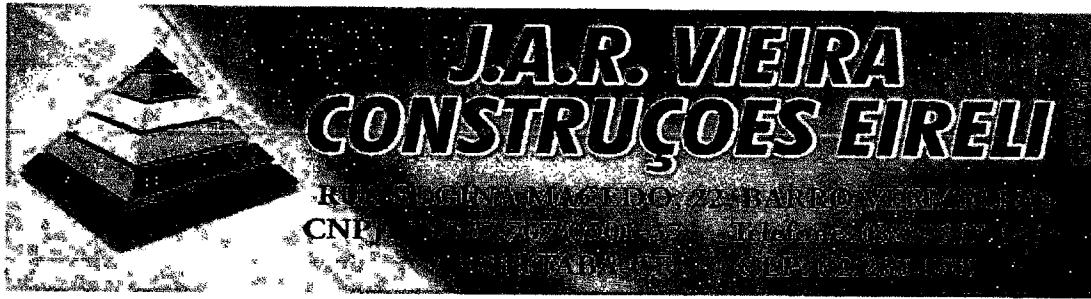
4.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA, SALSA/ANGICO/PELJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,83	R\$ 212,83
					TOTAL Material:	R\$ 212,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 18,59	R\$ 4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 18,17	R\$ 18,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,72
					VALOR:	R\$ 238,55

4.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
					TOTAL Material:	R\$ 16,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,59	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 18,17	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,56

JOSE AQUINO ROFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,96
VALOR:	R\$ 20,14

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 81,4900	R\$ 13,6903
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 97,9900	R\$ 20,6759
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 32,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 36,5700
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 53,6000
16896 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,2700	R\$ 404,2700
16895 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0100	R\$ 132,0100
TOTAL Material:					R\$ 693,7782
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2412
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 575,9620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 584,1832
VALOR:					R\$ 1.277,87

5.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6628 GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23860000	R\$ 284,84	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 780 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,66	R\$ 0,06
00042243 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVÓLUÇO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,83	R\$ 414,83
TOTAL Material:					R\$ 414,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,42
VALOR:					R\$ 489,14

5.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTÉ (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 165,9700	R\$ 215,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 215,7610
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 996,4500	R\$ 996,4500
TOTAL Material:					R\$ 996,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE AQUINO RIBEIRO
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53600000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7961
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 489,6200	R\$ 186,1316
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 47,7000	R\$ 25,2810
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 155,1000	R\$ 58,9380
TOTAL Serviço:						R\$ 270,3506
VALOR:						R\$ 1.528,38

5.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

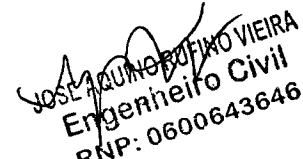
Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KGS, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23890000	R\$ 284,94	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 560,15	R\$ 560,15
TOTAL Material:						R\$ 560,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 638,68

5.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

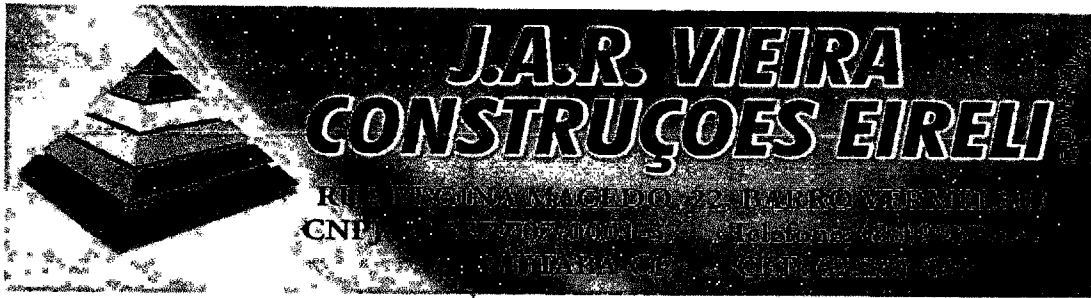
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
TOTAL Material:						R\$ 43,4200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,8980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,8370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7350
VALOR:						R\$ 77,16

5.6. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,4900	R\$ 43,0430
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2300	R\$ 5,1333
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 162,5800	R\$ 1,6258
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,3100	R\$ 34,3001
TOTAL Serviço:						R\$ 84,1022
VALOR:						R\$ 84,10


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

P

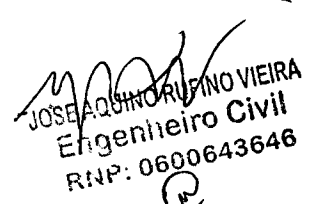


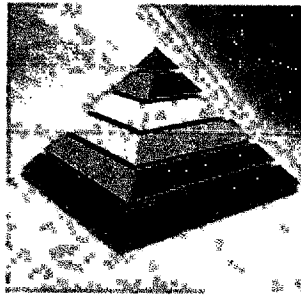
5.7. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8600	R\$ 45,8600
TOTAL Material:						R\$ 45,8600
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,2555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6025
VALOR:						R\$ 96,46

5.8. 83654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,73	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,10	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 10,81

5.9. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,64	R\$ 4,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,66	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 4,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,73	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,10	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69
VALOR:						R\$ 6,54

5.10. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
TOTAL Material:						R\$ 4,9100
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0485
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6386
VALOR:						R\$ 9,55


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ... BALNEÁRIO VIEIRA ...
CNPJ: ...

MUNICIPAL DE CORAUA



5.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002858	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,30	R\$ 2,59
TOTAL Material:						R\$ 2,59
Mão de obra com encargos complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 19,73	R\$ 1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,98
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:						R\$ 11,17
VALOR:						R\$ 17,74

5.12. 16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6700	R\$ 126,6700
TOTAL Material:						R\$ 126,6700
VALOR:						R\$ 126,67

5.13. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4300	R\$ 61,4300
TOTAL Material:						R\$ 61,4300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1688
VALOR:						R\$ 103,80

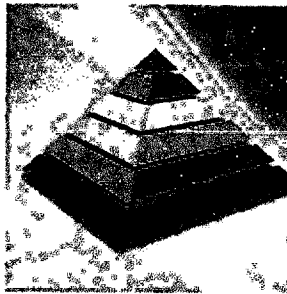
5.14. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,0400	R\$ 102,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 64,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9900	R\$ 51,9900
TOTAL Material:						R\$ 221,0900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 19,1000	R\$ 65,1788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1500	R\$ 35,3194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,4982
VALOR:						R\$ 321,55

Handwritten signature
JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

Handwritten mark

Handwritten mark



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ...
CNPJ: ...

GOVERNO MUNICIPAL DE CORAÚ

 FL 817

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

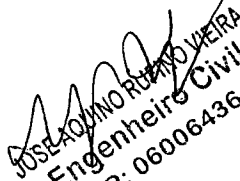
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.151,9800	R\$ 1.151,9800
TOTAL Material:					R\$ 1.151,9800	
VALOR:					R\$ 1.151,98	

6.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9000	R\$ 274,9000
TOTAL Material:					R\$ 274,9000	
Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 35,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3318	
Serviço						
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1400	R\$ 14,2542
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1000	R\$ 4,6530
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9072	
VALOR:					R\$ 358,14	

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

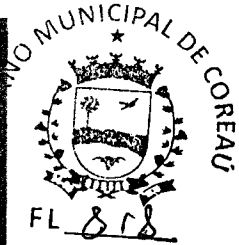
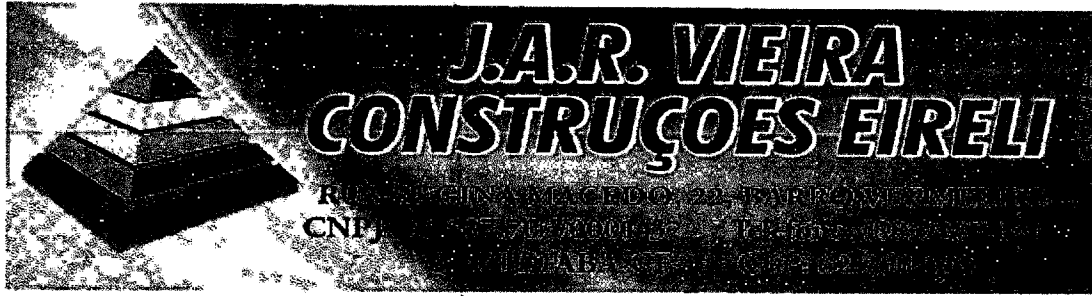
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Preço Unitário	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3499	
VALOR:					R\$ 1,35	


JOSÉ ADRIANO RIBEIRO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

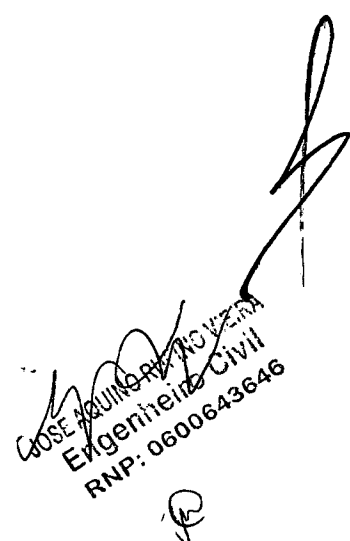








CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO		DATA : 17/11/2023		BDI : 28,49%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO		PONTA		VERSÃO	
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO		SEINFRA		MORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE		2023/09 COM DESONERAÇÃO		MES	
UNIDADES:		1.0M²		2023/09 COM DESONERAÇÃO		FIN	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 158.372,16		Composição		10/2023	
				PRÓPRIA		0,00%	
						0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.342,42	100,00%				100,00%
			R\$ 9.342,42				R\$ 9.342,42
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 25.522,78	100,00%				100,00%
			R\$ 25.522,78				R\$ 25.522,78
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 58.162,41		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 29.081,21	R\$ 17.448,72	R\$ 11.632,48	R\$ 58.162,41
4	CANTEIROS	R\$ 9.891,56			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 4.945,78	R\$ 4.945,78	R\$ 9.891,56
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 34.591,06		50,00%		50,00%	100,00%
				R\$ 17.295,53		R\$ 17.295,53	R\$ 34.591,06
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.861,93				100,00%	100,00%
						R\$ 20.861,93	R\$ 20.861,93
TOTAL			R\$ 34.685,20	R\$ 46.376,74	R\$ 22.394,50	R\$ 54.735,72	R\$ 158.372,16
			R\$ 34.685,20	R\$ 81.241,94	R\$ 103.636,44	R\$ 158.372,16	R\$ 158.372,16


 JOSE AQUINO DOS REIS VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

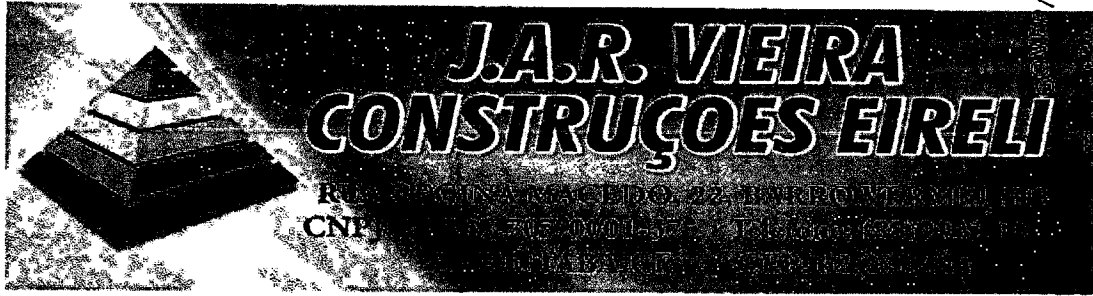


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - BOQUEIRÃO	BDI:	26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO	VERSAO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	HORA	84,44%
UNIDADES:	1,0M²	PRE	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.372,10	RE	10/2023
		Composição	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	10,80	10,80

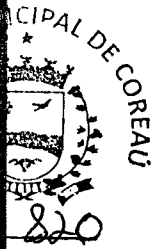
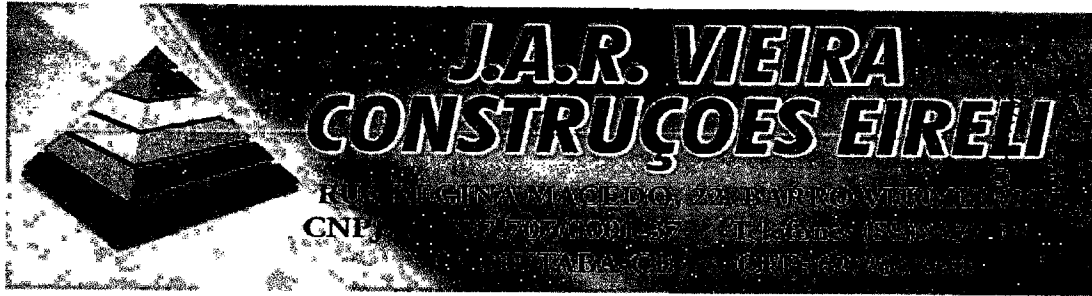
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

A	GRUPO A
----------	----------------

JOSE AQUINO RUY DE VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

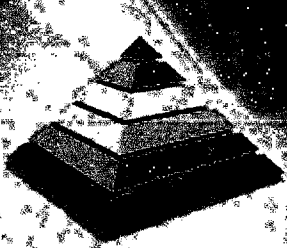
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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

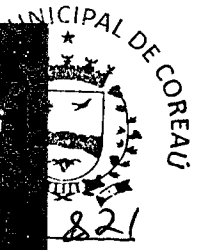
A + B + C + D = 84,44 47,48

JOSE ROBERTO DE AGUIAR VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643846




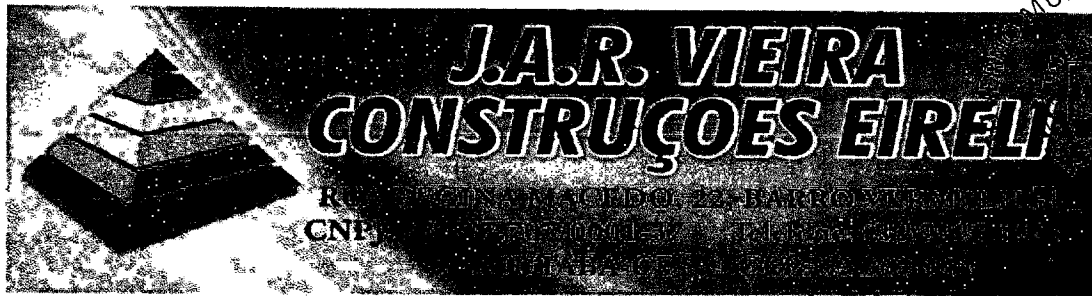
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA FRANCINA, 271 - JARDIM VERDE - RIBEIRÃO
CNPJ: 07.570.780/0001-07 - Telefone: 3362-4422



OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL: LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO		
RERIUTABA - CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2023		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,93%
	IMPOSTOS	7,52%
	PIS	0,18%
	ISS	2,00%
	COFINS	0,84%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B D I =	26,49%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-L))-1	



JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

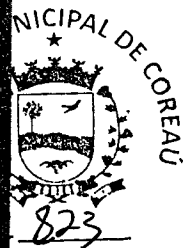
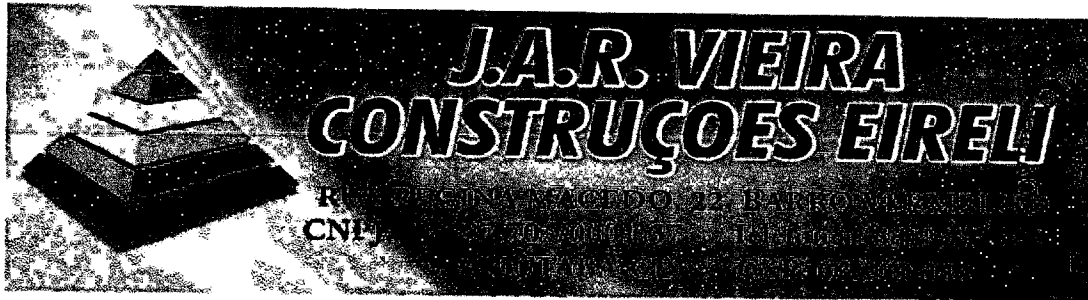


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	DATA:	17/11/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO	SEINFRA:	2023008 COM DEBONERAÇÃO	NOVA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SEINFRA:	2023008 COM DEBONERAÇÃO	MEB:	47,48%
UNIDADES:	1,0M²	Composição:	PRÓPRIA	REP:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.511,86				0,00%

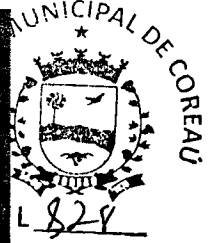
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇO PRELIMINARES					R\$ 8.738,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,20	'R\$ 1.357,20
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	607,80	R\$ 8,82	'R\$ 5.358,16
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	607,50	R\$ 3,33	'R\$ 2.022,98
2		CANTO DA PRAÇA					R\$ 24.641,98
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,79	R\$ 90,92	'R\$ 1.344,71
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,79	R\$ 818,76	'R\$ 12.109,46
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2018	SINAPI	M	98,60	R\$ 56,91	'R\$ 5.611,33
2.4	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	99,20	R\$ 5,66	'R\$ 564,45
2.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	99,20	R\$ 45,64	'R\$ 4.527,49
2.6	C0588	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	59,16	R\$ 6,50	'R\$ 384,54
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 58.314,74
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,00	R\$ 133,06	'R\$ 16.239,69
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,28	R\$ 128,99	'R\$ 2.679,73
3.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,80	R\$ 68,62	'R\$ 12.385,27
3.4	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	140,60	R\$ 78,49	'R\$ 10.746,85
3.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	82,21	R\$ 175,11	'R\$ 14.392,49
3.6	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	321,40	R\$ 12,79	'R\$ 4.110,71
4		CANTEIROS					R\$ 2.982,07
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	19,28	R\$ 33,89	'R\$ 653,40
4.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 299,34	'R\$ 1.197,36
4.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	44,40	R\$ 25,48	'R\$ 1.131,31
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 25.747,49
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.616,50	'R\$ 6.466,00
5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 623,77	'R\$ 2.495,08
5.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.933,22	'R\$ 3.866,44
5.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 807,84	'R\$ 6.462,72
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,60	'R\$ 585,60
5.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 106,38	'R\$ 638,28


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 8 BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,01	'R\$ '122,01
5.8	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,67	'R\$ '27,34
5.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	189,00	R\$ 7,89	'R\$ '1.491,21
5.10	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	42,00	R\$ 12,08	'R\$ '507,36
5.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	63,00	R\$ 22,44	'R\$ '1.413,72
5.12	16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,22	'R\$ '320,44
5.13	C3879	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,04	'R\$ '131,04
5.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 406,73	'R\$ '1.220,19
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 21.187,31
6.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,62m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.508,44	'R\$ '12.067,52
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.457,14	'R\$ '5.828,56
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 450,48	'R\$ '2.252,40
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	607,50	R\$ 1,71	'R\$ '1.038,83
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29.012,47
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 100.489,39
						VALOR TOTAL:	R\$ 138.511,99


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



RESUMO DO ORÇAMENTO

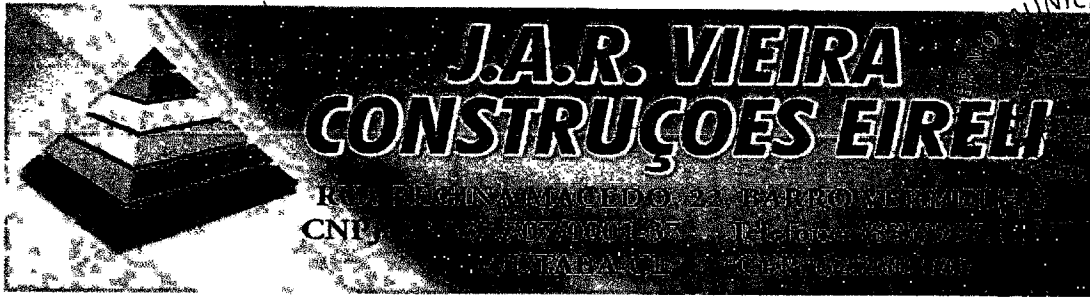
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	DATA: 17/11/2023	BDI: 28,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO	SENAPR: 028.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI: 2022/09 COM DEBONERAÇÃO	MES: 47,49%
UNIDADES:	1,00M²	Composição: PROPRIA	REF: 10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.511,86		

1	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 8.738,33	6,31
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 24.541,98	17,72
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 85.314,74	59,94
4	CANTEIROS	R\$ 2.982,07	2,15
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 25.747,43	18,59
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 21.187,31	15,30
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 29.012,47
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 106.696,39
		VALOR TOTAL:	R\$ 138.511,86


JOSE AQUINO RÊNO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



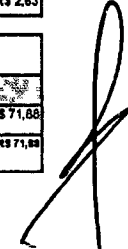

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	DATA: 17/11/2023		BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0M²	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.611,86				

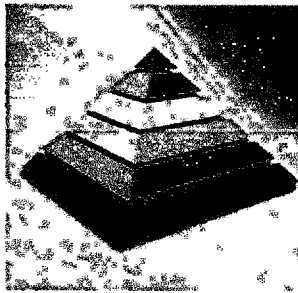
1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0500	R\$ 38,8110
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 70,6050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
TOTAL Material:						R\$ 142,8345
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0970
VALOR:						R\$ 178,83

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1900	R\$ 0,4238
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,6276
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5800	R\$ 0,1990
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7200	R\$ 0,3215
TOTAL Material:						R\$ 1,5719
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1800	R\$ 3,0623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4021
VALOR:						R\$ 6,97

1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,50	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,17	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 2,63

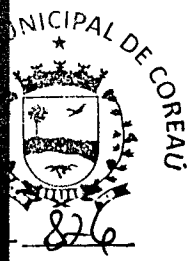
2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95600000	R\$ 18,17	R\$ 71,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,88


 JOSÉ AQUINO DE ALMEIDA VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646




J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

R. ...
CNPJ: ...



VALOR: R\$ 71,88

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

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000	
Mão de Obra	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 24,1600	R\$ 200,2260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 165,5682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 365,8122	
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 530,9300	R\$ 159,2790
TOTAL Serviço:					R\$ 159,2790	
VALOR:					R\$ 647,29	

2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 135,50	R\$ 0,95
00004069	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,03	R\$ 26,16
TOTAL Material:					R\$ 27,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,84	R\$ 9,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,17	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,54	
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 673,63	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34	
VALOR:					R\$ 44,99	

2.4. 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	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,84	R\$ 1,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,08	
Serviço	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,63	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42	
VALOR:					R\$ 4,50	

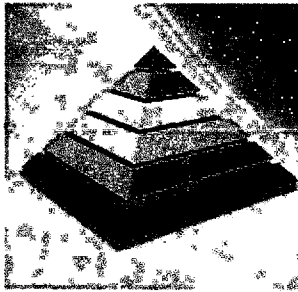
2.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,84	R\$ 11,20

JOSE AQUINO DE VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

8

8



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº 228 - BAIRRO VILA ...
CNPJ: ...



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,17	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,30
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	M3	0,03760000	R\$ 579,29	R\$ 21,78
TOTAL Serviço:						R\$ 21,78
VALOR:						R\$ 38,08

2.6. C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1.4300
TOTAL Material:					R\$ 0,4290
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10600000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7112
VALOR:					R\$ 5,14

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

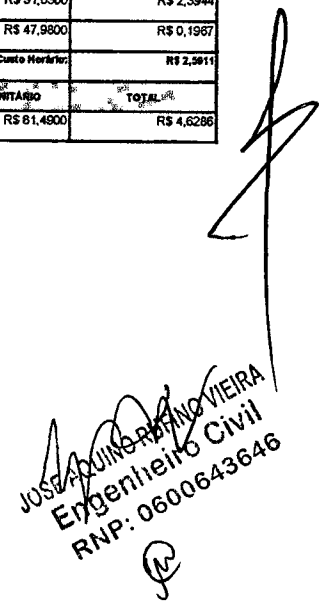
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2000
TOTAL Material:					R\$ 76,0750
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5976
VALOR:					R\$ 106,67

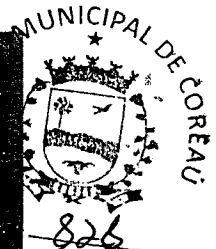
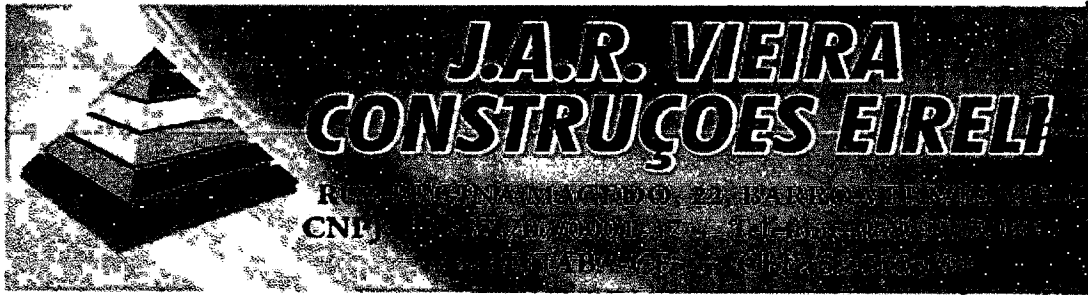
3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2000
TOTAL Material:					R\$ 86,4200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3681
VALOR:					R\$ 109,88

3.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,5300
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5911
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4800
TOTAL:					R\$ 4,6286


JOSÉ AQUINO DE FARIA VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



19088	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,7100	R\$ 39,8331
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888
TOTAL Material:						R\$ 44,6595
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 24,1600	R\$ 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 18,4800	R\$ 2,8708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6280
VALOR:						R\$ 54,17

3.4. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6300	R\$ 2,3944
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800	R\$ 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5911
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 81,4900	R\$ 4,8286
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 46,0000	R\$ 46,1380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888
TOTAL Material:						R\$ 91,2554
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 24,1600	R\$ 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 18,4800	R\$ 2,8708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6280
VALOR:						R\$ 60,47

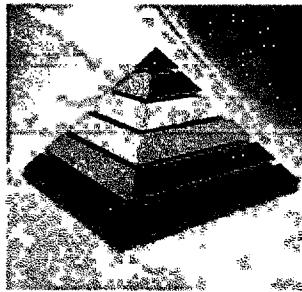
3.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,4900	R\$ 1,4831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,7000	R\$ 72,2700
TOTAL Material:						R\$ 78,2513
Mão de Obra						
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 24,1800	R\$ 37,6896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 18,4800	R\$ 22,4981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1877
VALOR:						R\$ 138,44

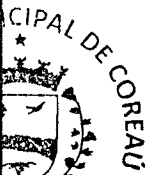
3.6. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material						
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1760

Handwritten signature: JOSE AQUINO DE SOUZA VIEIRA
Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI



829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,146250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5334
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,292500000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9330
VALOR:					R\$ 10,11

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m G/REJUNTAMENTO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 15,4600	R\$ 15,4600
TOTAL Material:					R\$ 15,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,176500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2401
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,351000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7186
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 614,4200	R\$ 0,6144
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6144
VALOR:					R\$ 26,78

4.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

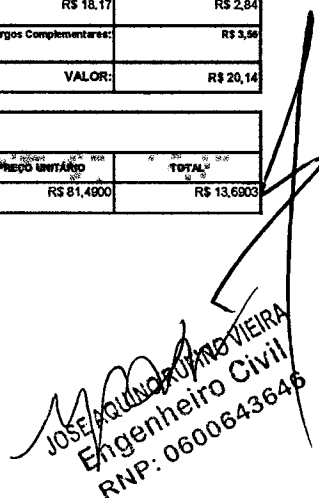
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIAROEIRA SALSAVANGICOPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 12" M	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 212,93	R\$ 212,93
TOTAL Material:					R\$ 212,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,260000000	R\$ 18,59	R\$ 4,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,040100000	R\$ 18,17	R\$ 18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,72
VALOR:					R\$ 238,65

4.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Material:					R\$ 16,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039100000	R\$ 18,59	R\$ 0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156400000	R\$ 18,17	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,56
VALOR:					R\$ 20,14

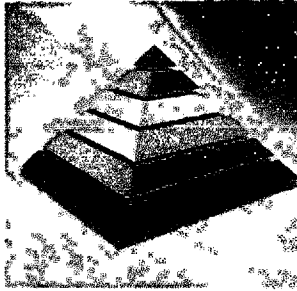
5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA, MEDIA	SEINFRA	M3	0,168000000	R\$ 81,4900	R\$ 13,6903


 JOSÉ AQUINO DE ALMEIDA VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

[Handwritten scribble]

[Handwritten mark]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... CNPJ: ...



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 97,9800	R\$ 20,6759
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 32,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 36,5700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 53,6000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,2700	R\$ 404,2700
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0100	R\$ 132,0100
TOTAL Material:						R\$ 663,7702
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34125000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 576,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 584,1932
VALOR:						R\$ 1.277,97

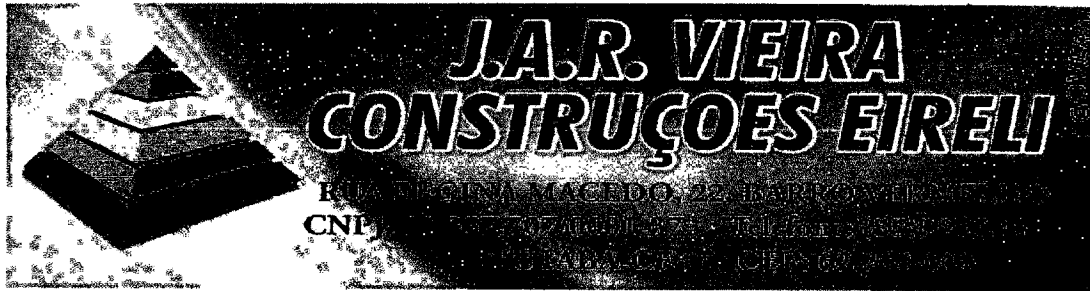
5.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 284,94	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,04
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,63	R\$ 414,63
TOTAL Material:						R\$ 414,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 493,14

5.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 165,9700	R\$ 215,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 215,7610
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 995,4500	R\$ 995,4500
TOTAL Material:						R\$ 995,4500
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7961
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 489,8200	R\$ 186,1316
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 47,7000	R\$ 25,2610
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 155,1000	R\$ 58,9380

JOSE AQUINO RUIZ VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



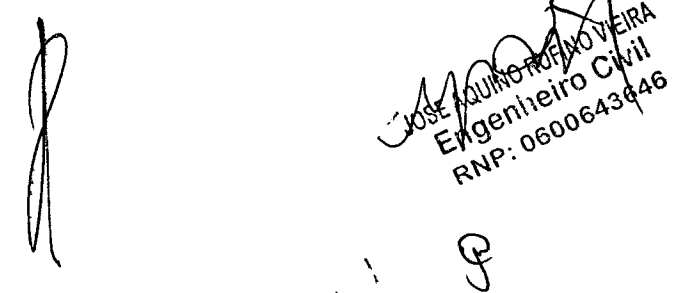
TOTAL Serviço:	R\$ 270,3808
VALOR:	R\$ 1.828,36

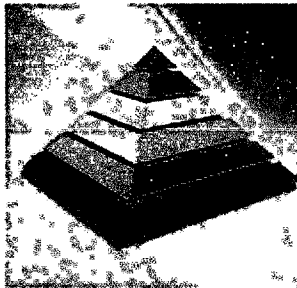
5.4. 101858 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23680000	R\$ 284,94	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,04
Materiais						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,66	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 560,15	R\$ 560,15
TOTAL Material:						R\$ 560,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 638,66

5.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
TOTAL Material:						R\$ 43,4200
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 18,1000	R\$ 14,8980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1800	R\$ 18,8370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7350
VALOR:						R\$ 77,16

5.6. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,4900	R\$ 43,0430
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2300	R\$ 5,1333
C1606	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 162,5800	R\$ 1,6258
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,3100	R\$ 34,3001
TOTAL Serviço:						R\$ 84,1022
VALOR:						R\$ 84,10

5.7. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8600	R\$ 45,8600
TOTAL Material:						R\$ 45,8600
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total


 JOSE AQUINO DE MELO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

R. ...
CNPJ: ...



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,2555
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6025
					VALOR:	R\$ 96,49

5.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO 127	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,73	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,10	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07
					VALOR:	R\$ 10,81

5.9. 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/780 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,64	R\$ 4,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,65	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,73	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,10	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69
					VALOR:	R\$ 6,24

5.10. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
					TOTAL Material:	R\$ 4,9100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0485
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5901
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6386
					VALOR:	R\$ 9,55

5.11. 91834 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,36	R\$ 2,59
					TOTAL Material:	R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					VALOR:	R\$ 2,59

[Handwritten Signature]
WILSON RUIZ VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,73	R\$ 1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,99	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUMAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:					R\$ 11,17	
VALOR:					R\$ 17,74	

5.12. 16799 NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
16799	NÚCLEO P104 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6700	R\$ 126,6700
TOTAL Material:					R\$ 126,6700	
VALOR:					R\$ 126,67	

5.13. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4300	R\$ 61,4300
TOTAL Material:					R\$ 61,4300	

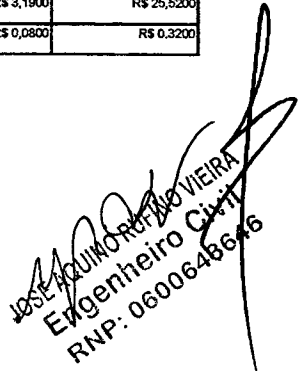
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1988	
VALOR:					R\$ 103,60	

5.14. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,0400	R\$ 102,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 64,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:					R\$ 221,0500	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 19,1000	R\$ 65,1788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1500	R\$ 35,3194
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,4982	
VALOR:					R\$ 321,55	

6.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,76MM - 39,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 286,7700	R\$ 17,2062
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 25,5200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200


 JOSÉ AQUINO DE ALMEIDA VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600646646

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ...
CNPJ: ...



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11559 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 6X38	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 4,0000
10682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 139,9400	R\$ 279,8800
10681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9800	R\$ 177,9800
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (Ø)	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 118,6400	R\$ 219,4840
TOTAL Material:					R\$ 724,3642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10048 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5660
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,2995

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 489,8200	R\$ 107,7604
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 52,7400	R\$ 2,6370
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,3100	R\$ 9,9613
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 120,4800	R\$ 112,0464
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 261,7700	R\$ 57,5894
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,3900	R\$ 88,8650
TOTAL Serviço:					R\$ 378,8599
VALOR:					R\$ 1.192,54

6.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.151,9800	R\$ 1.151,9800
TOTAL Material:					R\$ 1.151,9800
VALOR:					R\$ 1.151,98

6.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9000	R\$ 274,9000
TOTAL Material:					R\$ 274,9000

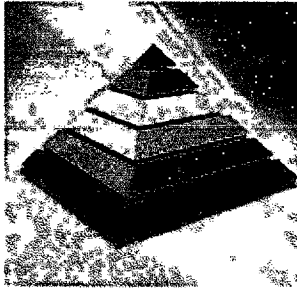
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 35,3340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3318

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1400	R\$ 14,2542
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1000	R\$ 4,6530
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9072
VALOR:					R\$ 358,14

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3499

JOSE AQUINO RUIVO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



**J.A.R. VIEIRA
CONSTRUÇÕES EIRELI**

REG. EM CARTEIRA DE IDENTIFICAÇÃO Nº 14.100.000/00000000
CNPJ Nº 07.030.808/0001-00



VALOR:	R\$ 1,35
--------	----------

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
JOSE AQUINO RAFINHO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

[Handwritten mark]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA TRAIANA, S/Nº 222, BARRIO VIEIRA
CNE Nº 177.200/22 - 114, Km 4, BR 103, 222
MANTANÊNCIA - CEP 61.600-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO		DATA: 17/11/2023		BDI: 26,49%																					
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>DATA</th> <th>BDI</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SIAP1</td> <td>2023/00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERBAS	DATA	BDI	RES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023	SIAP1	2023/00 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAS	DATA	BDI	RES																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023																							
SIAP1	2023/00 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:		LOCALIDADE DE CANTO																									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE																									
UNIDADES:		1,0M²																									
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 138.511,86																									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela																				
1	SERVIÇO PRELIMINARES	R\$ 8.738,33	100,00% R\$ 8.738,33				100,00% R\$ 8.738,33																				
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 24.541,98	100,00% R\$ 24.541,98				100,00% R\$ 24.541,98																				
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.314,74		50,00% R\$ 27.657,37	30,00% R\$ 16.594,42	20,00% R\$ 11.062,95	100,00% R\$ 55.314,74																				
4	CANTEIROS	R\$ 2.982,07			50,00% R\$ 1.491,04	50,00% R\$ 1.491,03	100,00% R\$ 2.982,07																				
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 25.747,43		50,00% R\$ 12.873,72		50,00% R\$ 12.873,71	100,00% R\$ 25.747,43																				
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 21.187,31				100,00% R\$ 21.187,31	100,00% R\$ 21.187,31																				
			R\$ 33.280,31	R\$ 40.531,09	R\$ 16.085,46	R\$ 46.615,00																					
			R\$ 138.511,86	R\$ 73.811,40	R\$ 91.896,86	R\$ 138.511,86	R\$ 138.511,86																				




 ROSE ARAÚJO VIEIRA
 - Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CANTO	BID:	26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANTO	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	HORA:	84,44%
UNIDADES:	1,0M²	MESES:	47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 138.511,86	REF.:	10/2023
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

A	GRUPO A
----------	----------------


 JOSE AUGUSTO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646







J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA JOSÉ AQUINO RIBEIRO VIEIRA, 22 - BAIRRO VIEIRA - JARDIM
CNE - 13.177-000 - Fone: (13) 3374-0000 - Tel/Fax: (13) 3374-0001

MUNICIPAL DE CORAUA

 FL. 838

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença-Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,98	19,04

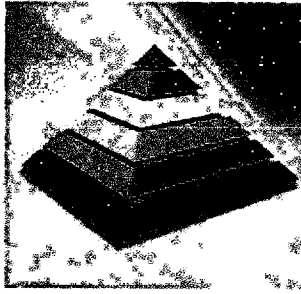
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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

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




JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646





J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ... BARRIO ...
CNPJ: ...



OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL: LOCALIDADE DE CANTO		
RERIUTABA - CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2023		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,93%
	IMPOSTOS	7,52%
	PIS	0,18%
	ISS	2,00%
	COFINS	0,84%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B D I =	26,49%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1	


JOSE AQUINO RÊNO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600648646


8

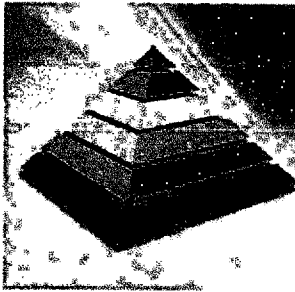
P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES	DATA : 17/11/2023	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES	FONTE:	VENDO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREFORES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
UNIDADES:	1,0M²	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 240.527,02		

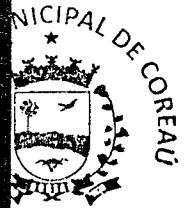
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.225,32
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 226,20	R\$ 1.357,20
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	976,80	R\$ 8,82	R\$ 8.615,38
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	978,80	R\$ 3,33	R\$ 3.262,74
2		CONTORNO DA PRAÇA					R\$ 31.368,85
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,91	R\$ 80,82	R\$ 1.719,30
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,91	R\$ 818,78	R\$ 15.482,75
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2018	SINAPI	M	128,04	R\$ 56,91	R\$ 7.172,94
2.4	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	126,64	R\$ 5,69	R\$ 720,58
2.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	126,64	R\$ 45,64	R\$ 5.779,85
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	75,62	R\$ 6,50	R\$ 491,53
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 85.374,43
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,36	R\$ 133,66	R\$ 26.111,82
3.2	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,84	R\$ 138,99	R\$ 5.259,38
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	345,84	R\$ 62,65	R\$ 21.666,88
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	284,86	R\$ 72,97	R\$ 20.786,23
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 175,11	R\$ 13.483,47
	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	630,70	R\$ 12,79	R\$ 8.066,65
		CANTEIROS					R\$ 18.782,84
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	37,84	R\$ 33,89	R\$ 1.282,40
4.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	100,00	R\$ 112,78	R\$ 11.278,00
4.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	16,00	R\$ 299,34	R\$ 4.789,44
4.4	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	58,24	R\$ 25,48	R\$ 1.483,00
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 48.844,87
5.1	C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.616,50	R\$ 12.932,00
5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 623,77	R\$ 4.990,16
5.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.933,22	R\$ 7.732,88
5.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 807,84	R\$ 12.925,44
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 97,60	R\$ 1.171,20


 José Aquino Ribeiro Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

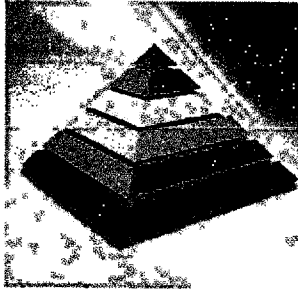
RUA ... VILA ... Nº ... JARDIM ...
CNPJ ...
CITUBA ...



FL 891

5.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 106,38	'R\$ 1.276,06
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,01	'R\$ 122,01
5.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,67	'R\$ 27,34
5.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,05	'R\$ 15,05
5.10	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	348,00	R\$ 7,89	'R\$ 2.745,72
5.11	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	92,00	R\$ 12,08	'R\$ 1.111,36
5.12	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	116,00	R\$ 22,44	'R\$ 2.603,04
5.13	I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 160,22	'R\$ 640,88
5.14	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,04	'R\$ 131,04
5.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 406,73	'R\$ 1.220,19
SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 32.132,81
6.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 1.508,44	'R\$ 28.660,36
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 450,48	'R\$ 1.801,92
6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	976,80	R\$ 1,71	'R\$ 1.670,33
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 50.378,87
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 180.148,05
VALOR TOTAL:							R\$ 240.527,02

JOSEADILSON RUIVO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI


RUA JOAQUIM NEVES, 22 - BARROVERMELHO
CNPJ: 17.740.011-37 - FONE: 33.454.454
ESTRADA DE CIDADES

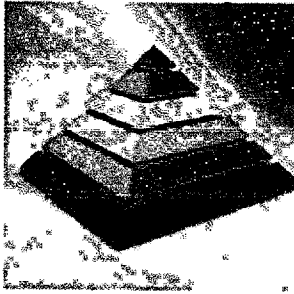


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,49%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES	FONTE:	VERBA:	HORA:	VALOR:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREFORES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
UNIDADES:	1.0M²	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 240.527,02					

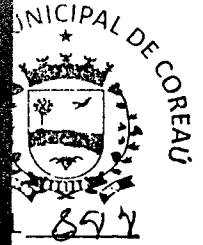
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.225,32	5,50
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 31.396,95	13,04
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 96.374,43	39,85
4	CANTEIROS	R\$ 18.782,94	7,81
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 48.044,87	20,04
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.132,01	13,38
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.378,97 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 180.148,05
		VALOR TOTAL:	R\$ 240.527,02


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643846



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

R. REGINA MACEDO, 22 - FLORESTA
CNPJ: 17.080.877/0001-11



VALOR: R\$ 71,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 24,1600	R\$ 200,2280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 18,4800	R\$ 165,5862
TOTAL Mão de obra:					R\$ 365,8122
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 630,9300	R\$ 159,2790
TOTAL Serviço:					R\$ 159,2790
VALOR:					R\$ 647,29

2.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 136,50	R\$ 0,95
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,03	R\$ 26,16
TOTAL Material:					R\$ 27,11
Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,84	R\$ 9,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,17	R\$ 7,15
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:					R\$ 16,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 673,63	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 44,99

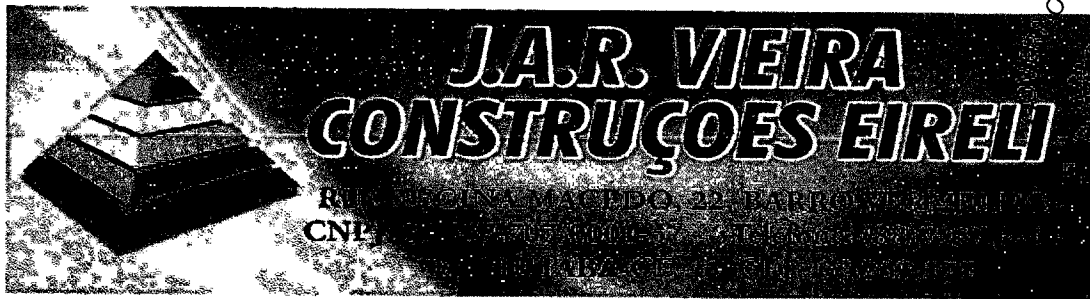
2.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,84	R\$ 1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:					R\$ 2,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,63	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42
VALOR:					R\$ 4,50

2.5. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de obra com encargos complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,84	R\$ 11,20

JOSÉ EDUARDO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



88319	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,17	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com encargos complementares:						R\$ 14,30
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	R\$ 579,29	R\$ 21,78
TOTAL Serviço:						R\$ 21,78
VALOR:						R\$ 36,08

2.6. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:						R\$ 0,4290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7112
VALOR:						R\$ 5,14

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

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2000	R\$ 75,0750
TOTAL Material:						R\$ 75,0750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,65750000	R\$ 18,4600	R\$ 30,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5975
VALOR:						R\$ 105,67

3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2000	R\$ 86,4800
TOTAL Material:						R\$ 86,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 18,4600	R\$ 23,3961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3961
VALOR:						R\$ 109,88

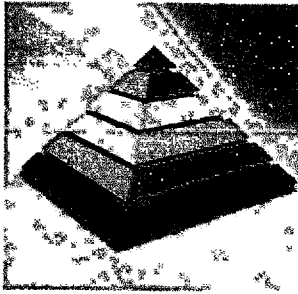
3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6300	R\$ 2,3944
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800	R\$ 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5911
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6286
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900

JOSE AQUINO DE VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA JOSÉ AUGUSTO MARCELO, 22 - BAIRRO VILA IMPERIAL
CNPJ Nº 17.200147/0001-77 - Fone: (11) 4011-1111



				TOTAL Material:		R\$ 40,3974
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 24,1600	R\$ 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 18,4600	R\$ 2,8708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6280
VALOR:						R\$ 48,53

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,5300	R\$ 2,3944
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800	R\$ 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5911
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6288
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	81,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 43,3500
TOTAL Material:						R\$ 48,4674

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 24,1600	R\$ 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	R\$ 18,4600	R\$ 2,8708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6280
VALOR:						R\$ 57,89

3.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,4900	R\$ 1,4831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5682
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,7000	R\$ 72,2700
TOTAL Material:						R\$ 78,2533

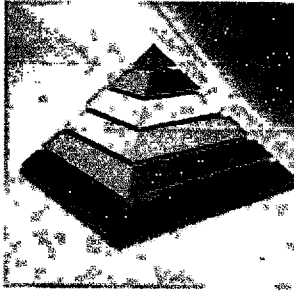
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 37,6896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 22,4981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1877
VALOR:						R\$ 138,44

3.6. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1760
TOTAL Material:						R\$ 1,1760

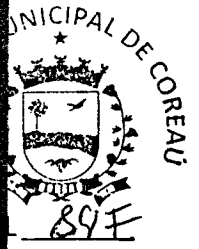
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14825000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9332

JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº 22 ...
CNPJ: ...



VALOR: R\$ 10,11

4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 15,4600
TOTAL Material:					R\$ 15,4600
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,17550000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2401
12543	SERVEnte	H	0,39100000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7197
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 614,4200	R\$ 0,6144
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6144
VALOR:					R\$ 26,79

4.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 150 A 70" CM	UN	1,00000000	R\$ 86,85	R\$ 86,85
TOTAL Material:					R\$ 86,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 18,69	R\$ 0,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 18,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31
VALOR:					R\$ 89,16

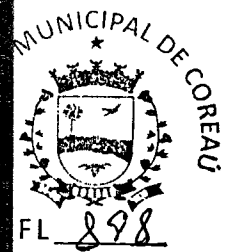
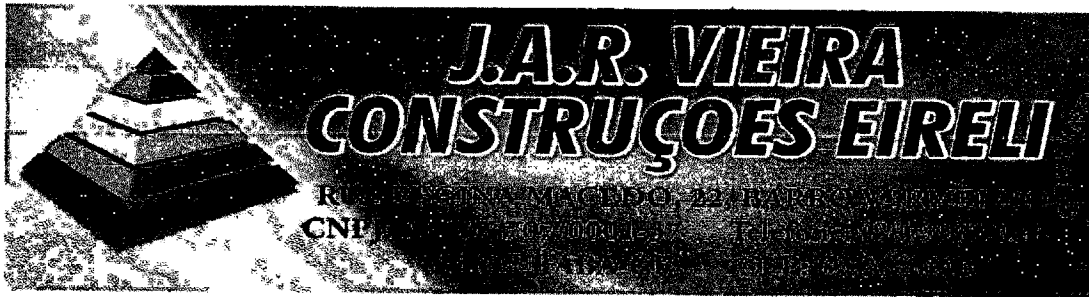
4.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIAROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 2" M	UN	1,00000000	R\$ 212,93	R\$ 212,93
TOTAL Material:					R\$ 212,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 18,59	R\$ 4,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010000	R\$ 18,17	R\$ 18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,72
VALOR:					R\$ 236,65

4.4. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000332	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Material:					R\$ 16,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 18,59	R\$ 0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 18,17	R\$ 2,84

Jose Aquino Refino Vieira
JOSE AQUINO REFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,58
VALOR:	R\$ 20,14

5.1. C3628 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

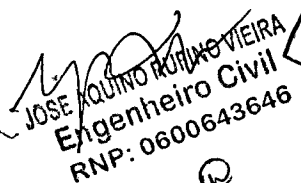
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 81,4900	R\$ 13,6903
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 97,9900	R\$ 20,6759
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 32,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 36,5700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 6/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 53,6000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-586.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,2700	R\$ 404,2700
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0100	R\$ 132,0100
TOTAL Material:						R\$ 693,7782
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34126000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 575,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 584,1932
VALOR:						R\$ 1.277,97

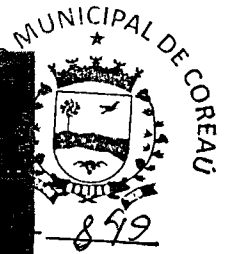
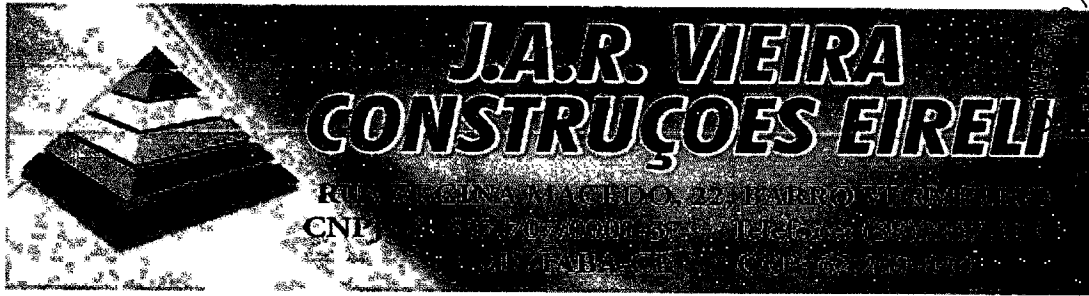
5.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SNAPI	CHP	0,23880000	R\$ 284,94	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,04
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 414,63	R\$ 414,63
TOTAL Material:						R\$ 414,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 493,14

5.3. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 165,9700	R\$ 215,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 215,7610
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 K3	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 995,4500	R\$ 995,4500
TOTAL Material:						R\$ 995,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


JOSE AQUINO RODRIGUES VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



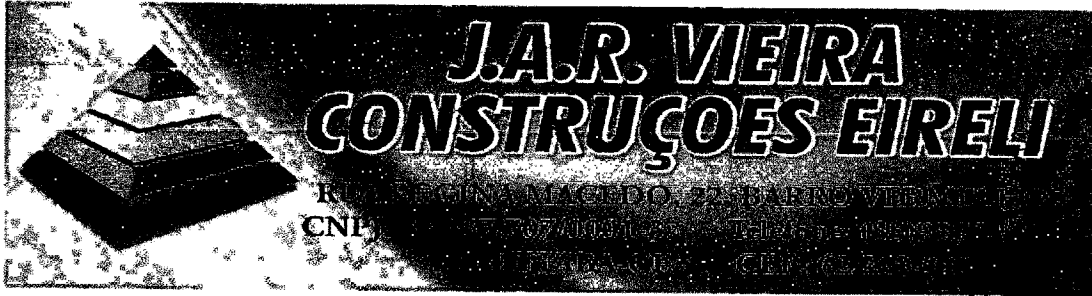
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,63500000	R\$ 18,4600	R\$ 48,7981	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,7981
Serviço							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 489,8200	R\$ 186,1316	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 47,7000	R\$ 25,2810	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 155,1000	R\$ 58,9380	
						TOTAL Serviço:	R\$ 270,3506
						VALOR:	R\$ 1.528,36

5.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)							
Equipamento Custo Horário							
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 284,94	R\$ 68,04	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,04
Material							
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,85	R\$ 0,05	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 560,15	R\$ 560,16	
						TOTAL Material:	R\$ 560,20
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,238810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,238810000	R\$ 24,10	R\$ 5,73	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,42
						VALOR:	R\$ 638,66

5.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)							
Material							
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200	
						TOTAL Material:	R\$ 43,4200
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,8960	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,9370	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7330
						VALOR:	R\$ 77,16

5.6. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)							
Serviço							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,4900	R\$ 43,0430	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2300	R\$ 5,1333	
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 182,5800	R\$ 1,8258	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 48,3100	R\$ 34,3001	
						TOTAL Serviço:	R\$ 84,1822
						VALOR:	R\$ 84,18


 JOSE AZOUM B. NOEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

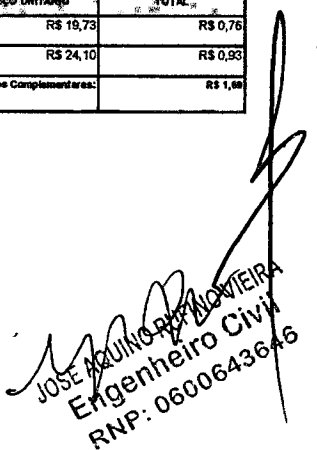


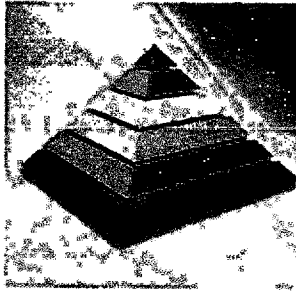
5.7. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8600	R\$ 45,8600
TOTAL Material:						R\$ 45,8600
Mão de Obra	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
I2312	1	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,2555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6025
VALOR:						R\$ 96,46

5.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00001570	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,73	R\$ 0,93
88264	1	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,10	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 10,91

5.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00001571	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 9,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,73	R\$ 1,30
88264	1	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,10	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR:						R\$ 11,90

5.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	1	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,64	R\$ 4,52
00021127	1	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,65	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,73	R\$ 0,76
88264	1	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,10	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69


 JOSE AUGUSTO DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ...
CNPJ ...



VALOR: R\$ 6,24

5.11. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
TOTAL Material:					R\$ 4,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0485
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5901
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6386
VALOR:					R\$ 9,55

5.12. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002683 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,36	R\$ 2,59
TOTAL Material:					R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,73	R\$ 1,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,10	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Serviço:					R\$ 11,17
VALOR:					R\$ 17,74

5.13. 16789 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6700	R\$ 126,6700
TOTAL Material:					R\$ 126,6700
VALOR:					R\$ 126,67

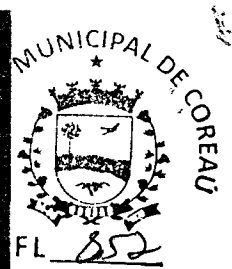
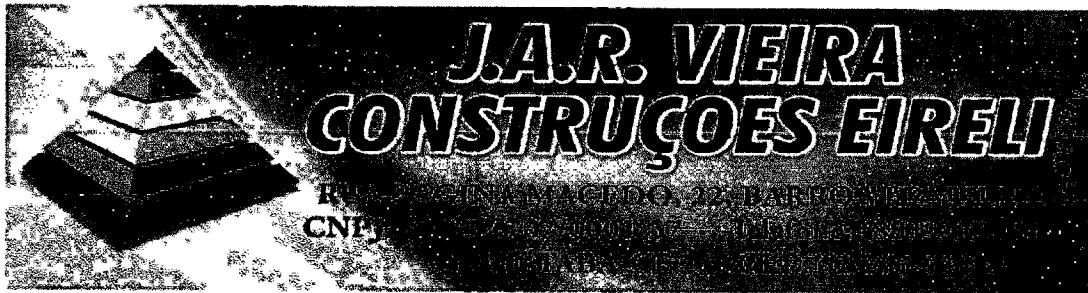
5.14. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4300	R\$ 61,4300
TOTAL Material:					R\$ 61,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1688
VALOR:					R\$ 103,60

5.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE AQUINO RUI VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,0400	R\$ 102,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 64,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:						R\$ 221,0900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 19,1000	R\$ 65,1788
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1500	R\$ 35,3194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,4982
VALOR:						R\$ 321,58

C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,76MM - 38,07KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 286,7700	R\$ 17,2062
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 25,5200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 4,0000
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 136,9400	R\$ 273,8800
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9800	R\$ 177,9800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 118,6400	R\$ 219,4840
TOTAL Material:						R\$ 724,3002

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,2908

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 489,8200	R\$ 107,7604
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 52,7400	R\$ 2,6370
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 43,3100	R\$ 9,9613
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 120,4800	R\$ 112,0464
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 281,7700	R\$ 61,7894
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,3600	R\$ 88,8650
TOTAL Serviço:						R\$ 378,9595
VALOR:						R\$ 1.192,54

6.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9000	R\$ 274,9000
TOTAL Material:						R\$ 274,9000

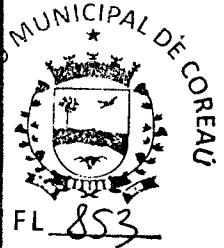
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 35,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9978


 JOSÉ AURINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº
CNPJ: ...



Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1400	R\$ 14,2642
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1000	R\$ 4,6530
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9172
VALOR:						R\$ 358,14

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

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07312500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3499
TOTAL Mês de Obra:						R\$ 1,3499
VALOR:						R\$ 1,35

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES		DATA : 17/11/2023		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		LOCALIDADE DE CORREDORES		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ -CE		BINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
UNIDADES:		1.0M²		Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 240.527,02					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.225,32	100,00% R\$ 13.225,32				100,00% R\$ 13.225,32
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 31.366,95	100,00% R\$ 31.366,95				100,00% R\$ 31.366,95
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 95.374,43		50,00% R\$ 47.687,22	30,00% R\$ 28.612,33	20,00% R\$ 19.074,88	100,00% R\$ 95.374,43
4	CANTEIROS	R\$ 18.782,84			50,00% R\$ 9.391,42	50,00% R\$ 9.391,42	100,00% R\$ 18.782,84
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 49.644,87		50,00% R\$ 24.822,44		50,00% R\$ 24.822,43	100,00% R\$ 49.644,87
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 32.132,61				100,00% R\$ 32.132,61	100,00% R\$ 32.132,61
R\$ 240.527,02			R\$ 44.592,27	R\$ 72.509,66	R\$ 38.003,75	R\$ 85.421,34	R\$ 240.527,02
			R\$ 44.592,27	R\$ 117.101,93	R\$ 155.105,68	R\$ 240.527,02	

8

JOSE AQUINO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

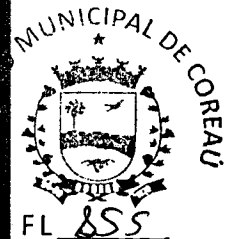
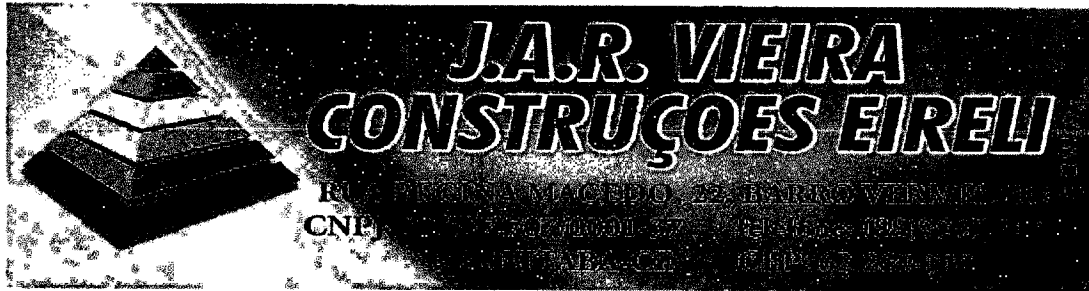


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - CORREDORES	BDI:	28,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREFORES	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0M ²	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 240.527,02	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			ISS
			REP.
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%
			10/2023
			10/2023

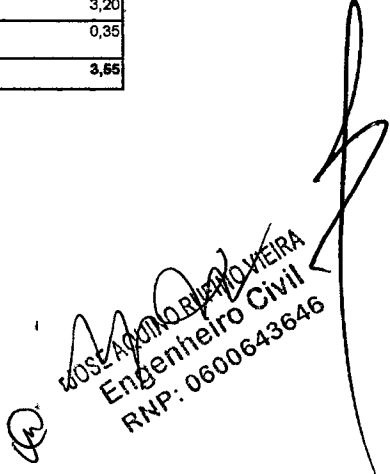
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

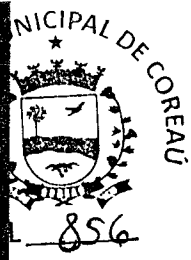
A	GRUPO A
----------	----------------


 MOISÉS ANTONIO RIBEIRO
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ... JARDIM ... JARDIM ...
CNPJ nº 07.247.000/15-77 FONE: (051) 3333-1111
SITIO ... CEP: 42200-000



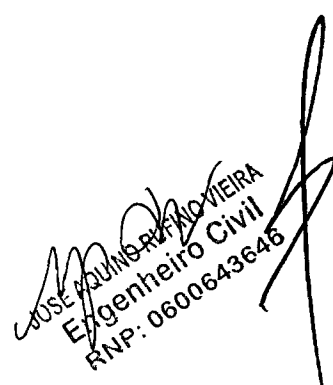
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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

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


 JOSE AQUINO RUY DE VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643645

