



PROPOSTA

DE

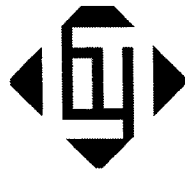
PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA
URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

Juazeiro do norte-Ce, 22 de dezembro de 2023

LOCAMIX LTDA – CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE
JUNIOR Nº 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP Nº 63.020-650 INSC.
MUNICIPAL Nº1563825
locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000



LOCAMIX



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº005/2023-TP

Data e Hora de Abertura: 22 de dezembro às 10:30 horas

Razão Social: **LOCAMIX LTDA**

CNPJ: **13.053.642/0001-09**

Endereço: **AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP Nº 63.020-650**

Fone: **(88) 9.9860-2000**

CONTA: **AG 0692 C.C. 75713-6 BANCO BRADESCO**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 592.503,39
VALOR GLOBAL		R\$ 592.503,39

VALOR GLOBAL: R\$ 592.503,39 (QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: • Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Juazeiro do Norte-Ce, 22 de dezembro de 2023.

13.053.642/0001-09

LOCAMIX LTDA - ME

AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641

LOCAMIX LTDA

CNPJ: 13.053.642/0001-09


JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS
TITULAR/ADMINISTRADOR

José Edívano de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRFA Nº 08096672-0

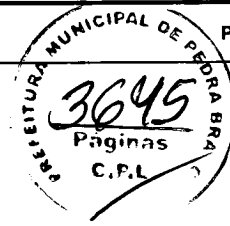
LOCAMIX LTDA – CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP Nº 63.020-650 INSC.

MUNICIPAL Nº1563825

locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.723,16	0,46%
2	QUIOSQUE	R\$ 104.211,68	17,59%
3	CALÇADÃO	R\$ 271.115,14	45,76%
4	PRAÇA	R\$ 132.247,90	22,32%
5	QUADRA	R\$ 55.750,91	9,41%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.772,60	1,31%
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.682,00	3,15%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.333,29 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 480.170,10
		VALOR TOTAL:	R\$ 592.503,39



Quinhentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Três reais e Trinta e Nove centavos

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096872-0

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DIARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 12/12/2023 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	SEINFRA	R\$ 183,93	R\$ 2.207,16
2	QUIOSQUE					
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	8,31	SEINFRA	R\$ 59,36	R\$ 493,28
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,79	SEINFRA	R\$ 34,44	R\$ 27,21
2.2	PISO					
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,79	SEINFRA	R\$ 675,38	R\$ 533,55
2.3	ESTRUTURA					
2.3.1	FUNDAÇÕES					
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	5,54	SEINFRA	R\$ 675,38	R\$ 3.741,61
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	20,73	SEINFRA	R\$ 12,15	R\$ 251,87
2.3.1.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,11	SEINFRA	R\$ 528,43	R\$ 586,56
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	1,11	SEINFRA	R\$ 175,28	R\$ 194,56
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	3,96	SEINFRA	R\$ 83,20	R\$ 329,47
2.3.2	PILARES					
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	106,82	SEINFRA	R\$ 12,15	R\$ 1.297,86
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	35,27	SEINFRA	R\$ 12,23	R\$ 431,35
2.3.2.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,41	SEINFRA	R\$ 528,43	R\$ 745,09
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	1,41	SEINFRA	R\$ 175,28	R\$ 247,14
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	30,88	SEINFRA	R\$ 154,27	R\$ 4.763,86
2.3.3	VIGAS					
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	126,18	SEINFRA	R\$ 12,15	R\$ 1.533,09
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	46,64	SEINFRA	R\$ 12,23	R\$ 570,41
2.3.3.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	3,81	SEINFRA	R\$ 528,43	R\$ 2.013,32
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	3,81	SEINFRA	R\$ 296,38	R\$ 1.129,21
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	66,02	SEINFRA	R\$ 464,27	R\$ 10.184,91
2.3.4	LAVES					
2.3.4						R\$ 2.342,47
					R\$ 2.207,16	R\$ 2.207,16
					R\$ 84.463,45	R\$ 104.211,68
					R\$ 520,49	R\$ 642,19
					R\$ 493,28	R\$ 608,62
					R\$ 27,21	R\$ 33,57
					R\$ 533,55	R\$ 658,29
					R\$ 533,55	R\$ 658,29
					R\$ 30.362,78	R\$ 37.461,52
					R\$ 5.104,07	R\$ 6.297,35
					R\$ 3.741,61	R\$ 4.616,37
					R\$ 251,87	R\$ 310,74
					R\$ 586,56	R\$ 723,70
					R\$ 194,56	R\$ 240,05
					R\$ 329,47	R\$ 406,49
					R\$ 7.485,30	R\$ 9.235,37
					R\$ 1.297,86	R\$ 1.601,23
					R\$ 431,35	R\$ 532,22
					R\$ 745,09	R\$ 919,29
					R\$ 247,14	R\$ 304,93
					R\$ 4.763,86	R\$ 5.877,70
					R\$ 15.430,94	R\$ 19.038,73
					R\$ 1.533,09	R\$ 1.891,44
					R\$ 570,41	R\$ 703,60
					R\$ 2.013,32	R\$ 2.484,04
					R\$ 1.129,21	R\$ 1.393,20
					R\$ 10.184,91	R\$ 12.566,25
					R\$ 2.342,47	R\$ 2.890,07

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

Engenheiro Civil
Reg. CREA Nº 08036872-0

Juazeiro do Norte - Ceará
Avenida José Frutuoso, Bairro Santa Maria, Pedra Branca - CE
CEP: 62200-000

3696
Página 3 de 3

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DATA: 12/12/2023 BDI: 23,38%
 DESCRICÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	QTD	FONTE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
2.3.4.1	C4418	M2	18,50	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	R\$ 126,82	R\$ 156,22	R\$ 2.342,47	R\$ 2.890,07
2.4	ALVENARIA							R\$ 14.576,38	R\$ 17.984,67
2.4.1	C3614	M2	72,78	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	R\$ 200,28	R\$ 247,11	R\$ 14.576,38	R\$ 17.984,67
2.5	REVESTIMENTO							R\$ 10.233,12	R\$ 12.625,65
2.5.1	C0776	M2	86,89	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	R\$ 7,93	R\$ 9,78	R\$ 689,04	R\$ 849,78
2.5.2	C1211	M2	86,89	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	R\$ 37,25	R\$ 45,96	R\$ 3.236,65	R\$ 3.993,46
2.5.3	C4445	M2	37,41	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	R\$ 109,86	R\$ 135,55	R\$ 4.109,86	R\$ 5.070,93
2.5.4	C3001	M2	15,73	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	R\$ 104,20	R\$ 128,56	R\$ 1.639,07	R\$ 2.022,25
2.5.5	C1123	M2	53,14	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	R\$ 10,51	R\$ 12,97	R\$ 558,50	R\$ 689,23
2.6	COBERTURA							R\$ 7.168,55	R\$ 8.844,71
2.6.1	C4460	M2	16,46	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 111,75	R\$ 137,88	R\$ 1.839,41	R\$ 2.269,50
2.6.2	C4462	M2	16,46	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	R\$ 74,93	R\$ 92,45	R\$ 1.233,35	R\$ 1.521,73
2.6.3	C0773	M2	20,48	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 142,11	R\$ 175,34	R\$ 2.910,41	R\$ 3.590,96
2.6.4	C0658	M	6,60	SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	R\$ 160,61	R\$ 198,16	R\$ 1.060,03	R\$ 1.307,86
2.6.5	C2248	M	0,99	SEINFRA	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	R\$ 126,62	R\$ 156,22	R\$ 125,35	R\$ 154,66
2.7	ESQUADRIAS							R\$ 5.071,26	R\$ 6.256,91
2.7.1	C1518	M2	0,32	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	R\$ 426,71	R\$ 526,47	R\$ 136,55	R\$ 168,47
2.7.2	C1987	M2	5,71	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$ 636,95	R\$ 785,87	R\$ 3.636,98	R\$ 4.487,32
2.7.3	C1517	M2	2,16	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE QU FIXO	R\$ 366,16	R\$ 451,77	R\$ 790,91	R\$ 975,82
2.7.4	C2284	M	2,50	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	R\$ 95,48	R\$ 117,80	R\$ 238,70	R\$ 294,50
2.7.5	C4065	M2	0,72	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	R\$ 372,39	R\$ 459,45	R\$ 268,12	R\$ 330,80
2.8	PINTURA							R\$ 3.217,64	R\$ 3.970,16
2.8.1	C1208	M2	15,73	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	R\$ 14,01	R\$ 17,29	R\$ 220,38	R\$ 271,97
2.8.2	C1615	M2	0,00	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 22,75	R\$ 28,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.8.3	C1207	M2	71,16	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	R\$ 17,63	R\$ 21,75	R\$ 1.254,55	R\$ 1.547,73
2.8.4	C1614	M2	71,16	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	R\$ 24,49	R\$ 30,22	R\$ 1.742,71	R\$ 2.150,46
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 12.056,84	R\$ 14.875,75

13.053.642/0001-09

Luiz Carlos de Sora Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 08096672-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/12/2023

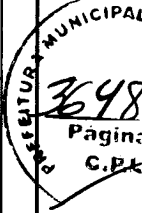
BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	QTD	SEINFRA	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	SEINFRA	VALOR TOTAL COM BDI
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 812,89	R\$ 1.317,70	R\$ 812,89	R\$ 1.625,78
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	1,00	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 739,67	R\$ 739,67	R\$ 912,60	R\$ 912,60
2.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	2,00	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 828,62	R\$ 1.343,20	R\$ 828,62	R\$ 1.657,24
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	2,00	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 535,80	R\$ 1.071,60	R\$ 661,07	R\$ 1.322,14
2.9.5	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	4,00	SEINFRA	R\$ 273,32	R\$ 1.093,28	R\$ 337,22	R\$ 1.348,88
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	2,00	PT	2,00	SEINFRA	R\$ 255,29	R\$ 510,58	R\$ 314,98	R\$ 629,96
2.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	6,30	M	6,30	SEINFRA	R\$ 196,56	R\$ 1.238,33	R\$ 242,52	R\$ 1.527,88
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	1,00	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 4.742,48	R\$ 5.851,27	R\$ 4.742,48	R\$ 5.851,27
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 103,59	R\$ 127,81	R\$ 103,59	R\$ 127,81
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	1,00	PT	1,00	SEINFRA	R\$ 280,93	R\$ 346,61	R\$ 280,93	R\$ 346,61
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	1,00	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 132,30	R\$ 163,23	R\$ 132,30	R\$ 163,23
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	2,00	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 103,01	R\$ 127,09	R\$ 206,02	R\$ 254,18
3	CALÇADÃO									
3.1	PASSEIO									
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2.200,36	M2	2.200,36	SEINFRA	R\$ 51,18	R\$ 63,15	R\$ 63,15	R\$ 112.614,42
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	621,07	M	621,07	SEINFRA	R\$ 30,24	R\$ 37,31	R\$ 37,31	R\$ 18.781,16
3.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	22,00	UN	22,00	SEINFRA	R\$ 1.237,38	R\$ 1.526,68	R\$ 1.526,68	R\$ 33.586,96
3.2	ILUMINAÇÃO									
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	4,00	UN	4,00	SEINFRA	R\$ 1.726,46	R\$ 2.130,11	R\$ 2.130,11	R\$ 6.905,94
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	24,00	UN	24,00	SEINFRA	R\$ 477,58	R\$ 589,18	R\$ 589,18	R\$ 11.460,72
3.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	24,00	UN	24,00	SEINFRA	R\$ 316,74	R\$ 390,79	R\$ 390,79	R\$ 7.601,76
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	660,40	M	660,40	SEINFRA	R\$ 19,30	R\$ 23,81	R\$ 23,81	R\$ 15.724,12
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	1.981,20	M	1.981,20	SEINFRA	R\$ 10,38	R\$ 12,81	R\$ 12,81	R\$ 20.564,66
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	2,00	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 916,00	R\$ 1.130,16	R\$ 1.130,16	R\$ 2.260,32
4	PRAÇA									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	944,60	M2	944,60	SEINFRA	R\$ 51,18	R\$ 63,15	R\$ 63,15	R\$ 48.344,63
							R\$ 219.728,84	R\$ 271.115,14		
							R\$ 158.617,94	R\$ 195.711,81		
							R\$ 61.110,90	R\$ 75.403,33		
							R\$ 6.905,94	R\$ 8.520,44		
							R\$ 11.460,72	R\$ 14.140,32		
							R\$ 7.601,76	R\$ 9.378,96		
							R\$ 12.745,72	R\$ 15.724,12		
							R\$ 20.564,66	R\$ 25.379,17		
							R\$ 1.130,16	R\$ 2.260,32		
							R\$ 107.184,85	R\$ 132.247,90		

42.053.642/0001-09



CECAMAIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AERÓDROMO CEP: 63.070-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

José Adriano de Sara Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 08098672-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 12/12/2023 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	UNIDADE	QTD	POSTE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
4.2	M	165,20	SEINFRA	R\$ 30,24	R\$ 4.995,65
4.3	M2	43,62	SEINFRA	R\$ 458,70	R\$ 20.008,49
4.4	UN	3,00	SEINFRA	R\$ 5.715,97	R\$ 17.147,91
4.5	UN	8,00	SEINFRA	R\$ 583,97	R\$ 4.671,76
4.6	UN	11,00	SEINFRA	R\$ 316,74	R\$ 3.484,14
4.7	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.726,46	R\$ 1.726,46
4.8	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 916,00	R\$ 916,00
4.9	M	362,10	SEINFRA	R\$ 9,25	R\$ 3.349,43
4.10	M	37,20	SEINFRA	R\$ 10,98	R\$ 386,14
4.11	M	129,93	SEINFRA	R\$ 16,58	R\$ 2.154,24
5					R\$ 45.159,57
5.1					R\$ 8.929,21
5.1.1	M3	7,68	SEINFRA	R\$ 59,96	R\$ 455,88
5.1.2	M3	7,68	SEINFRA	R\$ 860,06	R\$ 6.605,26
5.1.3	M2	38,40	SEINFRA	R\$ 7,93	R\$ 304,51
5.1.4	M2	38,40	SEINFRA	R\$ 40,08	R\$ 1.539,07
5.1.5	M2	1,00	SEINFRA	R\$ 24,49	R\$ 24,49
5.2					R\$ 6.181,25
5.2.1	M3	38,40	SEINFRA	R\$ 160,97	R\$ 6.181,25
5.3					R\$ 11.117,62
5.3.1	M	36,00	SEINFRA	R\$ 166,73	R\$ 6.002,28
5.3.2	M3	0,58	SEINFRA	R\$ 528,43	R\$ 306,49
5.3.3	M3	0,58	SEINFRA	R\$ 175,28	R\$ 101,66
5.3.4	M	7,360,00	SEINFRA	R\$ 0,28	R\$ 2.060,80
5.3.5	CJ	1,00	SEINFRA	R\$ 2.646,39	R\$ 2.646,39
5.4					R\$ 18.931,49

CODIGO	UNIDADE	QTD	POSTE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
4.2	M	165,20	SEINFRA	R\$ 30,24	R\$ 4.995,65
4.3	M2	43,62	SEINFRA	R\$ 458,70	R\$ 20.008,49
4.4	UN	3,00	SEINFRA	R\$ 5.715,97	R\$ 17.147,91
4.5	UN	8,00	SEINFRA	R\$ 583,97	R\$ 4.671,76
4.6	UN	11,00	SEINFRA	R\$ 316,74	R\$ 3.484,14
4.7	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.726,46	R\$ 1.726,46
4.8	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 916,00	R\$ 916,00
4.9	M	362,10	SEINFRA	R\$ 9,25	R\$ 3.349,43
4.10	M	37,20	SEINFRA	R\$ 10,98	R\$ 386,14
4.11	M	129,93	SEINFRA	R\$ 16,58	R\$ 2.154,24
5					R\$ 45.159,57
5.1					R\$ 8.929,21
5.1.1	M3	7,68	SEINFRA	R\$ 59,96	R\$ 455,88
5.1.2	M3	7,68	SEINFRA	R\$ 860,06	R\$ 6.605,26
5.1.3	M2	38,40	SEINFRA	R\$ 7,93	R\$ 304,51
5.1.4	M2	38,40	SEINFRA	R\$ 40,08	R\$ 1.539,07
5.1.5	M2	1,00	SEINFRA	R\$ 24,49	R\$ 24,49
5.2					R\$ 6.181,25
5.2.1	M3	38,40	SEINFRA	R\$ 160,97	R\$ 6.181,25
5.3					R\$ 11.117,62
5.3.1	M	36,00	SEINFRA	R\$ 166,73	R\$ 6.002,28
5.3.2	M3	0,58	SEINFRA	R\$ 528,43	R\$ 306,49
5.3.3	M3	0,58	SEINFRA	R\$ 175,28	R\$ 101,66
5.3.4	M	7,360,00	SEINFRA	R\$ 0,28	R\$ 2.060,80
5.3.5	CJ	1,00	SEINFRA	R\$ 2.646,39	R\$ 2.646,39
5.4					R\$ 18.931,49

12.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO, CEP 63.023-660
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

José Carlos de Sereia Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CREA Nº 08096672-0

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

3699
 Paginas
 C.P.I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE

DATA: 12/12/2023 **BDI:** 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,12	R\$ 59,36	R\$ 73,24	R\$ 1.134,96	R\$ 1.400,35
5.4.2	LASTRO DE BRITA	M3	19,12	R\$ 153,67	R\$ 189,60	R\$ 2.938,17	R\$ 3.625,15
5.4.3	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	59,32	R\$ 120,41	R\$ 148,56	R\$ 7.142,72	R\$ 8.812,58
5.4.4	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	R\$ 82,20	R\$ 101,42	R\$ 4.948,44	R\$ 6.105,48
5.4.5	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 691,80	R\$ 853,94	R\$ 2.767,20	R\$ 3.414,16
6	LIMPEZA FINAL					R\$ 6.284,23	R\$ 7.772,60
6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.134,36	R\$ 1,52	R\$ 1,88	R\$ 6.284,23	R\$ 7.772,60
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 15.142,00	R\$ 18.682,00
7.1	100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 151,42	R\$ 186,82	R\$ 15.142,00	R\$ 18.682,00

VALOR BDI TOTAL	R\$ 112.353,29
VALOR ORÇAMENTO	R\$ 480.170,10
VALOR TOTAL	R\$ 592.523,49

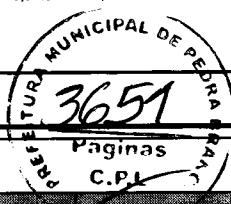
Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08036672-0



13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.022-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	M2	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,9742
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 70,8750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6500	R\$ 2,3475
TOTAL Material:						R\$ 143,4067

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 183,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 43,00

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,88

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


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420

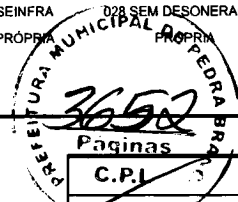
VALOR:	R\$ 34,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,13
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,05

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,8200	R\$ 57,1104
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,3900	R\$ 86,3864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,4968

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	078 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



C.P.I	VALOR:	R\$ 675,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 262,69
VALOR BDI (23.38%):		R\$ 157,90

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,8200	R\$ 57,1104
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,3900	R\$ 86,3864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,4968

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12021	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800

VALOR:	R\$ 675,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 262,69
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 157,90

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,9925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
TOTAL Material:						R\$ 8,3161

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

Handwritten signature/initials

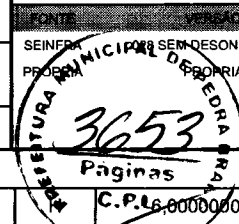
VALOR:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,84

2.3.1.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6493

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,8200	R\$ 69,7679
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3900	R\$ 82,2540
TOTAL Material:						R\$ 387,2219

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023			BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			C.P.L. 00000000		



12543	SERVENTE	SEINFRA	C.P.L. 00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,5600	

VALOR:	R\$ 528,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 123,55

2.3.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

VALOR:	R\$ 175,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,98

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2700	R\$ 3,3080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9000	R\$ 2,0850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9200	R\$ 2,9600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:						R\$ 20,8530

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480

VALOR:	R\$ 83,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,81
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,45

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

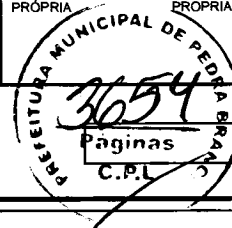
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,9925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
TOTAL Material:						R\$ 8,3161

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096672-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	71,31%
				0,00%	0,00%
					10/2023



PÁGINAS VALOR BDI (23.38%): R\$ 2,84

2.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4300	R\$ 8,5445
10103		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
TOTAL Material:						R\$ 8,8681

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121		SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,26
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,86

2.3.2.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6493

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,8200	R\$ 69,7679
10805		SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605		SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3900	R\$ 82,2540
TOTAL Material:						R\$ 387,2219

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 528,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 123,55

2.3.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800

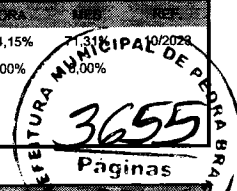
VALOR:	R\$ 175,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 120,75
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,98

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRFA Nº 08096672-0

H

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	7,31% 10,00%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE				



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,2400	R\$ 94,2400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,2000	R\$ 48,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 142,2800	

VALOR:	R\$ 154,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,38
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 36,07

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,9925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
TOTAL Material:					R\$ 8,3161	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,84

2.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4300	R\$ 8,5445
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
TOTAL Material:					R\$ 8,8681	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	

VALOR:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,26
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,86

2.3.3.3. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,8200
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,3900

QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114,15%				10/2023
0,00%				

3656
C.P.L. TOTAL Equipamento Custó Horário: R\$ 19,8493

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,85270000	M3		R\$ 81,8200	R\$ 69,7679
10805 CIMENTO PORTLAND	336,00000000	KG		R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605 PEDRISCO	0,83600000	M3		R\$ 98,3900	R\$ 82,2540
TOTAL Material:					R\$ 387,2219

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	6,00000000	H		R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 528,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 123,55

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	5,00000000	H		R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543 SERVENTE	8,00000000	H		R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800

VALOR:	R\$ 296,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 202,51
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 69,29

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,25000000	H		R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
8 CARPINTEIRO	0,25000000	H		R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	1,00000000	M2		R\$ 94,2400	R\$ 94,2400
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	0,20000000	M2		R\$ 240,2000	R\$ 48,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 142,2800

VALOR:	R\$ 154,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,38
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 36,07

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	0,74000000	KG		R\$ 7,4300	R\$ 5,4982
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	1,00000000	M2		R\$ 45,9200	R\$ 45,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,30000000	M		R\$ 15,7500	R\$ 20,4750
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,03000000	KG		R\$ 13,9000	R\$ 0,4170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	C.P.L.	Valor	Total
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA		0,97000000	R\$ 5,9200	R\$ 5,7424
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5000	R\$ 8,1250
					TOTAL Material:	R\$ 86,1776

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4920

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 501,8500	R\$ 15,0555
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,9469

VALOR:	R\$ 126,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,16
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,60

2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,2800	R\$ 111,3088
					TOTAL Material:	R\$ 111,3088

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 32,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,3920

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,1700	R\$ 13,5793
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,5793

VALOR:	R\$ 200,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 54,73
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 46,83

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8200	R\$ 0,4991
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2001

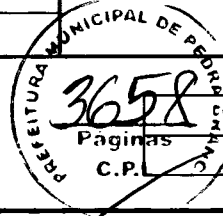
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7250

VALOR:	R\$ 7,93
--------	----------

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO QUARTZ JUNIOR Nº 641
 JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.021-650
 locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

João Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 08098672-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,85

2.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0,00950000	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	R\$ 81,8200	R\$ 0,7773
0,02210000	ARENOSO	M3	SEINFRA	R\$ 67,3700	R\$ 1,4889
3,80000000	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 4,9262

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0,60000000	PEDREIRO	H	SEINFRA	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
0,80000000	SERVENTE	H	SEINFRA	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240

VALOR:	R\$ 37,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,71

2.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
8,00000000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
1,10000000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	R\$ 51,7900	R\$ 56,9690
TOTAL Material:					R\$ 75,9290

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0,72000000	LADRILHISTA	H	SEINFRA	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
0,72000000	SERVENTE	H	SEINFRA	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264

VALOR:	R\$ 109,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,69

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

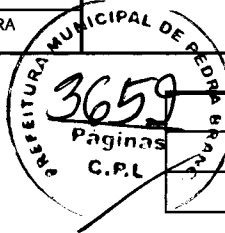
Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
8,00000000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
1,10000000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	R\$ 51,7900	R\$ 56,9690
TOTAL Material:					R\$ 75,9290

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0,60000000	LADRILHISTA	H	SEINFRA	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
0,60000000	SERVENTE	H	SEINFRA	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63000-000
 AV. DEPUTADO JOSÉ DE SAUSSE Nº 841
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

João Gursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096672-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% 0,00%	71,31% 0,00%	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE					



VALOR:	R\$ 104,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,19
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,36

2.5.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4300	R\$ 1,0867
TOTAL Material:					R\$ 1,0867	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240	

VALOR:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,40
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,46

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2700	R\$ 21,9450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,5400	R\$ 33,9682
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6400	R\$ 1,9968
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:					R\$ 63,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0108	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9600	

VALOR:	R\$ 111,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 32,16
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 26,13

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000	

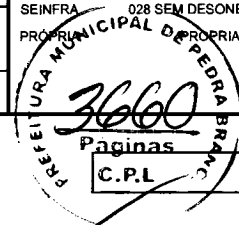
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8320	

VALOR:	R\$ 74,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 35,18

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.023-650
 locamix eirell - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

Jenival Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,38%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORNECIDA</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORA</th> <th>SEMPRE</th> <th>PROPRIA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNECIDA	VERSÃO	FORA	SEMPRE	PROPRIA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PROPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNECIDA	VERSÃO	FORA	SEMPRE	PROPRIA														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
PROPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE																	



C.P.L.	VALOR BDI (23.38%):	R\$ 17,52
--------	---------------------	-----------

2.6.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,5200	R\$ 0,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5504	

Material	FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9500	R\$ 9,3825
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3236
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,0700	R\$ 4,6828
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,2000
11605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,3900	R\$ 8,8551
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,3328
TOTAL Material:					R\$ 70,9288	

Mão de Obra	FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340	

VALOR:	R\$ 142,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 33,23

2.6.4. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,3300	R\$ 97,1599
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6500	R\$ 1,0955
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,7500	R\$ 1,8525
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 125,4300	R\$ 3,7629
TOTAL Material:					R\$ 103,8708	

Mão de Obra	FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7360	

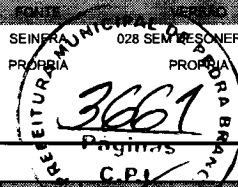
13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO QUARTE JUNIOR N° 641
 AEROPORTO - CEP 63.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 160,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,78
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 37,55

2.6.5. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM RESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,3300	R\$ 97,1599
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,6500	R\$ 1,0955
TOTAL Material:						R\$ 98,2554

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680

VALOR:	R\$ 126,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,89
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,60

2.7.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,8200	R\$ 0,7937
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,4000	R\$ 275,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,6862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
TOTAL Material:						R\$ 278,7489

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,9600

VALOR:	R\$ 426,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 99,56
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 99,76

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,8200	R\$ 0,2373
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,9500	R\$ 544,9500
TOTAL Material:						R\$ 546,0063

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,9400

VALOR:	R\$ 636,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 62,18
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 148,92

João Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096672-0

H

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, ND MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



2.7.3. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,8200	R\$ 0,7937
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,4000	R\$ 275,4000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,6862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
TOTAL Material:						R\$ 278,7489

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,4100

VALOR:	R\$ 366,16
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 58,67
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 85,61

2.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2500	R\$ 74,2500
TOTAL Material:						R\$ 74,2500

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I97	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 728,6700	R\$ 2,7325
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7325

Handwritten signature/initials

VALOR:	R\$ 95,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,32



2.7.5. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 265,9800	R\$ 279,2790
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4300	R\$ 1,6075
TOTAL Material:						R\$ 282,7065

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,7450

Jeovani Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 061.93860-2/00

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO DIANTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE:	028 SEM RECONSTRUÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 557,5900	R\$ 13,9398
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9398

VALOR:	R\$ 372,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 55,07
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 87,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560
TOTAL Material:					R\$ 1,7320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,21
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 3,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8400	R\$ 3,0328
TOTAL Material:					R\$ 4,6249

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

H

VALOR:	R\$ 22,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,14
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,32

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7300	R\$ 2,6110
TOTAL Material:					R\$ 2,9560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	PRÓPRIA	028 SEM GERAÇÃO DE PEDRA BRANCA/CE
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	HORA:	114,15%	MED:	71,31%
			REF:	10/2023		

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,6760	
					VALOR:	R\$ 17,63
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 9,82
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 4,12

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,9930
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
7	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7300	R\$ 3,6941
					TOTAL Material: R\$ 6,3608	

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1290	
					VALOR:	R\$ 24,49
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,15
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,73

2.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,2600	R\$ 232,2600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1600	R\$ 255,1600
91	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1200	R\$ 22,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
					TOTAL Material: R\$ 564,2860	

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 94,5600	
					VALOR:	R\$ 658,85
					VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 62,97
					VALOR BDI (23,38%):	R\$ 154,04

2.9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 362,6800	R\$ 478,7112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,0800	R\$ 184,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0800	R\$ 1,2480
TOTAL Material:						R\$ 664,1192

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,0720

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 642,2900	R\$ 1,4773
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4773

VALOR:	R\$ 739,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 50,79
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 172,93

2.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1200	R\$ 44,2400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8300	R\$ 194,8300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,4000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1200	R\$ 161,1200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5900	R\$ 96,5900
TOTAL Material:						R\$ 515,5720

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 69,6300
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 86,3940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,0240

VALOR:	R\$ 671,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 103,90
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 157,02


2.9.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

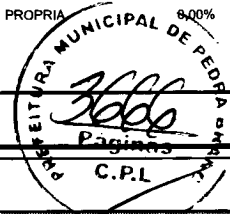
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,6200	R\$ 521,6200
TOTAL Material:						R\$ 521,6200

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820

VALOR:	R\$ 535,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,93
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 125,27

José Eursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15% 8,00%	71,31% 0,00%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE					



2.9.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 117,0700	R\$ 0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 10,3600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 41,9000
TOTAL Material:					R\$ 80,8277

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900

VALOR:	R\$ 273,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 129,94
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 63,90

2.9.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

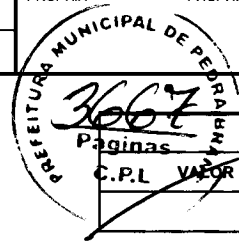
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 117,0700	R\$ 0,4683
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 15,4900	R\$ 5,1117
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 6,7600	R\$ 10,1400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 10,5200	R\$ 5,2600
TOTAL Material:					R\$ 62,8000

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900

locamix eireli - CNPJ: 08.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - CNE nº 000900720
 Reg. CRF nº 000900720

LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023			BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 255,29
C.P.L VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 129,93
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 59,69

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 117,0700	R\$ 0,0585
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 155,7300	R\$ 155,7300
TOTAL Material:					R\$ 155,8935

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6660

VALOR:	R\$ 196,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,21
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 45,96

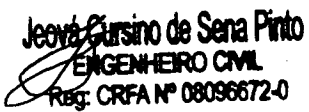
2.9.8. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 98,3900	R\$ 146,7979
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 57,2100	R\$ 171,6300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 15,4900	R\$ 38,7250
TOTAL Material:					R\$ 357,1529

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,3500	R\$ 676,8675
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 115,5400	R\$ 1.492,7768
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,1500	R\$ 508,5990
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 476,5100	R\$ 138,1879
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 501,8500	R\$ 300,1063
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,2000	R\$ 153,0880
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,2400	R\$ 310,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 4.344,8111	

VALOR:	R\$ 4.742,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2.054,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.108,79


Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRFA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63 020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.10.1. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0500	R\$ 46,0500
TOTAL Material:						R\$ 46,0500

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400

VALOR:	R\$ 103,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,58
VALDR BDI (23.38%):	R\$ 24,22

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,0860
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 13,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1202	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:						R\$ 86,4260

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,5000

VALOR:	R\$ 280,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 131,95
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 65,68

2.10.3. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,5500	R\$ 79,5500
TOTAL Material:						R\$ 79,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM GERERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7450
VALOR:						R\$ 132,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 35,37
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 30,93

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2600	R\$ 50,2600
TOTAL Material:						R\$ 50,2600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7450
VALOR:						R\$ 103,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 35,37
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 24,08

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,5800	R\$ 2,6177
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9500	R\$ 0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8266
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,8200	R\$ 4,6474
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5100	R\$ 0,4908
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8382
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 51,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 5,10
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 11,97

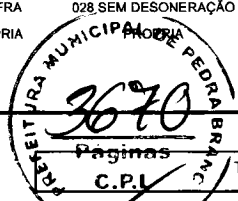
Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

Handwritten signature

3.1.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023	BDI: 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028,SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 4,3000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,0200	R\$ 14,4167
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8501

VALOR: R\$ 30,24
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 11,49
 VALOR BDI (23.38%): R\$ 7,07

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)		SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 287,9400	R\$ 17,2764
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"		SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 25,6000
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38		SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 4,0000
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 140,5200	R\$ 281,0400
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7100	R\$ 178,7100
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')		SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 119,1200	R\$ 220,3720
TOTAL Material:						R\$ 727,3184

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
I0498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I1858 SERRALHEIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,6800

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 515,2800	R\$ 113,3616
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 59,3600	R\$ 2,9680
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 47,9700	R\$ 11,0331
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X		SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 128,5300	R\$ 119,5329
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 296,3800	R\$ 65,2036
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 27,5100	R\$ 96,2850
TOTAL Serviço:						R\$ 408,3842

VALOR: R\$ 1.237,38
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 231,91
 VALOR BDI (23.38%): R\$ 289,30

Jeová Salsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

[Handwritten signature]

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE					



3.2.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 3,3900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 3,9600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 46,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,1300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 87,9900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 434,7400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 5,3850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 129,1000
11243	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 773,4100
TOTAL Material:				R\$ 1.498,2950

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 230,1600	

VALOR:	R\$ 1.726,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,34
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 403,65

3.2.2. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03500000	R\$ 117,0700	R\$ 4,0975
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	9,30000000	R\$ 2,0700	R\$ 19,2510
10355	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,4500
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 38,5900	R\$ 38,5900
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 231,5300	R\$ 231,5300
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 64,9100	R\$ 64,9100
TOTAL Material:				R\$ 360,8285	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 48,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 116,7000	


Jeovane Cassino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$ 477,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 79,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 111,65

3.2.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONER. MUNICIPAL 11,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%	0,00%	

3670
 PÁGINAS
 C.P.M. R\$ 7,4300

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,4300	R\$ 9,7853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3560
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 81,8200	R\$ 8,5911
I0280	BRITA	M3	0,04200000	R\$ 98,3900	R\$ 4,1324
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 35,2000	R\$ 3,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,3750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
				TOTAL Material:	R\$ 96,5848

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0101	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
I2543	SERVENTE	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 220,1533

VALOR:	R\$ 316,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 150,22
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 74,05

3.2.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,9170
				TOTAL Material:	R\$ 4,9170

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850

VALOR: R\$ 19,30
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 9,64
 VALOR BDI (23.38%): R\$ 4,51

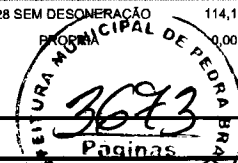
3.2.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,1514
				TOTAL Material:	R\$ 4,1514

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2335

João Corsino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL

13.053.642/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,43

3.2.6. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento	Quantidade	UNIDADE	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 169,8000	R\$ 191,0250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 191,0250	

Material	Quantidade	UNIDADE	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TOTAL	
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,2200	R\$ 475,2200
TOTAL Material:					R\$ 475,2200	

Mão de Obra	Quantidade	UNIDADE	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5850	

Material	Quantidade	UNIDADE	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 515,2800	R\$ 139,1256
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,6900	R\$ 17,7177
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,2800	R\$ 47,3256
TOTAL Serviço:					R\$ 204,1689	

VALOR:	R\$ 916,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 135,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 214,16

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

Equipamento	Quantidade	UNIDADE	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TOTAL	
I0312	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,5800	R\$ 2,6177
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9500	R\$ 0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8266	

Material	Quantidade	UNIDADE	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,8200	R\$ 4,6474
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5100	R\$ 0,4908
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,8382	

Mão de Obra	Quantidade	UNIDADE	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157	

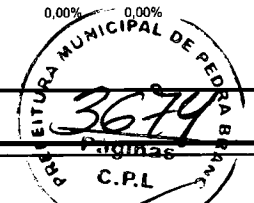
VALOR:	R\$ 51,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,10
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,97

Jeovani Bursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRFA Nº 08096672-0

Handwritten signature and initials.

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP 63.023-660
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000
			028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%



4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	1,00000000	M	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:					R\$ 4,3000

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	0,15000000	H	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	0,25000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940

Serviço	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,25000000	M2	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,03400000	M3	R\$ 424,0200	R\$ 14,4167
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,03700000	M3	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,01500000	M3	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8501

VALOR:	R\$ 30,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,49
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,07

4.3. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,04000000	H	R\$ 27,5200	R\$ 1,1008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1008

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	38,15000000	KG	R\$ 6,9500	R\$ 265,1425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,75000000	KG	R\$ 16,1800	R\$ 12,1350
I0108	AREIA GROSSA	0,03000000	M3	R\$ 117,0700	R\$ 3,5121
I0280	BRITA	0,04000000	M3	R\$ 98,3900	R\$ 3,9356
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	1,25000000	M2	R\$ 68,1800	R\$ 85,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	18,04000000	KG	R\$ 0,7000	R\$ 12,6280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,10000000	KG	R\$ 13,9000	R\$ 1,3900
TOTAL Material:					R\$ 383,9682

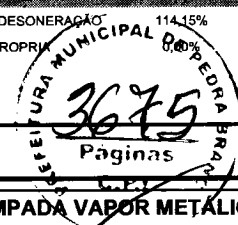
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,10000000	H	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	1,50000000	H	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	0,50000000	H	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6300

VALOR:	R\$ 458,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 50,22
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 107,24

Jeová Cristiano de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRFA Nº 08096672-0

(Handwritten signatures and stamps)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	71,31% 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE				



4.4. C5035 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,3300	R\$ 157,3200
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 119,0000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5900	R\$ 43,5900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 62,5800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,1100	R\$ 376,4400
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 250,5300	R\$ 1.002,1200
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1900	R\$ 127,1900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 112,4700	R\$ 449,8800
TOTAL Material:						R\$ 2.338,1200

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 247,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,5400

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.063,3100	R\$ 3.063,3100
TOTAL Serviço:						R\$ 3.063,3100

VALOR:	R\$ 5.715,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 461,34
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.336,39

4.5. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,6600	R\$ 424,6600
TOTAL Material:						R\$ 424,6600


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 34,9050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 48,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,3070

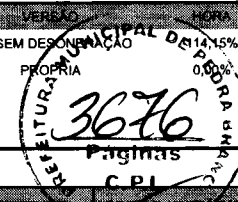
Jeová Cassino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRFA Nº 08096672-0

Handwritten initials/signature

VALOR:	R\$ 583,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 107,89
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 136,53

4.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023	BDI: 23,38%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>POSTO</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	POSTO	PERÍODO	HORA	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	14,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
POSTO	PERÍODO	HORA	VALOR	PERCENTUAL														
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	14,15%	71,31%	10/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE																	



Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4300	R\$ 9,7853
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,1800	R\$ 0,3560
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,8200	R\$ 8,5911
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,3900	R\$ 4,1324
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2000	R\$ 3,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,3750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:					R\$ 96,5848	

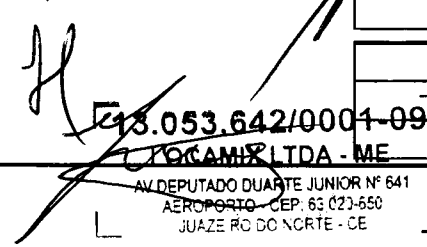
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0000	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,8600	R\$ 78,0820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,2600	R\$ 107,5401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,1533	
VALOR:					R\$ 316,74	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 150,22	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 74,05	

4.7. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 3,9600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,2100	R\$ 46,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9900	R\$ 87,9900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,7400	R\$ 434,7400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5900	R\$ 5,3850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1000	R\$ 129,1000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 773,4100	R\$ 773,4100
TOTAL Material:					R\$ 1.496,2950	

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600	

Jeová Eurisino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0



VALOR:		R\$ 1.726,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 154,34
VALOR BDI (23.38%):		R\$ 403,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.8. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 169,8000	R\$ 191,0250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 191,0250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,2200	R\$ 475,2200
TOTAL Material:					R\$ 475,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5850

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 515,2800	R\$ 139,1256
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,6900	R\$ 17,7177
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,2800	R\$ 47,3256
TOTAL Serviço:					R\$ 204,1689

VALOR:	R\$ 916,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 135,03
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 214,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986
TOTAL Material:					R\$ 3,4986

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 9,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,86
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,16

4.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,1514
TOTAL Material:					R\$ 4,1514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	10/2023

3678
Paginas

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,43

4.11. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
TOTAL Material:						R\$ 6,9900

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5900
VALOR:						R\$ 16,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 6,43
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 3,88

5.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 13,88

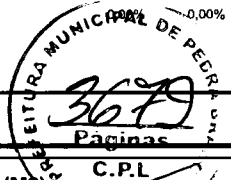
5.1.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 81,8200	R\$ 26,1660
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9400	R\$ 48,7578
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7000	R\$ 36,3090
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 365,7000
TOTAL Material:						R\$ 476,9328
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 188,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 20,2600	R\$ 195,1038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 383,1238
VALOR:						R\$ 860,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 261,23
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 201,08

Jeová Barsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			-0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8200	R\$ 0,4991
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2001	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250	

VALOR:	R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,91
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,85

5.1.4. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 472,1900	R\$ 11,8048
TOTAL Serviço:					R\$ 11,8048	

VALOR:	R\$ 40,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,74
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 9,37

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,9930
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7300	R\$ 3,6941
TOTAL Material:					R\$ 6,3608	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290	

VALOR:	R\$ 24,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,15
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,73

Jenival Cirino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

[Handwritten signature]

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	CONTEÚDO:	SEINFRA PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	QUANTIDADE:	028 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:

3680
Paginas
C.P.I.

5.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 117,0700	R\$ 134,6305
TOTAL Material:					R\$ 134,6305

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380

VALOR:	R\$ 160,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,45
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 37,63

5.3.1. C2564 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5600
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,01000000	R\$ 119,1200	R\$ 120,3112
TOTAL Material:					R\$ 120,8712

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,4670
12320	ENCANADOR	H	0,97000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,3946
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8616

VALOR:	R\$ 166,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 30,54
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 38,98

5.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 27,5200	R\$ 19,6493
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,6493

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 81,8200	R\$ 69,7679
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 98,3900	R\$ 82,2540
TOTAL Material:					R\$ 387,2219

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 528,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 96,28
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 123,55

Jeová Gursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CRFA Nº 08096672-0

Handwritten signature

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63 020-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

RECEITA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3681
Paginas
C.P.L

5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 120,75
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 40,98

5.3.4. I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I020	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 0,2800
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 0,07

5.3.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.646,3900	R\$ 2.646,3900
TOTAL Material:						R\$ 2.646,3900
VALOR:						R\$ 2.646,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 618,73

5.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618
VALOR:						R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 41,59
VALOR BDI (23.38%):						R\$ 13,88

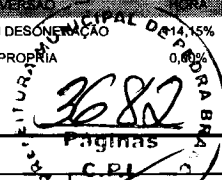
Jeová Cassino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

[Handwritten signature]

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,3900	R\$ 113,1485
TOTAL Material:						R\$ 113,1485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	SEINFRA	PRÓPRIA	028 SEM DESONERATION
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	COEFICIENTE:	0,14155%	71,31%	10/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 153,67
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 35,93

5.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3200	R\$ 1,0956
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 42,1100	R\$ 1,3896
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 90,5400	R\$ 91,4454
					TOTAL Material:	R\$ 93,9306

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,8160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 26,1800	R\$ 14,6608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4768

VALOR:	R\$ 120,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,63
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 28,15

5.4.4. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,0300	R\$ 0,4590
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 59,7400	R\$ 0,6751
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 47,9100	R\$ 52,7010
					TOTAL Material:	R\$ 53,8351

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3680

VALOR:	R\$ 82,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,89
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,22

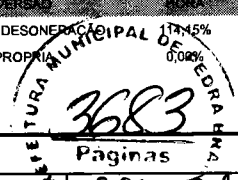
João Carlosino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096872-0

Handwritten signature and initials.

5.4.5. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,4300	R\$ 31,7112
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,1800	R\$ 1,1650
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 81,8200	R\$ 18,9004
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 98,3900	R\$ 11,8068
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9400	R\$ 9,2383
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,2000	R\$ 11,4048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSO:	ONDA:	REF:
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA PRÓPRIA	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	17,45%	71,31%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7000	R\$ 42,4872
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,5000	R\$ 1,2125
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4600	R\$ 83,4624
TOTAL Material:						R\$ 211,3886

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,8600	R\$ 145,3395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,2600	R\$ 221,2595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 480,4081

VALOR:	R\$ 691,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 327,61
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 161,74

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,36

7.1. 100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
0	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.785,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.785,47

VALOR:	R\$ 151,42
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 1.893,91
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 151,42
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 885,04

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

[Handwritten signatures and initials]

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.020-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE


LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE

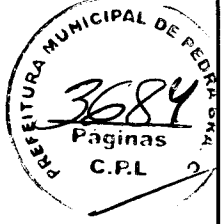
DATA: 12/12/2023 **BDI:** 23,38%

SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023


PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.723,16	100,00 % R\$ 2.723,16				100,00 % R\$ 2.723,16
2	QUIOSQUE	R\$ 104.211,68	20,00 % R\$ 20.842,34	50,00 % R\$ 52.105,84	30,00 % R\$ 31.263,50		100,00 % R\$ 104.211,68
3	CALÇADÃO	R\$ 271.115,14	50,00 % R\$ 135.557,57	30,00 % R\$ 81.334,54	20,00 % R\$ 54.223,03		100,00 % R\$ 271.115,14
4	PRAÇA	R\$ 132.247,90			50,00 % R\$ 66.123,95	50,00 % R\$ 66.123,95	100,00 % R\$ 132.247,90
5	QUADRA	R\$ 55.750,91				100,00 % R\$ 55.750,91	100,00 % R\$ 55.750,91
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.772,60				100,00 % R\$ 7.772,60	100,00 % R\$ 7.772,60
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.682,00	27,89 % R\$ 5.210,41	23,58 % R\$ 4.405,22	26,63 % R\$ 4.975,02	21,90 % R\$ 4.091,35	100,00 % R\$ 18.682,00
		R\$ 592.503,39	R\$ 164.333,48	R\$ 137.845,60	R\$ 156.599,50	R\$ 133.730,81	R\$ 592.503,39
			R\$ 164.333,48	R\$ 302.179,08	R\$ 458.764,58	R\$ 592.503,39	

Assinatura: 
Curso de Sara Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08098672-0



13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.029-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023 BDI : 23,38%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VEICULO</th> <th>ACQ</th> <th>IMP</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	VEICULO	ACQ	IMP	PRE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTE	VEICULO	ACQ	IMP	PRE													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%



BDI = 23,38%


$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jeovane Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.023-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

H

f

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 12/12/2023 BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA-CE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3686
Páginas
C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Jeová Cassino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP 63.023-060
JUAZEIRO DO NORTE - CE

H

f