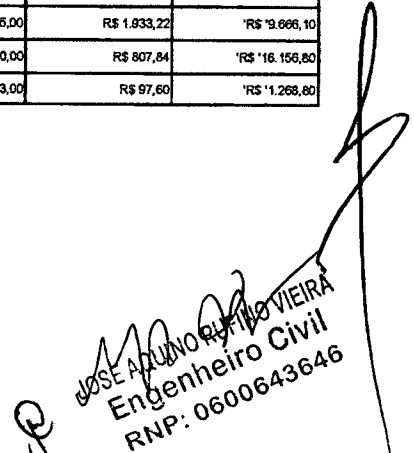
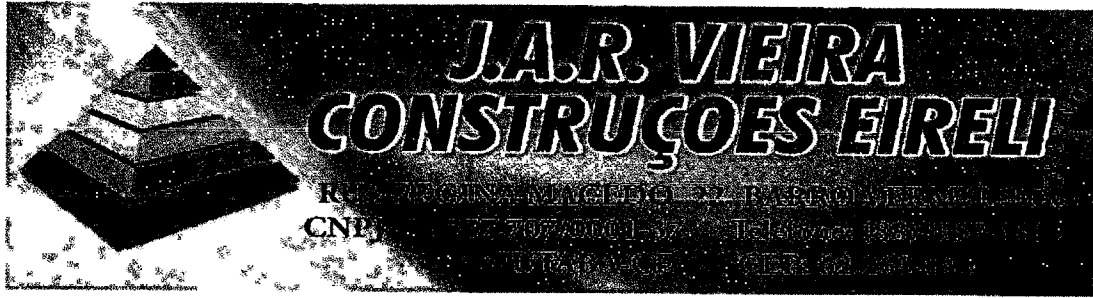


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

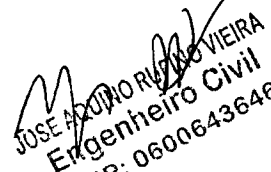
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	DATA:	17/11/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA	NOVA:	SEINFRA	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ, CE	SINAPI:	2023109 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
UNIDADES:	1.0M²	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 198.573,86				0,00%

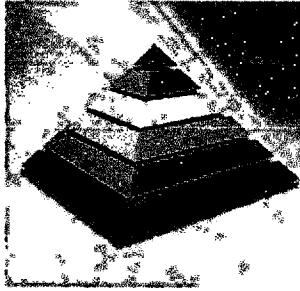
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.734,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 226,20	R\$ 1.357,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	771,78	R\$ 8,82	R\$ 6.807,10
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	771,78	R\$ 3,33	R\$ 2.570,03
2	CONTORNO DA PRAÇA						R\$ 28.200,82
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	17,00	R\$ 90,92	R\$ 1.545,64
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,00	R\$ 818,76	R\$ 13.918,92
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 VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	113,30	R\$ 56,91	R\$ 6.447,90
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	113,90	R\$ 5,69	R\$ 648,09
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	113,90	R\$ 45,64	R\$ 5.186,40
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	67,98	R\$ 6,50	R\$ 441,87
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 66.015,68
3.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	154,36	R\$ 133,66	R\$ 20.631,76
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	26,22	R\$ 138,99	R\$ 3.644,32
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	371,58	R\$ 62,65	R\$ 23.279,49
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	65,36	R\$ 72,97	R\$ 4.769,32
3.5	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,27	R\$ 175,11	R\$ 8.102,34
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	436,94	R\$ 12,79	R\$ 5.588,46
4	CANTEIROS						R\$ 11.086,36
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m OREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,22	R\$ 33,89	R\$ 888,60
4.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	60,00	R\$ 112,78	R\$ 6.766,80
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	6,00	R\$ 299,34	R\$ 1.796,04
4.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	63,38	R\$ 25,48	R\$ 1.614,92
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 55.506,16
5.1	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 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_08/2020	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	6,00	R\$ 1.933,22	R\$ 9.666,10
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	R\$ 16.156,80
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 97,60	R\$ 1.268,80


 JOSE AQUINO DE ALMEIDA VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



5.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 106,38	'R\$ '1.382,94
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIMSÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,01	'R\$ '122,01
5.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, 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	1,00	R\$ 7,89	'R\$ '7,89
5.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	107,00	R\$ 12,08	'R\$ '1.292,56
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	191,00	R\$ 22,44	'R\$ '4.286,04
5.12	16799	NÚCLEO PAD LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 180,22	'R\$ '901,10
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,04	'R\$ '131,04
5.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 406,73	'R\$ '2.440,38
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 27.051,50
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	12,00	R\$ 1.508,44	'R\$ '18.101,28
6.2	C0380	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	4,00	R\$ 450,48	'R\$ '1.801,92
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	771,78	R\$ 1,71	'R\$ '1.319,74
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41.592,44
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 158.961,42
						VALOR TOTAL:	R\$ 198.573,86


 JOSE ANTONIO RUY DE VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

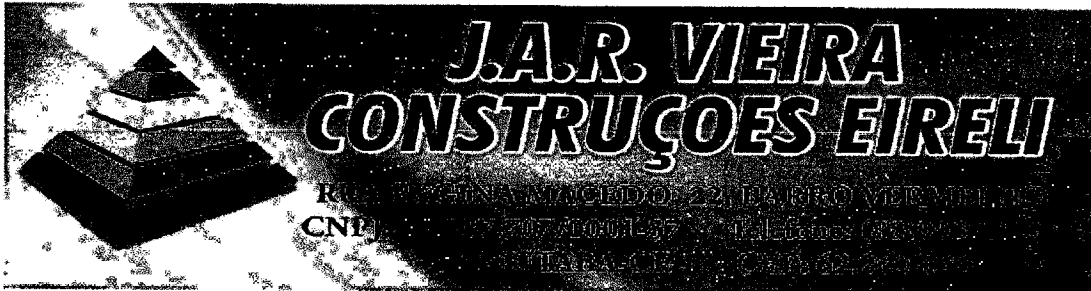
RUA ... MALHADA VERMELHA ...
CNPJ ...



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	DATA:	17/11/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	BDI:	26,49%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
UNIDADES:	1,0M²	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 198.573,88	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%
				MES:	0,00%
				REF.:	10/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.734,33	6,41
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 28.200,82	14,20
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 88.018,89	33,24
	CANTEIROS	R\$ 11.068,36	5,57
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 55.505,16	27,95
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.061,50	13,62
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41.692,44 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 156.981,42
		VALOR TOTAL:	R\$ 198.573,88


JOSÉ AQUINO DE ARAÚJO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



FL 861

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	DATA:	17/11/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
UNIDADES:	1.0M²	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 198.573,86				

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	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8970
VALOR:						R\$ 178,73

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

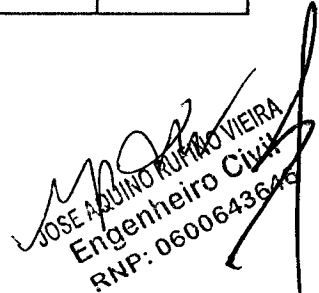
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1800	R\$ 0,4238
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,6276
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5800	R\$ 0,1990
12429	TABUA DE VIROLA DE 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\$ 24,1600	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

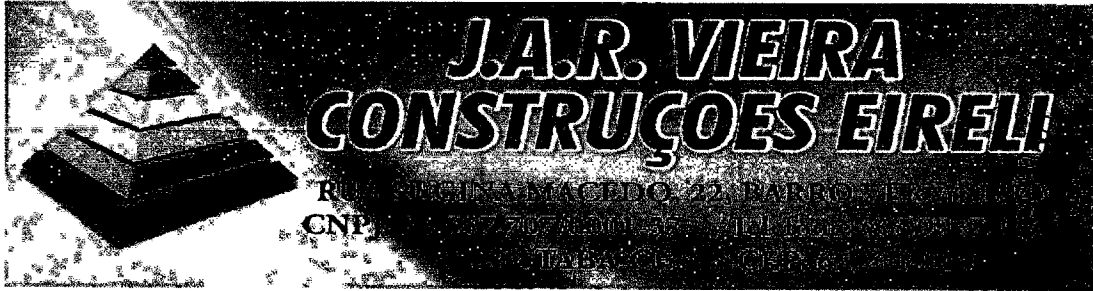
1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,59	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. 93368 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	3,95600000	R\$ 18,17	R\$ 71,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,88


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643648



VALOR: R\$ 71,88

2.2. C4582 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 200,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 165,6862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 365,9122
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	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 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00600000	R\$ 26,16
TOTAL Material:					R\$ 27,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,54
Serviço	QTD	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
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,06
Serviço	QTD	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
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42
VALOR:					R\$ 4,60

2.5. 87629 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,84
TOTAL:					R\$ 11,20

JUSTIÇA
JUSTIÇA VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600843646



88318	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 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\$ 36,08

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

2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:						R\$ 0,4290
2395	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)

1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500	R\$ 75,0750
TOTAL Material:						R\$ 75,0750
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85750000	R\$ 18,4600	R\$ 30,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5975
VALOR:						R\$ 105,67

3.2. C2884 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
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 18,4600	R\$ 23,3981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3981
VALOR:						R\$ 109,89

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

10812	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
19613	TJIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COOR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

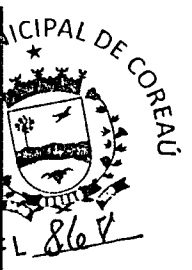
JOSE AQUINO DA SILVA VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

[Large handwritten signature]



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº 22 ...
CNPJ ...



				TOTAL Material:		RS 40,3874
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	RS 24,1600	RS 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	RS 18,4600	RS 2,8708
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,6280
VALOR:						RS 46,93

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

Equipamento e Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	RS 31,0300	RS 2,3944
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 47,9800	RS 0,1967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,5911
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,8500	RS 43,3500
TOTAL Material:						RS 48,4674
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15551250	RS 24,1600	RS 3,7572
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15551250	RS 18,4600	RS 2,8708
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,6280
VALOR:						RS 57,69

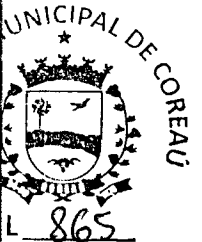
3.5. C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 81,4900	RS 1,4831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 0,9400	RS 2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,6900	RS 1,9320
18623	PISO TÁTIL 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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56000000	RS 24,1600	RS 37,6896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	RS 24,1600	RS 3,5334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	RS 18,4600	RS 5,3996
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,9330


JOSE MAURO BUFANO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0971	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7195	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000385	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, BANBAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,85	R\$ 86,85
TOTAL Material:					R\$ 86,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	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	

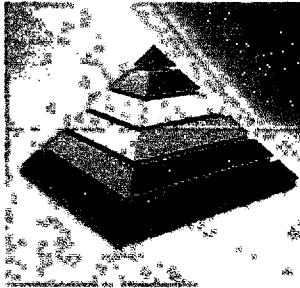
4.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTVAROEIRA SALSAVANGICO/PIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	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	0,26000000	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\$ 236,65	

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	0,15840000	R\$ 18,17	R\$ 2,84

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA JOAQUINA BARRIO VIEIRA, 22 - JARDIM
CNPJ 08.000.000/0001-00



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,58
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\$ 20,6759
10358	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 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	0,34125000	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

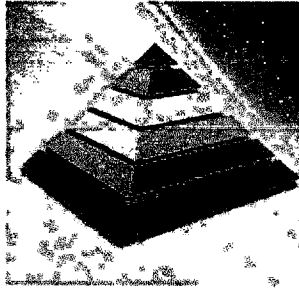
5.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 3,65	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
88284	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. C6033 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. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 165,9700	R\$ 216,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 216,7610
Material	DESCRIÇÃO	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\$ 995,4500	R\$ 995,4500
TOTAL Material:						R\$ 995,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE AQUINO BARRIO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643846



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA BRUNO MACHADO, 200 - JARDIM VIEIRA
CNPJ: 07.040.417/0001-01 - FONE: (11) 5082-1111
RUA BRUNO MACHADO, 200 - JARDIM VIEIRA
CNPJ: 07.040.417/0001-01 - FONE: (11) 5082-1111



867

Quantidade	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
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	0,53000000	R\$ 47,7000	R\$ 25,2810	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 155,1000	R\$ 58,9380	
					TOTAL Serviço:	R\$ 270,3586
					VALOR:	R\$ 1.628,96

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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 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	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	
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	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)

Material	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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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

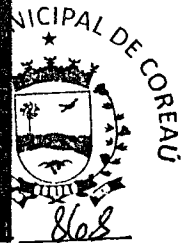
5.6. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (30x19x19)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.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2300	R\$ 5,1333	
C1605 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\$ 34,3011	
					TOTAL Serviço:	R\$ 84,1022
					VALOR:	R\$ 84,10

JOSE AQUINO DE JESUS VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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)

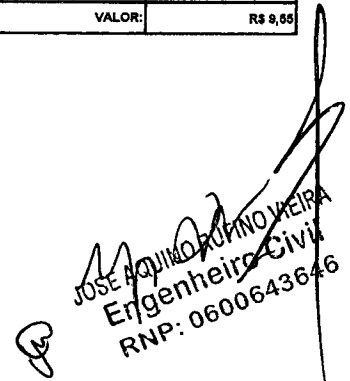
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

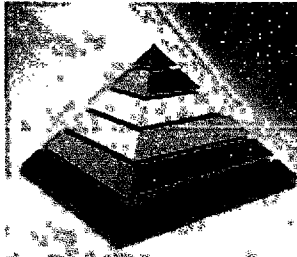
5.9. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO 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\$ 3,65	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19438	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	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


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº 22, JARDIM ...
CNPJ ...



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002688	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	FORNTE	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	

Servico	FORNTE	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 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	

Material	FORNTE	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	

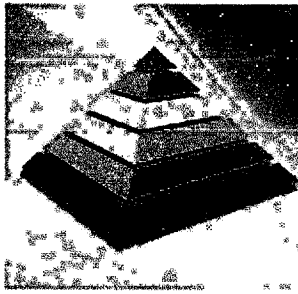
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,4300	R\$ 61,4300
TOTAL Material:					R\$ 61,4300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 24,1500	R\$ 23,5463
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1689	
VALOR:					R\$ 103,60	

Material	FORNTE	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 COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:					R\$ 221,0500	

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 321,55	

JOSE ARAÚJO BARRIO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

R. ... CNPJ ...



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,76MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 286,7700	R\$ 17,2062
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 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
11588	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 6X38	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\$ 139,9400	R\$ 279,8800
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\$ 724,3862

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1900	R\$ 23,5560
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 24,1900	R\$ 47,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,2905

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 489,8200	R\$ 107,7804
C1266	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 261,7700	R\$ 57,5894
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,3900	R\$ 88,8650
TOTAL Serviço:						R\$ 378,8595
VALOR:						R\$ 1.192,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	C.OEFICIENTE	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

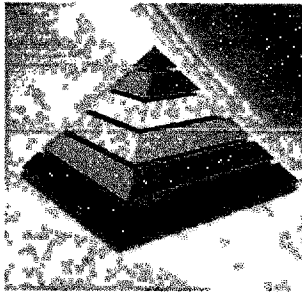
6.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	C.OEFICIENTE	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.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 35,3340
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 19,4600	R\$ 28,9978
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,3318

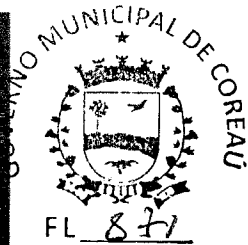
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1400	R\$ 14,2542
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1000	R\$ 4,6530
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9072
VALOR:						R\$ 358,14


 JOSE AQUINO RUY DE VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

R. ... MACEDIO, 22, BAIRRO ...
CNPJ: ...



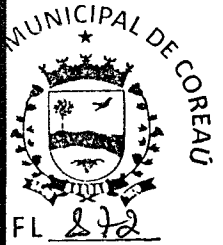
6.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312600	R\$ 18,4600	R\$ 1,3499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3499
VALOR:						R\$ 1,35


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA PRINCIPAL MACHADO, 22 - BAIRRO VERMELHA
CNPJ: 16.707.000/0001-07 - FONE: (85) 3324-1111
ATAUÍCO - CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	DATA: 17/11/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	ORÇAMENTO:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA	BEINFRA 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\$ 198.573,86		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.734,33	100,00%				100,00%
			R\$ 10.734,33				R\$ 10.734,33
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 28.200,82	100,00%				100,00%
			R\$ 28.200,82				R\$ 28.200,82
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 66.015,69		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 33.007,85	R\$ 19.804,71	R\$ 13.203,13	R\$ 66.015,69
4	CANTEIROS	R\$ 11.066,36			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 5.533,18	R\$ 5.533,18	R\$ 11.066,36
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 55.505,16		50,00%		50,00%	100,00%
				R\$ 27.752,58		R\$ 27.752,58	R\$ 55.505,16
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.051,50				100,00%	100,00%
						R\$ 27.051,50	R\$ 27.051,50
		R\$ 198.573,86	R\$ 38.935,15	R\$ 60.760,43	R\$ 25.337,89	R\$ 73.540,39	R\$ 198.573,86
			R\$ 38.935,15	R\$ 99.695,58	R\$ 125.033,47	R\$ 198.573,86	


JOSE AQUINO DE FARIA VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 06006438846



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - MALHADA VERMELHA	BDI:	26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
UNIDADES:	1.0M²	SEINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 198.573,86	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEBALISTA %
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	0,68
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

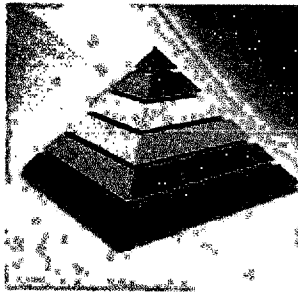
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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	0,48	0,35
	TOTAL	8,60	3,55

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

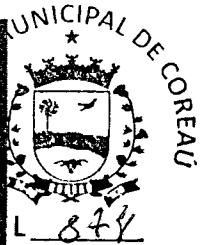
[Handwritten signature]

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



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA PEDRINA MACEDO, 25, BARRIO VILMIRIM
CNPJ Nº 07.702.100/147-11, Tel: (60) 3344-0000
RUA TIBARA, 22 - COCÓ, CARIACI



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

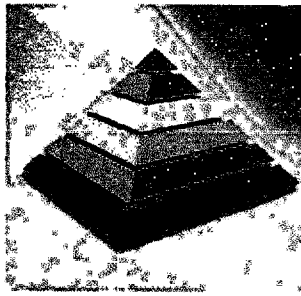
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,38	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	0,48	0,35
TOTAL		8,68	3,55

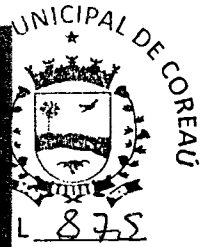
A + B + C + D = 84,44 47,48

JOSE AQUINO RUIVINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

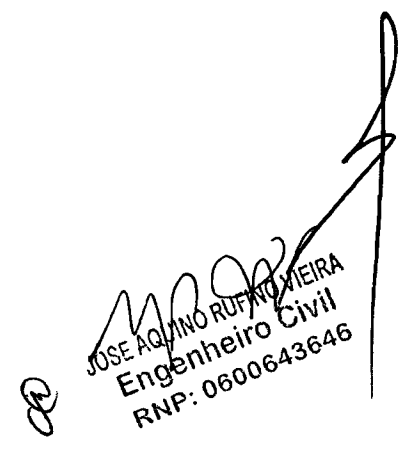


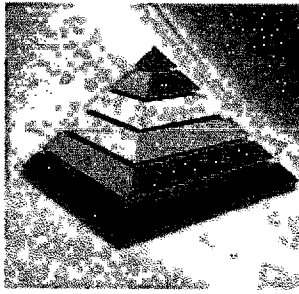
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA SERRANA Nº 122 - PARROQUIA DE SÃO VICENTE
CNPJ Nº 07.709.112/0001-17 - RUA SERRANA Nº 122 - PARROQUIA DE SÃO VICENTE - RUIUTABA - CE - CEP: 63.100-000



OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL: LOCALIDADE DE MALHADA VERMELHA		
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+L))/(1-I))-1	


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



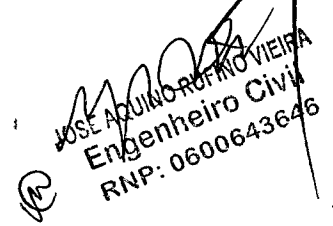
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

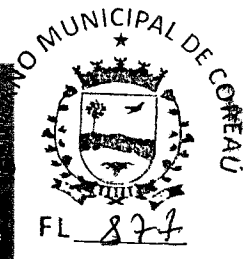
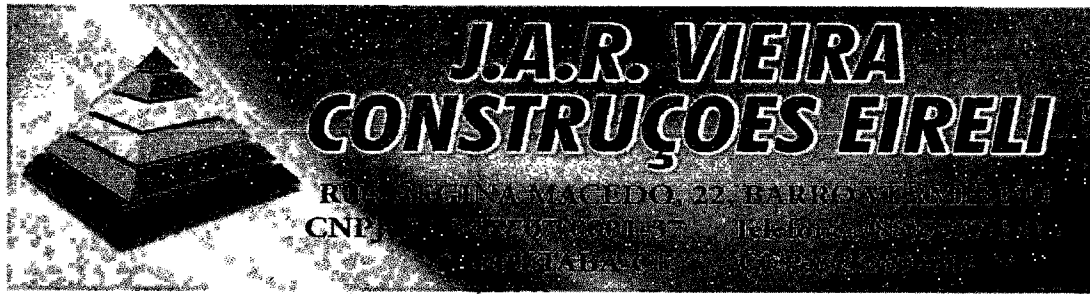
RUA ... Nº 22 - BARRIO ...
CNPJ: ...



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	BDI:	26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBAÚNA	COMP. FONTE	COMP. VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SEINFRA	02R.1 COM DEBONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0M²	SINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 148.653,22	Composição	PRÓPRIA
		HORA	04,44%
		MES	47,48%
		REF.	10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.838,92
1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,20	'R\$ 1.357,20
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	451,17	R\$ 6,82	'R\$ 3.070,32
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	451,17	R\$ 3,33	'R\$ 1.502,40
2	CONTORNO DA PRAÇA						R\$ 28.096,88
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	15,72	R\$ 90,92	'R\$ 1.429,26
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	15,72	R\$ 818,76	'R\$ 12.870,91
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRÊCHO 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	SINAPI	M	104,83	R\$ 56,91	'R\$ 5.965,88
2.4	87873	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	105,43	R\$ 5,69	'R\$ 599,90
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	SINAPI	M2	105,43	R\$ 45,64	'R\$ 4.811,83
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	82,90	R\$ 6,50	'R\$ 408,85
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 61.588,90
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,23	R\$ 133,60	'R\$ 12.060,14
3.2	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,83	R\$ 138,90	'R\$ 2.728,37
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	195,87	R\$ 62,65	'R\$ 12.271,26
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,23	R\$ 72,97	'R\$ 9.575,85
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,50	R\$ 175,11	'R\$ 10.769,27
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	327,10	R\$ 12,79	'R\$ 4.183,81
4	CANTEIROS						R\$ 8.611,02
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	19,63	R\$ 33,89	'R\$ 666,26
4.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	50,00	R\$ 112,78	'R\$ 5.639,00
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_09/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 299,34	'R\$ 1.197,36
4.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	43,54	R\$ 25,48	'R\$ 1.109,40
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 33.163,85
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.616,50	'R\$ 9.699,00
5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 623,77	'R\$ 3.742,62
5.3	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 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_09/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 807,84	'R\$ 5.462,72
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 97,60	'R\$ 780,80


JOSE AQUINO RÔMULO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



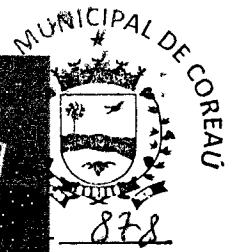
5.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 106,38	'R\$ '851,04
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,01	'R\$ '122,01
5.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,67	'R\$ '41,01
5.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	318,00	R\$ 7,89	'R\$ '2.609,02
5.10	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	88,00	R\$ 12,08	'R\$ '1.038,88
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	106,00	R\$ 22,44	'R\$ '2.378,64
5.12	16789	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,22	'R\$ '320,44
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,04	'R\$ '131,04
5.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 406,73	'R\$ '1.220,19
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.284,30
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	4,00	R\$ 1.508,44	'R\$ '6.033,76
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.457,14	'R\$ '11.657,12
6.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 450,48	'R\$ '1.801,92
6.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	451,17	R\$ 1,71	'R\$ '771,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30.694,71
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 115.858,61
						VALOR TOTAL:	R\$ 146.553,22

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

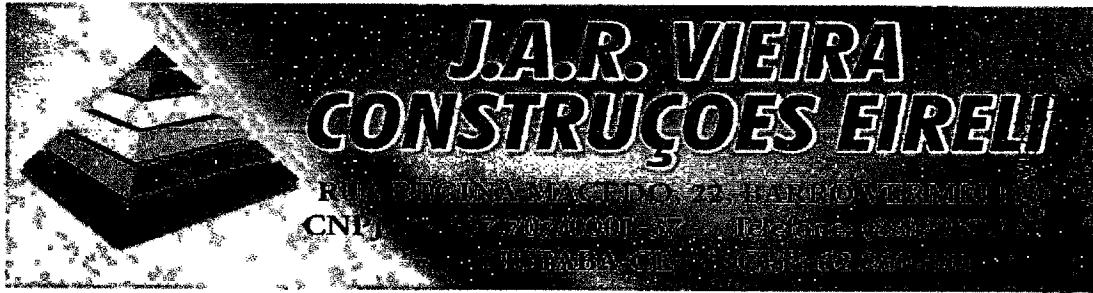
RUA ... Nº 42, BARRIO ...
CNPJ: ... Telefone: ...



RESUMO DO ORÇAMENTO																						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	DATA : 17/11/2023 BDI : 26,49%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</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> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBAÚNA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE																					
UNIDADES:	1.0M²																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 146.553,22																					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.838,82	4,67
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 28.086,63	17,80
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.588,50	35,20
4	CANTEIROS	R\$ 8.611,02	5,88
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 33.163,85	22,63
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.284,30	13,83
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30.894,71 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 115.859,61
		VALOR TOTAL:	R\$ 146.553,22


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	DATA:	17/11/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBAÚNA	HORA:	08,44%	MES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	REF:	10/2023		
UNIDADES:	1.0M²	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	COMPRIMENTO:	84,44%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 146.553,22	PROPRIA:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
				TOTAL:	10/2023

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 15,6900	R\$ 2,3385
TOTAL Material:						R\$ 142,8345
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,8970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8970
VALOR:						R\$ 178,93

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

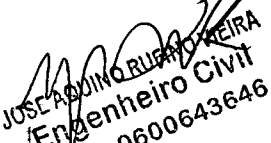
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1900	R\$ 0,4238
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,6276
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5800	R\$ 0,1990
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7200	R\$ 0,3215
TOTAL Material:						R\$ 1,5719
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1600	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

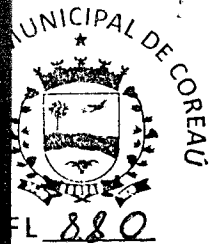
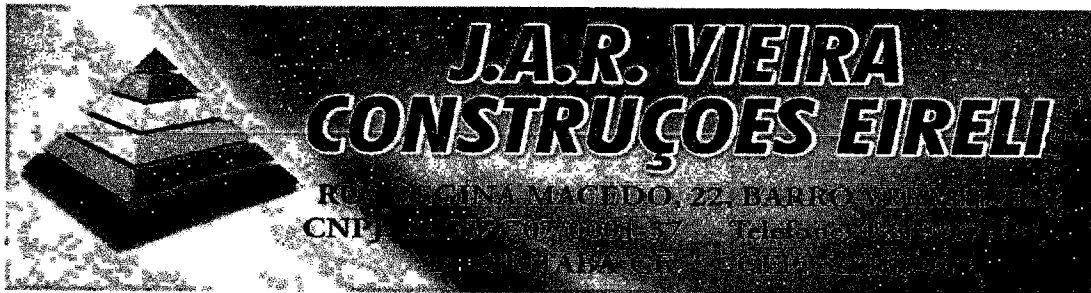
1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA_AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,69	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	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,17	R\$ 71,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,89


JOSE AQUINO RUY DE AZEVEDO
 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)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 200,2260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 165,5862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 365,8122
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	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)

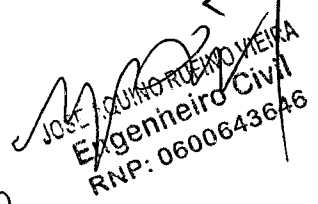
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 0,95
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L/AL2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,16
TOTAL Material:					R\$ 27,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 9,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,54
Serviço	QTD	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
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09
Serviço	QTD	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
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42
VALOR:					R\$ 4,50

2.5. 87629 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_08/2014 (M2)

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


 JOSÉ AUGUSTO RIECHMANN VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



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
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:						R\$ 6,4290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7112
VALOR:						R\$ 8,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500	R\$ 75,0750
TOTAL Material:						R\$ 75,0750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65760000	R\$ 18,4600	R\$ 30,5976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5976
VALOR:						R\$ 105,67

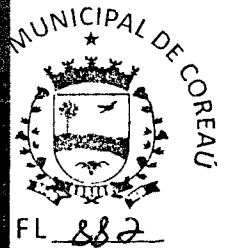
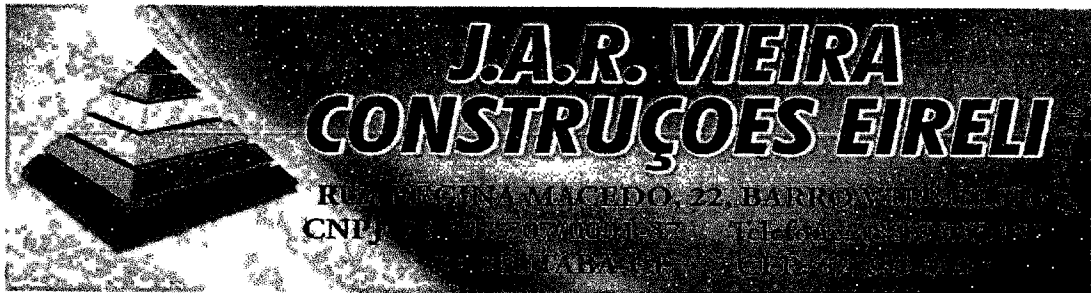
3.2. C2884 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2000	R\$ 86,4900
TOTAL Material:						R\$ 86,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28750000	R\$ 18,4600	R\$ 23,3981
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	R\$ 31,6300	R\$ 2,3944
I0725	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6286
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,2000	R\$ 0,4888
I9513	TJOJOLHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900


JOSE ADUNIO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



Mão de Obra				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\$ 49,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	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
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 43,3500
TOTAL Material:						R\$ 48,4674

Mão de Obra				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\$ 0,8900	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

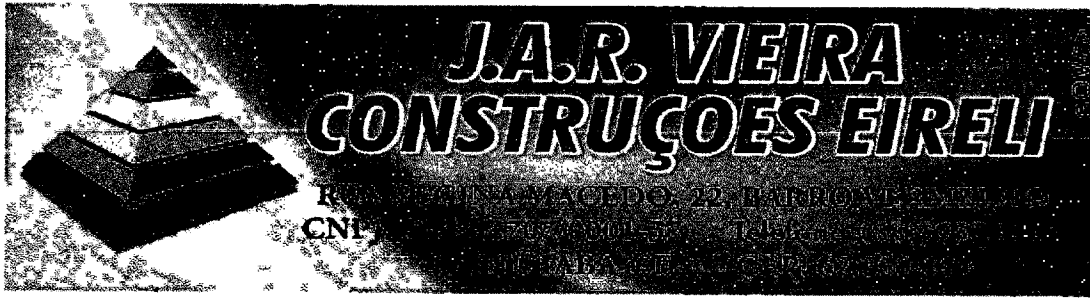
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 37,6898
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 22,4981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,1877
VALOR:						R\$ 138,44

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

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

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9330

JOSE AQUIINO RUFFINO 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
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	RS 15,4600	RS 15,4600
TOTAL Material:						RS 15,4600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	RS 24,1600	RS 4,2401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	RS 18,4600	RS 6,4795
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,7196
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 614,4200	RS 0,6144
TOTAL Serviço:						RS 8,6144
VALOR:						R\$ 26,79

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	RS 86,85	RS 86,85
TOTAL Material:						RS 86,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	RS 18,59	RS 0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	RS 18,17	RS 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,31
VALOR:						R\$ 89,16

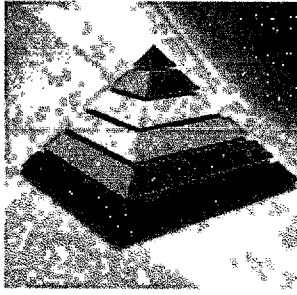
4.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

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

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

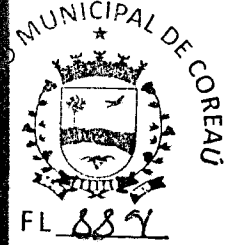
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	RS 16,58	RS 16,58
TOTAL Material:						RS 16,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	RS 18,59	RS 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	RS 18,17	RS 2,84

JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº 22, BARRO ...
CNPJ ...



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,68
VALOR:	R\$ 20,14

5.1. C3628 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	1,16800000	M3	0,16800000	R\$ 81,4900	R\$ 13,6903
10280 BRITA	0,21100000	M3	0,21100000	R\$ 97,9900	R\$ 20,6759
10396 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	16,00000000	M	16,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 32,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	53,00000000	KG	53,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 36,5700
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 6/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	4,00000000	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	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 404,2700	R\$ 404,2700
16695 SUPORTE METALICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 132,0100	R\$ 132,0100
TOTAL Material:					R\$ 693,7762
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	0,34125000	H	0,34125000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2412
12543 SERVENTE	31,20000000	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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	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	0,23880000	CHP	0,23880000	R\$ 284,94	R\$ 68,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,04
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01400000	UN	0,01400000	R\$ 3,65	R\$ 0,05
00042243 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 414,63	R\$ 414,63
TOTAL Material:					R\$ 414,68
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23810000	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,23810000	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. C6033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	1,30000000	H	1,30000000	R\$ 165,9700	R\$ 215,7610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 215,7610
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 995,4500	R\$ 995,4500
TOTAL Material:					R\$ 995,4500
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE AQUINO DUARTE VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7961
Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,53000000	R\$ 47,7000	R\$ 25,2810
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 155,1000	R\$ 58,9380
TOTAL Serviço:						R\$ 270,3506
VALOR:						R\$ 1.628,36

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	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	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 3,65	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA 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	DESCRIÇÃO	PONTE	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\$ 638,66

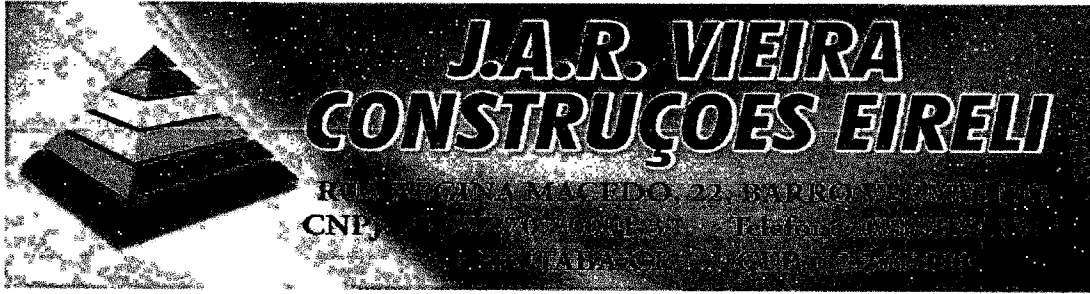
5.5. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
TOTAL Material:						R\$ 43,4200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2300	R\$ 5,1333
C1605	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

[Handwritten signatures and stamps]
 JOSÉ ARAÚJO RIBEIRO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



5.7. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 6/BARRAMENTO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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. 93554 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
0001570	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

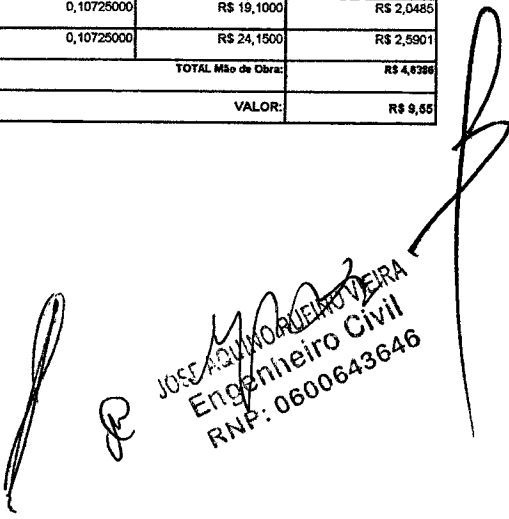
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,73	R\$ 9,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,10	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 10,81

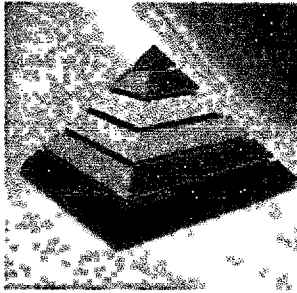
5.9. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 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\$ 3,85	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DESCRIÇÃO	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

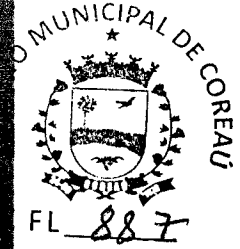
Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0485
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6386
VALOR:						R\$ 9,55


 JOSE AQUINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA JOANA MACEDO, 22 - BARRO VERDE
CNPJ: 16.111.111/0001-11 - Telefone: (11) 3333-3333



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002688	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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 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/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-167 OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6700	R\$ 126,6700
TOTAL Material:						R\$ 126,6700
VALOR:						R\$ 126,67

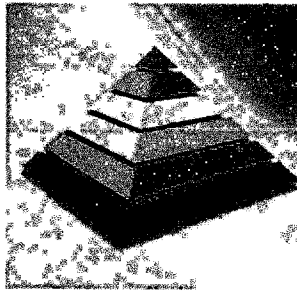
5.13. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

5.14. 1765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

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 COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:						R\$ 221,0500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41260000	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\$ 321,56

JOSÉ AUGUSTO BULHOVIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA JOSÉ MARQUES MACEDO, 22, BARRIO VERDE
CNPJ: 07.000.000/0001-00
Cidade: Curitiba - PR



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 288,7700	R\$ 17,2062
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 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\$ 139,9400	R\$ 279,8800
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\$ 724,3992

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	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
1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,1120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,2995

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 489,8200	R\$ 107,7604
C1266	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\$ 261,7700	R\$ 57,5894
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,3900	R\$ 88,8650
TOTAL Serviço:						R\$ 378,8595
VALOR:						R\$ 1.192,54

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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)

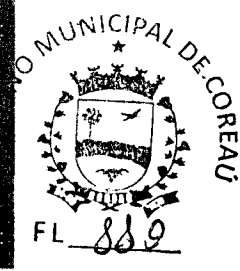
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9000	R\$ 274,9000
TOTAL Material:						R\$ 274,9000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 35,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 18,4500	R\$ 26,9978
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3318
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1400	R\$ 14,2542
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1000	R\$ 4,6530
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9072
VALOR:						R\$ 356,14

JOSE AQUINO DUARTE VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

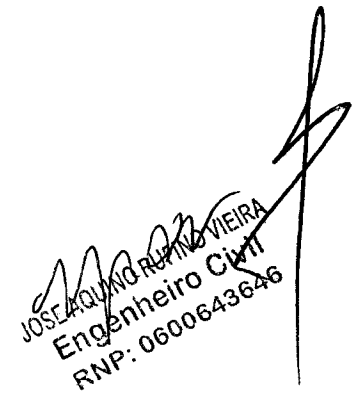


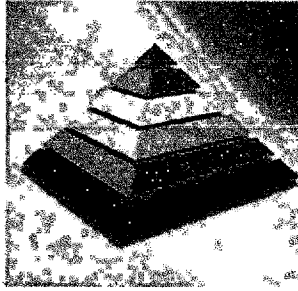
J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº ... BARRO ...
CNPJ ...



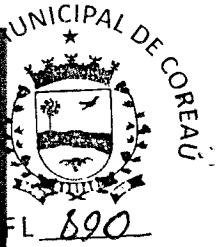
6.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Medida	Coefficiente	Valor Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3499
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3499
VALOR:						R\$ 1,35


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... MACEDO, 22, BARRIO VIEIRA ...
CNPJ ...
TEL: ...



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	DATA:	17/11/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	FONTE:	BEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBAÚNA	HOJA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2023
UNIDADES:	1,0M²	Composição:	PROPRIA		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 146.553,22				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.838,92	100,00%				100,00%
			R\$ 6.838,92				R\$ 6.838,92
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 26.086,63	100,00%				100,00%
			R\$ 26.086,63				R\$ 26.086,63
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 51.588,50		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 25.794,25	R\$ 15.476,55	R\$ 10.317,70	R\$ 51.588,50
4	CANTEIROS	R\$ 8.611,02			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 4.305,51	R\$ 4.305,51	R\$ 8.611,02
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 33.163,85		50,00%		50,00%	100,00%
				R\$ 16.581,93		R\$ 16.581,92	R\$ 33.163,85
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.264,30				100,00%	100,00%
						R\$ 20.264,30	R\$ 20.264,30
			R\$ 32.925,55	R\$ 42.376,16	R\$ 19.782,06	R\$ 51.469,43	R\$ 146.553,22
		R\$ 146.553,22	R\$ 32.925,55	R\$ 75.301,73	R\$ 95.083,79	R\$ 146.553,22	R\$ 146.553,22

JOSE AQUINO RUI VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

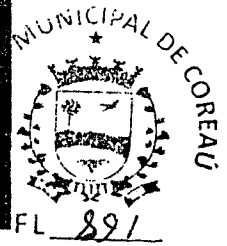


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - UBAÚNA	BDI:	26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE UBAÚNA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0M²	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 148.653,22	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		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	18,00	18,00

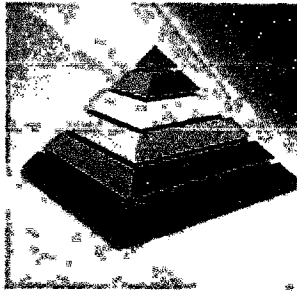
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33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


 JOSÉ AQUINO RAMOS VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... Nº 22, BARRIO VIEIRA, ...
CNPJ nº 07.700.011/0001-00



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	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		48,36	19,04

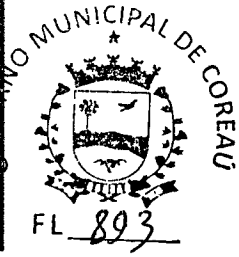
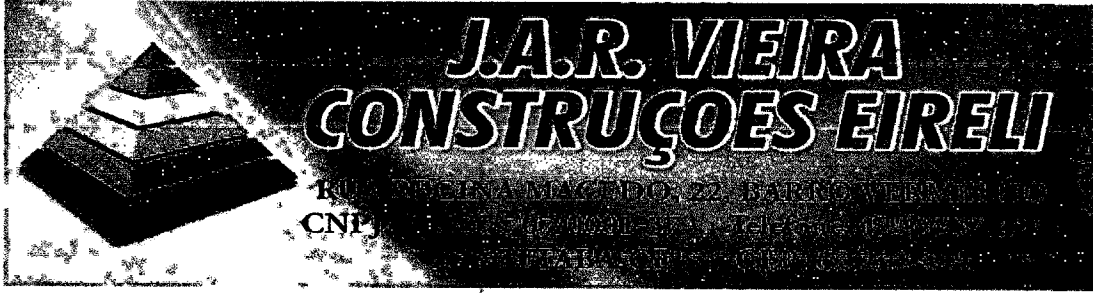
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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		8,68	3,55

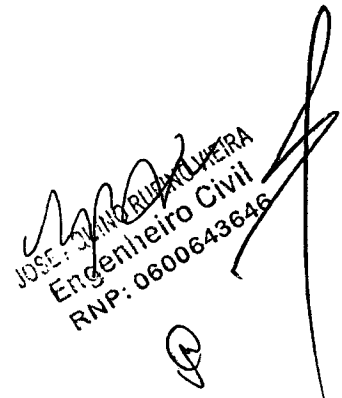
A + B + C + D = 84,44 47,48

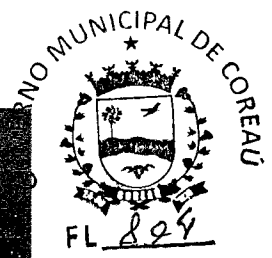
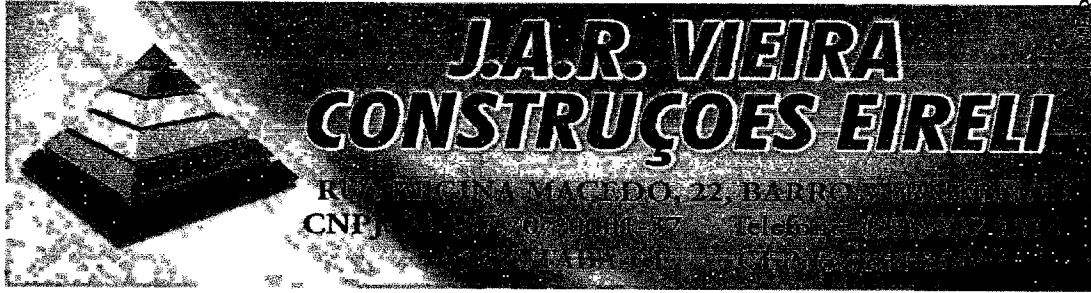
JOSE AUGUSTO RIBEIRO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

J



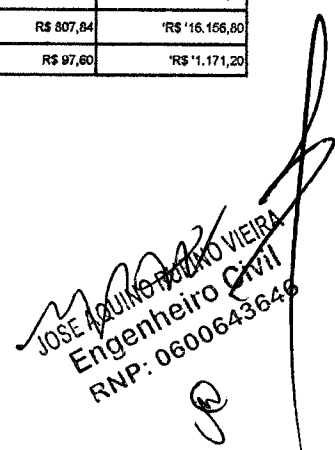
OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL: LOCALIDADE DE UBAÚNA		
RERIUTABA - CE, 17 DE NOVEMBRO DE 2023		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,93%
IMPOSTOS		
	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	


JOSE MANOEL VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO DO LIMOEIRO	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO LIMOEIRO	BDI:	26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO LIMOEIRO	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE		
UNIDADES:	1,0M²		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 260.286,70		

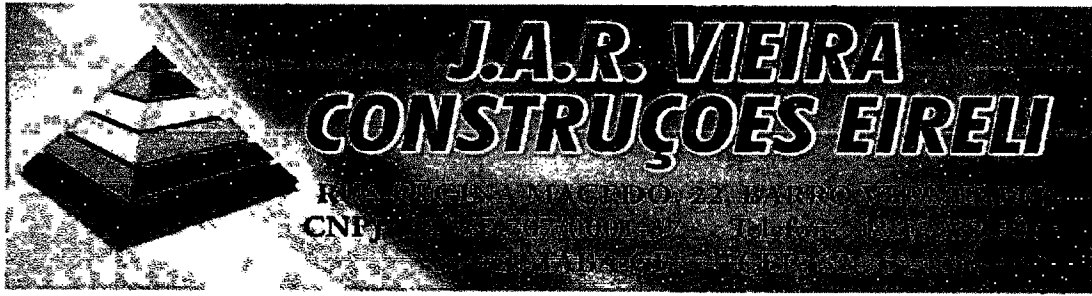
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.856,70
1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 226,20	'R\$ 1.357,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.119,30	R\$ 8,82	'R\$ 9.872,23
	9824	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	1.119,30	R\$ 3,33	'R\$ 3.727,27
2	CONTORNO DA PRAÇA						R\$ 84.893,39
2.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,03	R\$ 80,82	'R\$ 1.912,05
2.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	21,03	R\$ 816,76	'R\$ 17.216,52
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 VÁRIO). AF_08/2018	SINAPI	M	140,20	R\$ 56,91	'R\$ 7.978,78
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	140,80	R\$ 5,69	'R\$ 801,16
2.5	87829	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	140,80	R\$ 46,64	'R\$ 6.426,11
2.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	84,12	R\$ 6,50	'R\$ 546,78
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 106.256,86
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	223,86	R\$ 133,86	'R\$ 29.921,13
3.2	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	41,40	R\$ 136,99	'R\$ 5.754,19
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 62,65	'R\$ 25.060,00
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	290,00	R\$ 72,97	'R\$ 21.161,30
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	83,00	R\$ 175,11	'R\$ 14.634,13
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	690,00	R\$ 12,79	'R\$ 8.825,10
4	CANTEIROS						R\$ 16.059,24
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	41,40	R\$ 33,89	'R\$ 1.403,05
4.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	70,00	R\$ 112,76	'R\$ 7.894,60
4.3	98511	PLANTIO DE ARVORE 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	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	77,40	R\$ 25,48	'R\$ 1.972,15
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 64.345,84
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.616,50	'R\$ 11.315,50
5.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 623,77	'R\$ 4.366,39
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	'R\$ 9.666,10
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	'R\$ 16.156,80
5.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 97,60	'R\$ 1.171,20


 JOSE AQUINO DE ARAUJO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643648




5.6	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 106,38	R\$ '1.276,66
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 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	3,00	R\$ 13,67	R\$ '41,01
5.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	393,00	R\$ 7,89	R\$ '3.100,77
5.10	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	135,00	R\$ 12,08	R\$ '1.630,80
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	131,00	R\$ 22,44	R\$ '2.939,64
5.12	16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 160,22	R\$ '801,10
5.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,04	R\$ '131,04
5.14	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 406,73	R\$ '1.626,92
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 34.785,66
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	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 450,48	R\$ '2.702,88
6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.119,30	R\$ 1,71	R\$ '1.914,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.518,12
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 285.768,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 280.288,70

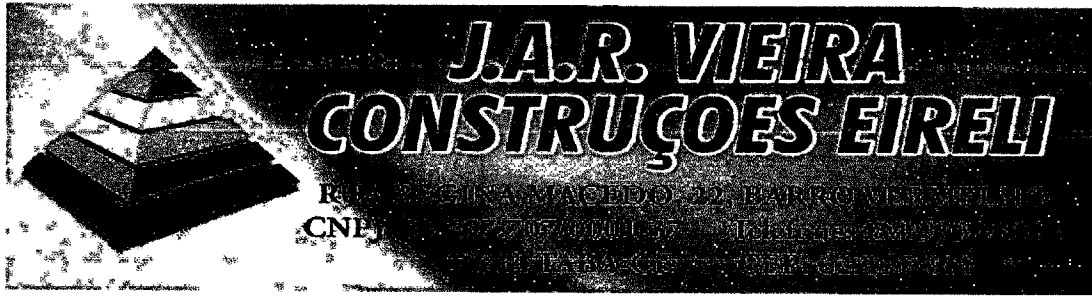
JOSÉ AQUINO RODRIGUES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600642848



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO DO LIMOEIRO	DATA:	17/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO LIMOEIRO	BID:	28,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO LIMOEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0M²	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 200.286,70	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.864,70	6,76
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 34.893,39	13,40
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 105.256,95	40,44
4	CANTEIROS	R\$ 16.059,24	6,17
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 54.345,84	20,88
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.785,68	13,36
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.518,12	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 205.768,68	
	VALOR TOTAL:	R\$ 260.286,70	


 JOSE AQUINO DE JESUS VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO DO LIMOEIRO	DATA:	17/11/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO LIMOEIRO	ORÇAMENTO:	SEINFRA	INSCRIÇÃO:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO LIMOEIRO	SEINFRA:	028.1 COM DEGRERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE	SINAPI:	2023.09 COM DEGRERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	10/2023
UNIDADES:	1,0M²	Composição:	PRÓPRIA	INSCRIÇÃO:	10/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 260.286,70				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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 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 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZLN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
TOTAL Material:						R\$ 142,8345
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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)

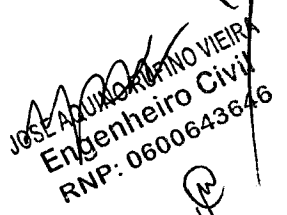
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,1900	R\$ 0,4238
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6900	R\$ 0,6276
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,5800	R\$ 0,1990
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,7200	R\$ 0,3215
TOTAL Material:						R\$ 1,5719
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0823
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4221
VALOR:						R\$ 6,97

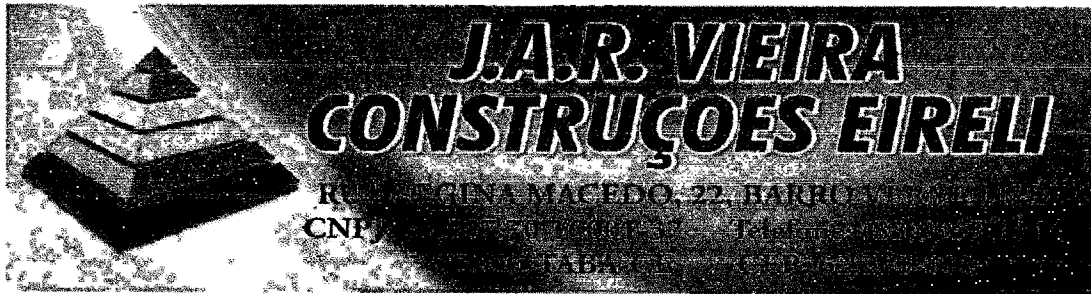
1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,59	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. 93368 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,17	R\$ 71,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,88


JOSE AUGUSTO VIEGAS
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



VALOR: R\$ 71,89

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

Material	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	R\$ 24,1600	R\$ 200,2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 165,5862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 365,8122	
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. 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 100X16X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (UBO VIÁRIO). AF_08/2016 (M)

Material	QUANTIDADE	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	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	

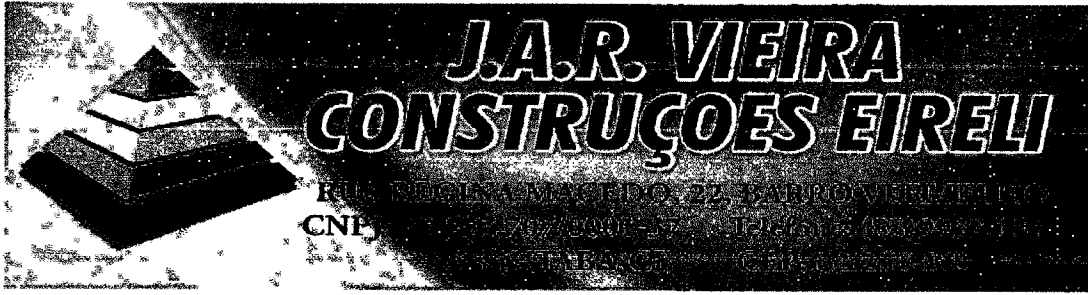
2.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	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	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. 87629 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, 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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 23,84	R\$ 11,20

JOSE AQUINO DE FARIAS VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643648



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 EMBOÇOMASSA 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\$ 36,08

2.6. C0688 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
TOTAL Material:						R\$ 0,4290
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13600000	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\$ 68,2500	R\$ 75,0750
TOTAL Material:						R\$ 75,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65760000	R\$ 18,4800	R\$ 30,5975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5975
VALOR:						R\$ 105,67

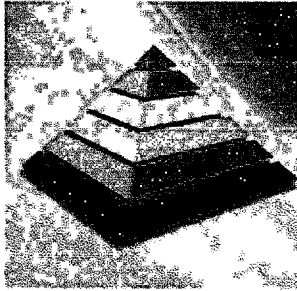
3.2. C2884 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

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\$ 18,4500	R\$ 23,3981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3981
VALOR:						R\$ 109,88

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,8300	R\$ 2,3944
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,9800	R\$ 0,1987
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5931
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,4900	R\$ 4,6288
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	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 RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ... NA ... 22, BARRIO ...
CNPJ ...
TELEFONE ...



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 48,55	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,6300	R\$ 2,3944
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01109	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
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 43,3500
TOTAL Material:					R\$ 48,4674	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
01109	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	

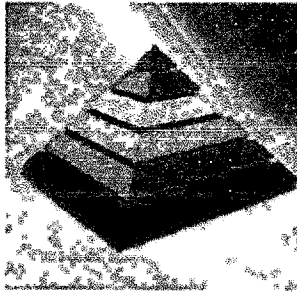
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 37,6996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21875000	R\$ 18,4600	R\$ 22,4981
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1877	
VALOR:					R\$ 138,44	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28250000	R\$ 18,4600	R\$ 5,3096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8430	

[Handwritten signature]
JOSE JOAQUIM VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACEDO, 22 - BARRO VERDE - JARDIM
CNPJ: 16.047.818/0001-01 - Fone: (11) 5082-1111

GOVERNO MUNICIPAL DE CORDEIRO



FL 901

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 PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,4800
TOTAL Material:					R\$ 15,4800	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17550000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2401
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35100000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7198	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	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	
00000365	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OTIVAROEIRA 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	QTD	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	1,04910000	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_06/2022 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO 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	QTD	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


JOSÉ AQUINO B. VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 0,6500	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 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\$ 693,762
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34120000	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

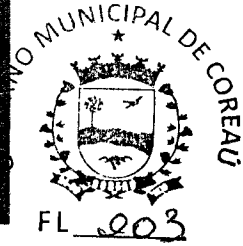
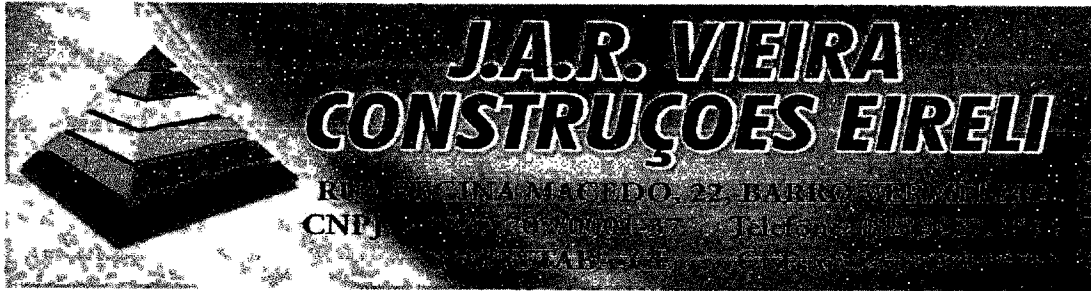
5.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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, POTENCIA 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,73	R\$ 4,69
9264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,10	R\$ 6,73
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	FONTE	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19615	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,4500	R\$ 895,4500
TOTAL Material:						R\$ 895,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSE ADELINO RUFFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



Quantidade	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	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	0,53000000	R\$ 47,7000	R\$ 25,2810
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 155,1000	R\$ 58,9320
TOTAL Serviço:						R\$ 270,3506
VALOR:						R\$ 1.628,96

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
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	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
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	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)

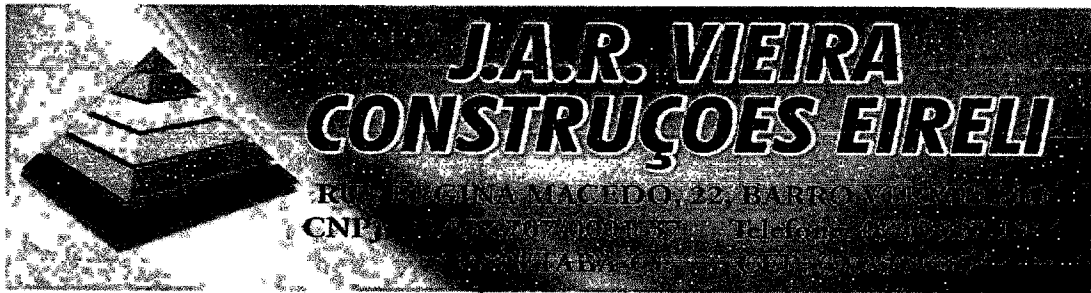
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4200	R\$ 43,4200
TOTAL Material:						R\$ 43,4200
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	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 TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), 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 S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 7,2300	R\$ 5,1333
C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO 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



JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



5.7. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034683	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
0001570	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

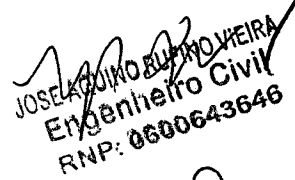
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,73	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,10	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07
					VALOR:	R\$ 10,81

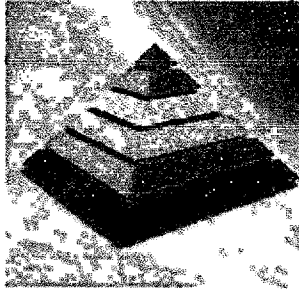
5.9. 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/760 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,64	R\$ 4,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 760 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,85	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. C4568 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,60 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


 JOSE ROBERTO BUARQUE VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA REGINA MACHADO, 22 - BARRO DO
CNEP - JARDIM SÃO JOÃO - TEL: (11) 4700-1111

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.	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						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESCOTO, 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. 19799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-167 OU SIMILAR (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-167 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6700	R\$ 126,6700
TOTAL Material:						R\$ 126,6700
VALOR:						R\$ 126,67

5.13. C3679 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6226
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97600000	R\$ 24,1500	R\$ 23,6463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1689
VALOR:						R\$ 103,60

5.14. 4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
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 COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9600	R\$ 51,9600
TOTAL Material:						R\$ 221,0600

Mão de Obra						
MATERIAL	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\$ 321,55

Handwritten signature
JOSE AQUINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 22, BARRO DO LESTE
CNPJ: 07.043.000/0001-00 Fone: (11) 4011-1111
Cidade: Itaipava - SP



6.1. C3811 BANCO DE MADEIRA C/ASBENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOBTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10932	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,76MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 288,7700	R\$ 17,2082
10784	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 25,5200
11684	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 36MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
11685	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 8X36	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\$ 139,9400	R\$ 279,8800
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\$ 724,3982	

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,6225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,5560
1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,2905	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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\$ 261,7700	R\$ 57,5894
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 25,3900	R\$ 88,8650
TOTAL Serviço:					R\$ 378,8595	
VALOR:					R\$ 1.192,64	

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

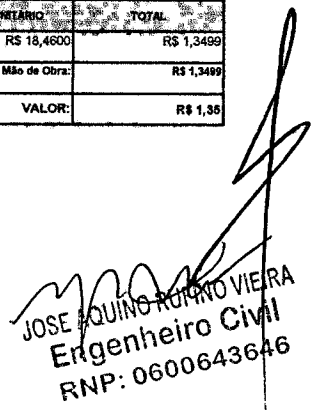
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,9000	R\$ 274,9000
TOTAL Material:					R\$ 274,9000	

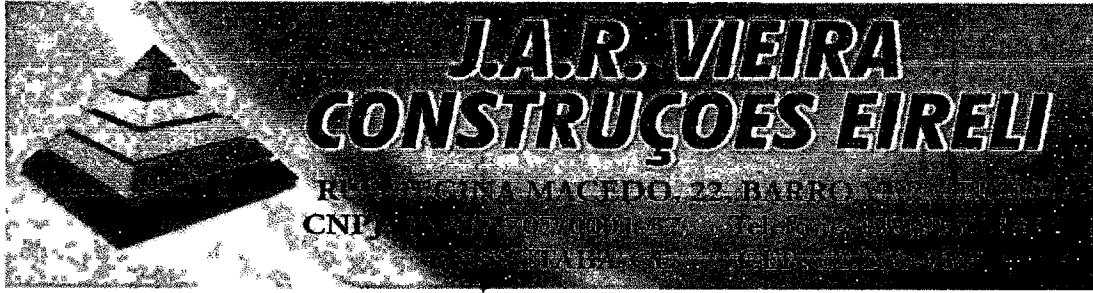
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 24,1600	R\$ 35,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46250000	R\$ 18,4600	R\$ 26,8978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3318	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 475,1400	R\$ 14,2542
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 155,1000	R\$ 4,6530
TOTAL Serviço:					R\$ 18,9072	
VALOR:					R\$ 356,14	

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	


JOSE AQUINO RUYANO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

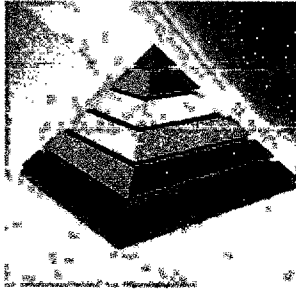


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO DO LIMOEIRO	DATA:	17/11/2023	BDI:	28,48%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO LIMOEIRO	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO LIMOEIRO	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	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 280.286,70					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.966,70	100,00% R\$ 14.966,70				100,00% R\$ 14.966,70
2	CONTORNO DA PRAÇA	R\$ 34.883,39	100,00% R\$ 34.883,39				100,00% R\$ 34.883,39
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 105.255,85		50,00% R\$ 52.627,93	30,00% R\$ 31.576,76	20,00% R\$ 21.051,16	100,00% R\$ 105.255,85
4	CANTEIROS	R\$ 16.069,24			50,00% R\$ 8.029,62	50,00% R\$ 8.029,62	100,00% R\$ 16.069,24
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 54.345,84		50,00% R\$ 27.172,92		50,00% R\$ 27.172,92	100,00% R\$ 54.345,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.785,68				100,00% R\$ 34.785,68	100,00% R\$ 34.785,68
		R\$ 280.286,70	R\$ 48.840,09	R\$ 79.800,65	R\$ 59.808,38	R\$ 91.839,38	R\$ 280.286,70
			R\$ 48.840,09	R\$ 129.640,94	R\$ 169.247,32	R\$ 280.286,70	


 JOSE AQUINO RURICO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA SARGENTO FERREIRA, 22 - BAIRRO VILA VERDE
CNPJ: 17.047.818/0001-57
SANTA TEREZINHA - CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO DO LIMOEIRO	DATA:	17/11/2023	BDI : 28,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - ALTO LIMOEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALTO LIMOEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
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\$ 260.286,70				

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	18,80	18,80

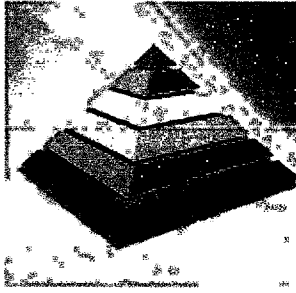
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,28	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 RUPINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643648



J.A.R. VIEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA MINISTRO RUI BARROSA, 222 - BARRAGEM - CORAUAJÁ - PE
CNPJ Nº 07.040.012/01-27 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.040.012/01-27
ESTABELECEMENTO Nº 01 - CEP 06.240-100



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		18,80	18,80

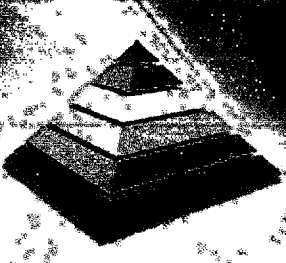
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33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

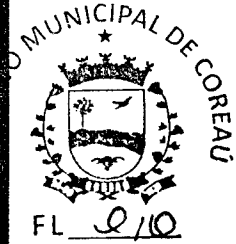
A + B + C + D = 84,44 47,48


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

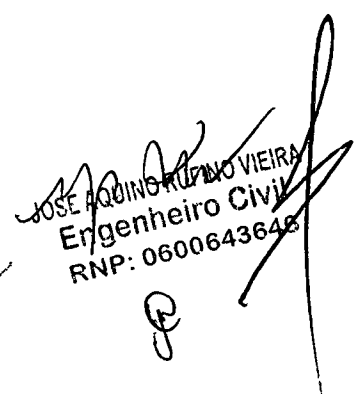


**J.A.R. VIEIRA
CONSTRUÇÕES EIRELI**

RUA ...
CNPJ ...



OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA		
LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO LIMOEIRO		
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%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,93%
IMPOSTOS		
	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+l))/(1-i))-1	


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643648