

PROPOSTA

DE

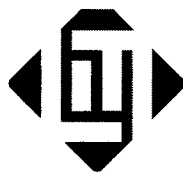
PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

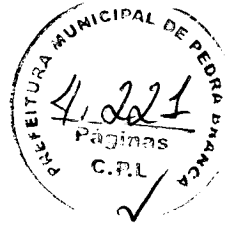
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

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 Nº004/2023-TP

Data e Hora de Abertura: 22 de dezembro às 08:00 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 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 1.065.333,97
VALOR GLOBAL		R\$ 1.065.333,97

VALOR GLOBAL: R\$ 1.065.333,97 (UM MILHÃO SESENTA E CINCO MIL TREZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE 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 (SESENTA) 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 infortunística 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

AEROPORTO - CEP Nº 63.020-650

LOCAMIX LTDA

CNPJ: 13.053.642/0001-09

JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS

TITULAR/ADMINISTRADOR

Jeovã Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRFA Nº 08098672-0

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:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.142,69	1,52%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.128,00	6,21%
3	ROTÁTORIA	R\$ 31.275,80	2,94%
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 249.128,60	23,39%
5	CALÇADÃO	R\$ 702.658,88	65,96%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 201.875,20 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 863.458,77
 VALOR TOTAL: R\$ 1.065.333,97

Um Milhão Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Trinta e Três reais e Noventa e Sete centavos

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.029-660
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Isaías Carlosino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

Handwritten signatures and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 07/12/2023 **BDI:** 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	
				COM BDI	SOM BDI	COM BDI	SOM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 16.142,69
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	2.202,50	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 660,75	R\$ 814,93
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,08	R\$ 225,88	R\$ 2.196,96	R\$ 2.710,56
1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 6.983,66	R\$ 8.616,44	R\$ 6.983,66	R\$ 8.616,44
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.355,21	R\$ 1.672,06	R\$ 1.355,21	R\$ 1.672,06
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 255,74	R\$ 315,53	R\$ 255,74	R\$ 315,53
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.631,68	R\$ 2.013,17	R\$ 1.631,68	R\$ 2.013,17
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 53.597,00	R\$ 66.128,00
2.1	ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 535,97	R\$ 661,28	R\$ 535,97	R\$ 661,28
3	ROTÁTORIA					R\$ 25.347,35	R\$ 31.275,80
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.209,29	R\$ 2.727,66
3.1.1	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	396,79	R\$ 5,07	R\$ 6,26	R\$ 2.011,73	R\$ 2.483,91
3.1.2	COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 197,56	R\$ 243,75	R\$ 197,56	R\$ 243,75
3.2	PISOS					R\$ 2.817,44	R\$ 3.476,51
3.2.1	CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIOJUNHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF. 12/2020 (11012)	UN	23,41	R\$ 30,95	R\$ 38,19	R\$ 724,54	R\$ 894,03
3.2.2	COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	M	82,56	R\$ 25,35	R\$ 31,28	R\$ 2.092,90	R\$ 2.582,48
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.732,28	R\$ 7.072,59
3.3.1	C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	R\$ 937,85	R\$ 1.157,12	R\$ 2.813,55	R\$ 3.471,36
3.3.2	C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	3,00	R\$ 220,18	R\$ 271,66	R\$ 660,54	R\$ 814,98
3.3.3	C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 297,45	R\$ 366,99	R\$ 892,35	R\$ 1.100,97
3.3.4	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	R\$ 29,22	R\$ 36,05	R\$ 701,28	R\$ 865,20
3.3.5	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	72,00	R\$ 9,23	R\$ 11,39	R\$ 664,56	R\$ 820,08
3.4	PAISAGISMO					R\$ 825,42	R\$ 1.018,35
3.4.1	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	6,00	R\$ 47,27	R\$ 58,32	R\$ 283,62	R\$ 349,92
3.4.2	C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	9,00	R\$ 60,20	R\$ 74,24	R\$ 541,80	R\$ 668,43
3.5	LEITREIRO					R\$ 13.762,92	R\$ 16.980,69

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

José Luis de Seta Pittó
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 ASSOCIADOR CEP 61021-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

223

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 07/12/2023 **BDI:** 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.5.1	ESCAVAÇÃO				R\$ 180,40
3.5.1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,36	R\$ 53,69	R\$ 180,40
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 282,17
3.5.2.1	C0330 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,58	R\$ 109,37	R\$ 282,17
3.5.3	FUNDAÇÃO				R\$ 2.428,64
3.5.3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,36	R\$ 569,94	R\$ 1.915,00
3.5.3.2	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,84	R\$ 611,48	R\$ 513,64
3.5.4	REVESTIMENTOS				R\$ 275,62
3.5.4.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	4,19	R\$ 7,90	R\$ 33,10
3.5.4.2	C2110 REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	4,19	R\$ 45,41	R\$ 190,27
3.5.5	PISO				R\$ 1.339,84
3.5.5.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,90	R\$ 665,76	R\$ 599,18
3.5.5.2	C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	12,89	R\$ 57,46	R\$ 740,66
3.5.6	LETRAS				R\$ 7.415,04
3.5.6.1	C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM	UN	12,00	R\$ 617,92	R\$ 7.415,04
3.5.7	PINTURA				R\$ 1.893,46
3.5.7.1	C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,19	R\$ 29,70	R\$ 124,44
3.5.7.2	C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	12,89	R\$ 169,33	R\$ 2.182,66
4	CANTEIROS CENTRAIS				R\$ 201.912,40
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 13.363,00
4.1.1	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.635,70	R\$ 5,07	R\$ 13.363,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 14.413,87
4.2.1	C0330 ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	131,79	R\$ 109,37	R\$ 14.413,87
4.3	PISOS				R\$ 174.135,53
4.3.1	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA	M2	2.635,71	R\$ 50,27	R\$ 132.497,14
4.3.2	COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	M	1.642,54	R\$ 25,35	R\$ 41.638,39
TOTALS					R\$ 214.845,38

13.053.642/0001-09

Luiz Carlos de Sena Pittó

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9660-2000

AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - ZIP 61.202-660
 JUZEIRO DO NORTE - CEARÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096672-0

Reg. CRFA Nº 08096672-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 28,20	R\$ 34,79	R\$ 8.685,60	R\$ 10.715,32
5.3.5	PINTURA							R\$ 1.269,11	R\$ 1.565,72
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 27,47	R\$ 33,89	R\$ 1.269,11	R\$ 1.565,72
5.4	PISOS							R\$ 162.813,34	R\$ 200.880,14
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 30,11	R\$ 37,15	R\$ 19.619,07	R\$ 24.206,20
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 28,20	R\$ 34,79	R\$ 6.345,56	R\$ 7.828,45
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 76,91	R\$ 94,89	R\$ 78.151,33	R\$ 96.421,52
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 50,63	R\$ 62,47	R\$ 58.697,38	R\$ 72.423,97
5.5	PINTURA							R\$ 88.788,79	R\$ 109.549,74
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 137,24	R\$ 169,33	R\$ 88.788,79	R\$ 109.549,74
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 26.947,97	R\$ 33.249,08
5.6.1	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 937,85	R\$ 1.157,12	R\$ 6.564,95	R\$ 8.099,84
5.6.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.843,34	R\$ 4.741,91	R\$ 11.530,02	R\$ 14.225,73
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 29,22	R\$ 36,05	R\$ 4.383,00	R\$ 5.407,50
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,23	R\$ 11,39	R\$ 4.153,50	R\$ 5.125,50
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,78	R\$ 266,23	R\$ 215,78	R\$ 266,23
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 31,07	R\$ 100,72	R\$ 124,28
5.7	URBANIZAÇÃO							R\$ 32.925,05	R\$ 40.622,19
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,02	R\$ 450,36	R\$ 365,02	R\$ 450,36
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 138,60	R\$ 171,00	R\$ 21.205,80	R\$ 26.163,00
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.347,01	R\$ 1.661,94	R\$ 848,62	R\$ 1.047,02
5.7.4	COMP-17613643	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.548,69	R\$ 8.079,77	R\$ 6.548,69	R\$ 8.079,77
5.7.5	COMP-60920953	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 989,23	R\$ 1.220,51	R\$ 3.956,92	R\$ 4.882,04
5.8	PAISAGISMO							R\$ 6.696,72	R\$ 8.261,56
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,38	R\$ 7,87	R\$ 46,51	R\$ 57,37
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 21,53	R\$ 26,56	R\$ 1.569,54	R\$ 1.936,22

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

Reg: CRFA Nº 08196677-1

João Cursino de Senna Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL

4.226

42.053.642/0001-09

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
DATA: 07/12/2023 **BDI:** 23,38%

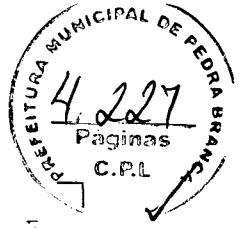
DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 08/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.8.3	C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	72,90	R\$ 3,52	R\$ 256,61
5.8.4	C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	66,00	R\$ 60,20	R\$ 3.973,20
5.8.5	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	18,00	R\$ 47,27	R\$ 850,86
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 4.328,60
5.9.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 272,84	R\$ 818,52
5.9.2	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 34,96	R\$ 104,88
5.9.3	C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	2,00	R\$ 1.356,00	R\$ 2.712,00
5.9.4	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,28	R\$ 186,44	R\$ 238,64
5.9.5	C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	4,00	R\$ 113,64	R\$ 454,56
TOTAL					R\$ 10.099,89

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRDJETD DE URBANIZAÇÃO AV. JDSÉ FRUTUOSD	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PRDJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JDSÉ FRUTUOSD	FONTE	VERBAO	HORA	RES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.228
C.P.L.

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL CDTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,8200	R\$ 0,0798
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1400	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0866

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,9800	R\$ 38,7396
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0200	R\$ 31,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6600	R\$ 70,4700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,3340
TOTAL Material:						R\$ 142,5636

Mão de obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 183,08

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,0000	R\$ 217,0000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 100,5000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7200	R\$ 27,7200
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,3400	R\$ 79,3400
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2400	R\$ 37,2400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 34,9800	R\$ 1.504,1400
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 7,0300
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 70,8600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 13,3500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,6900	R\$ 103,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	MUNICIPAL DE		DATA:	07/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	UN	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	UN	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	UN	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 108,1600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 32,9400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,7900	R\$ 11,3700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2400	R\$ 98,2400
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6500	R\$ 65,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,5200	R\$ 559,5200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5000	R\$ 33,5000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6700	R\$ 27,1876
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 35,6500	R\$ 96,2550
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 17,1300
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,3900	R\$ 256,0950
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 32,6200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,7200	R\$ 20,1600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,4600	R\$ 31,3800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 25,2600
					TOTAL Material:	R\$ 3.760,2476

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.884,8000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 512,1300	R\$ 165,9301
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 55,4200	R\$ 1.172,6872
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.338,6173
					VALOR:	R\$ 6.983,66

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1600
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0800	R\$ 98,0800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 62,3000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 569,0200	R\$ 284,5100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 336,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 73,8500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,8200	R\$ 6,9100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 33,3200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	07/12/2023	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.230
Paginas
C.P.I.

TOTAL Material:	R\$ 914,2300
-----------------	--------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 512,1300	R\$ 64,0163
TOTAL Serviço:						R\$ 64,0163
VALOR:						R\$ 1.355,21

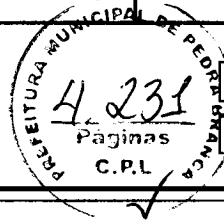
1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,7400	R\$ 255,7400
TOTAL Material:						R\$ 255,7400
VALOR:						R\$ 255,74

1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,6600	R\$ 79,6600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 544,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 23,4400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 8,0600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 41,7000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8500	R\$ 51,8500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 3,2200
I2283	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
I2105	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,5100	R\$ 585,5100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,0700	R\$ 265,0700
TOTAL Material:						R\$ 1.631,6800
VALOR:						R\$ 1.631,68

2.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 6.963,71	R\$ 7.799,36
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.599,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.399,29
VALOR:						R\$ 535,97

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0650
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,07
--------	----------

3.1.2. COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 590,27	R\$ 177,08
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,19	R\$ 20,48

TOTAL Serviço:	R\$ 197,56
----------------	------------

VALOR:	R\$ 197,56
--------	------------

3.2.1. CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJUNHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_1212020 (11012) (UN)

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,43	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 126,50	R\$ 7,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 96,75	R\$ 0,62

TOTAL Material:	R\$ 7,81
-----------------	----------

Mão de Obra Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
88316	SERVEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,62	R\$ 3,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,98
--	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08

TOTAL Serviço:	R\$ 14,08
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 30,95
--------	-----------


3.2.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

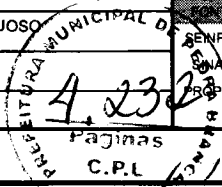
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,90	R\$ 2,37
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,41	R\$ 13,62
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12

TOTAL Serviço:	R\$ 25,35
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 25,35
--------	-----------

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	07/12/2023	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	REF:	10/2023	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44%
			SEINFRA			47,48%
			PROPRIA			0,00%



3.3.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,90	R\$ 58,80
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,45	R\$ 53,40
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,06	R\$ 70,06
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,49	R\$ 403,49
TOTAL Material:						R\$ 585,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,62	R\$ 171,62
TOTAL Serviço:						R\$ 171,62

VALOR: R\$ 937,85

3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7400	R\$ 44,7400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5200	R\$ 66,5200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 36,9900
TOTAL Material:						R\$ 148,2500

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9250

VALOR: R\$ 220,18

3.3.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3900	R\$ 9,7326
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,0900	R\$ 0,3540
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,3300	R\$ 6,5064
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 97,8000	R\$ 5,2421
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,9800	R\$ 3,4980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 12,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,4300	R\$ 0,3729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SNAP	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.233
Páginas
C.P.L

TOTAL Material:	R\$ 90,1660
-----------------	-------------

Obs	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	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	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,2790
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 297,45
---------------	-------------------

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

Materia	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9500	R\$ 7,6450

TOTAL Material:	R\$ 7,6450
-----------------	------------

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 29,22
---------------	------------------

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

Materia	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782

TOTAL Material:	R\$ 3,4782
-----------------	------------

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7540
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,23
---------------	-----------------

3.4.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Materia	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 43,3600

TOTAL Material:	R\$ 43,3600
-----------------	-------------

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9059
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 47,27
---------------	------------------

Jeová Corsino 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
JUAZE DO NORTE - CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.234
Páginas
C.P.I.

3.4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7700	R\$ 46,7700
TOTAL Material:					R\$ 46,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4265

VALOR: R\$ 60,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890

VALOR: R\$ 53,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,1200	R\$ 74,9320
TOTAL Material:					R\$ 74,9320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

VALOR: R\$ 109,37

3.5.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,3300	R\$ 29,6692
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,2000	R\$ 121,2200
TOTAL Material:					R\$ 226,4442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000

VALOR: R\$ 569,94

3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 116,3600	R\$ 24,4356
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PROPRIA	08/2023
				0,00%	0,00%

4.235
Páginas
C.P.I.

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6900	R\$ 21,3555
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
				TOTAL Material:	R\$ 196,7746	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 414,7020	
				VALOR:	R\$ 611,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3300	R\$ 0,4961
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
				TOTAL Material:	R\$ 2,1728	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 7,90	

3.5.4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,3300	R\$ 0,4961
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,2913
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,8100	R\$ 0,6810
				TOTAL Material:	R\$ 4,4684	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,4496
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,9376	
				VALOR:	R\$ 45,41	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 490,4800	R\$ 490,4800
				TOTAL Serviço:	R\$ 490,4800	

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F.A. Nº 08098672-0
locamix engenharia civil - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

13053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.020-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	07/12/2023	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA		0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.236
Paginas
C.P.L.

VALOR:	R\$ 665,76
--------	------------

3.5.5.2. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,3300	R\$ 1,4802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,8100	R\$ 2,0430
TOTAL Material:						R\$ 7,3044

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1590

VALOR:	R\$ 57,46
--------	-----------

3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 116,36	R\$ 0,28
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,62
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 22,61	R\$ 101,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 31,02	R\$ 14,89
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,76	R\$ 13,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 28,04	R\$ 11,78
TOTAL Material:						R\$ 148,14

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 21,10	R\$ 139,26
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 128,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 26,86	R\$ 177,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 469,78

VALOR:	R\$ 617,92
--------	------------

3.5.7.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,7400	R\$ 0,9870
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,4928
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,6000	R\$ 5,1840
TOTAL Material:						R\$ 7,8338

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	C.OEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8700
VALOR:	R\$ 29,70

3.5.7.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,1100
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0800	R\$ 3,1200
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,9680
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,9500	R\$ 2,0850
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,0100	R\$ 3,6008
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 61,8200	R\$ 21,6370
TOTAL Material:						R\$ 36,5208

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,7160
VALOR:						R\$ 137,24

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0650
VALOR:						R\$ 5,07

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,1200	R\$ 74,9320
TOTAL Material:						R\$ 74,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 109,37

4.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,47	R\$ 2,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,70	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06330000	R\$ 75,06	R\$ 4,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
					TOTAL Material:	R\$ 39,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,51
					VALOR:	R\$ 50,27



4.3.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,90	R\$ 2,37
10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,41	R\$ 13,62
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,35
					VALOR:	R\$ 25,35

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,2400
					VALOR:	R\$ 486,24

5.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8298
					VALOR:	R\$ 29,83

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0600	R\$ 0,0813
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 211,5100	R\$ 0,8460
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,0000	R\$ 0,2117
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 243,7300	R\$ 0,0875
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 83,8000	R\$ 0,1418
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 226,4700	R\$ 0,1974
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,7500	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,6800	R\$ 0,0146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,5500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 304,2300	R\$ 0,7801
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,1400	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,3400	R\$ 0,2710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,91

5.3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 137,7100	R\$ 7,5741
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5741	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2286	
VALOR:					R\$ 9,80	

5.3.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,4400	R\$ 6,3154
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,7000	R\$ 1,7745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0899	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730	
VALOR:					R\$ 29,36	

5.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 172,4600	R\$ 1,6901
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 227,7800	R\$ 2,2322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,9223	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971	
VALOR:					R\$ 4,32	

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

5.3.1.4. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

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

13.053.642/0001-09

LOCAMIX LTDA S ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.020-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 208,1600	R\$ 1,3259
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3259
VALOR:						R\$ 1,33

5.3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,2000	R\$ 126,7300
TOTAL Material:						R\$ 126,7300

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 636,8400	R\$ 191,0520
TOTAL Serviço:						R\$ 191,0520
VALOR:						R\$ 593,90

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2200	R\$ 3,2880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8200	R\$ 2,0730
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8900	R\$ 2,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
TOTAL Material:						R\$ 20,7360

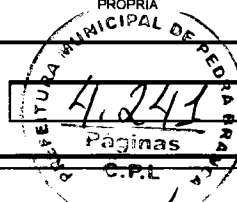
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,3480
VALOR:						R\$ 83,08

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,3900	R\$ 8,4985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,3218
TOTAL Material:						R\$ 8,8203

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 12,18
--------	-----------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9100	R\$ 7,9465
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,3218
TOTAL Material:						R\$ 8,2683

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,11
--------	-----------

5.3.2.5. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4800	R\$ 19,6207
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6207

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,3300	R\$ 70,5050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,8000	R\$ 61,3206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,8000	R\$ 20,4402
TOTAL Material:						R\$ 393,0758

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

Handwritten signature/initials

VALOR:	R\$ 534,26
--------	------------

5.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (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

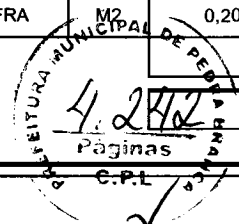
VALOR:	R\$ 175,28
--------	------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	ORÇ	ORÇAD	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,9000	R\$ 93,9000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,9000	R\$ 47,7800
					TOTAL Serviço:	R\$ 141,6800
					VALOR:	R\$ 153,67



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,4985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 8,8203

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572
VALOR:					R\$ 12,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9465
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3218
TOTAL Material:					R\$ 8,2683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368
VALOR:					R\$ 12,11

Handwritten signature/initials

5.3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

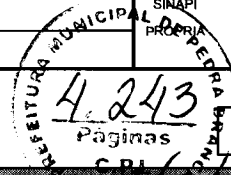
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,9465
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4827
TOTAL Material:					R\$ 8,4292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960
VALOR:					R\$ 13,23

5.3.3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,6207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	UNID	VERBA	HORA	PREÇO	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 19,6207

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,3300	R\$ 70,5050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,8000	R\$ 61,3206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,8000	R\$ 20,4402
TOTAL Material:						R\$ 393,0758

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 534,26

5.3.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,3800
VALOR:						R\$ 296,38

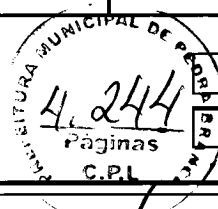
5.3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,4300
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 636,8400	R\$ 0,6368
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6368
VALOR:						R\$ 28,20

5.3.5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7500	R\$ 0,5400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,6000	R\$ 5,4000
TOTAL Material:						R\$ 5,9400
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 28,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FORTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,5340

VALOR: R\$ 27,47

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
TOTAL Material:						R\$ 4,2700

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 420,9100	R\$ 14,3109
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7800	R\$ 0,1769
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,7432
VALOR:						R\$ 30,11

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

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,4300

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I0973	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 636,8400	R\$ 0,6368
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6368
VALOR:						R\$ 28,20

5.4.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,4700	R\$ 4,1743
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 50,7000	R\$ 0,2789
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4532

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,3300	R\$ 4,6195

Jeová Corsino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL

locamix@locamix.com.br - FONE: (88) 9.9860-2000
- Juazeiro do Norte - CE - FONE: (88) 9.9860-2000

13.053.64270001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.029-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 55,0900	R\$ 55,2553
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 75,0600	R\$ 0,6530
					TOTAL Material:	R\$ 60,5278

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CÁLCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7983
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,2600	R\$ 5,1278
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9261
					VALOR:	R\$ 76,91

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,4700	R\$ 2,6094
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,7000	R\$ 0,2079
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8173

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,3300	R\$ 4,6195
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,0600	R\$ 0,4879
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
					TOTAL Material:	R\$ 40,2974

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CÁLCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
					VALOR:	R\$ 50,63

5.5.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,1100
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0800	R\$ 3,1200
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7100	R\$ 2,9680
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,9500	R\$ 2,0850
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,0100	R\$ 3,6008
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 61,8200	R\$ 21,6370
					TOTAL Material:	R\$ 36,5208

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7160
					VALOR:	R\$ 137,24

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. 63.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775
VALOR:						R\$ 29,22

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782

Item	Descrição	FONTE	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\$ 9,23

5.6.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2100	R\$ 40,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7000	R\$ 32,7000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
TOTAL Material:						R\$ 158,2400

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400
VALOR:						R\$ 215,78

5.6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
TOTAL Material:						R\$ 10,7900

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 25,18

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

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 4.248
 Páginas
 C.P.L.

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,3700	R\$ 274,3700
					TOTAL Material:	R\$ 274,3700

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	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6800

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 490,4800	R\$ 14,7144
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,9728

VALOR: R\$ 365,02

5.7.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,2700	R\$ 2,2540
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,0700	R\$ 12,8280
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,5800	R\$ 8,7480
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,6100	R\$ 61,0470
					TOTAL Material:	R\$ 84,8770

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7200

VALOR: R\$ 138,60

5.7.3. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,0800	R\$ 58,5720
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 171,1400	R\$ 17,1140
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 75,6860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.161,8400	R\$ 1.161,8400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,5200	R\$ 64,5600
12542	TRAVESSÁ DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
					TOTAL Material:	R\$ 1.240,8000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9460

Jeová Dursino de Sena Pinto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 420,9100	R\$ 7,5764
TOTAL Serviço:						R\$ 7,5764
VALOR:						R\$ 1.347,01

5.7.4. COMP-17613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 22,61	R\$ 456,72
TOTAL Material:						R\$ 456,72

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,83000000	R\$ 12,11	R\$ 70,60
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 25,47	R\$ 247,31
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,42	R\$ 5,51
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	R\$ 524,13	R\$ 3.254,85
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 128,17	R\$ 2.232,72
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 21,53	R\$ 46,94
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 3,52	R\$ 7,67
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 6,38	R\$ 1,40
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 12,08	R\$ 117,30
TOTAL Serviço:						R\$ 5.984,30
VALOR:						R\$ 6.548,69

5.7.5. COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANHA 05/07 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 12,11	R\$ 8,84
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 25,47	R\$ 30,82
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,42	R\$ 5,51
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 524,13	R\$ 157,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 128,17	R\$ 615,22
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,53	R\$ 41,34
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 3,52	R\$ 6,76
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 6,38	R\$ 1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	PREÇO	HORA	MEB
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	1,21000000	R\$ 12,08	R\$ 14,62
				TOTAL Serviço:	R\$ 881,56
				VALOR:	R\$ 989,23

5.8.1. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 172,4600	R\$ 6,3810
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,3810
				VALOR:		R\$ 6,38

5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,1730
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,0100	R\$ 9,9758
				TOTAL Material:		R\$ 17,1488

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,3846
				VALOR:		R\$ 21,53

5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,4200	R\$ 0,0749
				TOTAL Material:		R\$ 0,0749

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,4442
				VALOR:		R\$ 3,52

5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7700	R\$ 46,7700
				TOTAL Material:		R\$ 46,7700

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,4265
				VALOR:		R\$ 60,20

Jeovane Sursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 09096672-0

5.8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 43,3600
					TOTAL Material:	R\$ 43,3600

1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9059
					VALOR:	R\$ 47,27

4.251
Páginas
C.P.L.

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 116,3600	R\$ 0,4073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10884	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
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\$ 2,5800	R\$ 10,3200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2100	R\$ 5,0520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 41,6500
					TOTAL Material:	R\$ 80,3493

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	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\$ 272,84

5.9.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5100	R\$ 17,5100
					TOTAL Material:	R\$ 17,8600

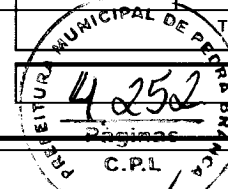
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0950
					VALOR:	R\$ 34,96

5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20m) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 128,9400	R\$ 838,1100
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 473,0000	R\$ 118,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	R\$ 53,6900	R\$ 187,9150
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	R\$ 28,2300	R\$ 211,7250
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.356,0000
					VALOR:	R\$ 1.356,00



5.9.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 116,3600	R\$ 1,1636
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 105,7600	R\$ 111,0480
					TOTAL Material:	R\$ 115,7636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6800
					VALOR:	R\$ 186,44

5.9.5. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 81,3300	R\$ 0,1952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6693
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 67,8400	R\$ 71,2320
					TOTAL Material:	R\$ 72,0965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,7952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,5392
					VALOR:	R\$ 113,64

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.020-850
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

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

Handwritten signatures and marks.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 07/12/2023 BDI : 23,38%

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

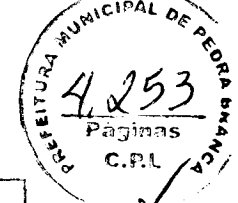
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total período
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.142,69	100,00 %				100,00 % R\$ 16.142,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.128,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %		100,00 % R\$ 66.128,00
3	ROTÁTORIA	R\$ 31.275,80	33,00 %	33,00 %	34,00 %		100,00 % R\$ 31.275,80
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 249.128,60	33,00 %	33,00 %	34,00 %		100,00 % R\$ 249.128,60
5	CALÇADÃO	R\$ 702.658,88	33,00 %	33,00 %	34,00 %		100,00 % R\$ 702.658,88
		R\$ 1.065.333,97				R\$ 1.065.333,97	1.065.333,97

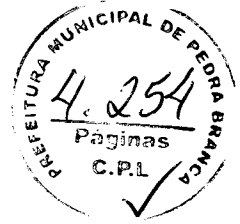
(Handwritten signature)

João Carlos de Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CREA Nº 09096672-0

(Handwritten signature)
 13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 022-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
LOCAMIX	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



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%

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

BDI = 23,38%

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

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

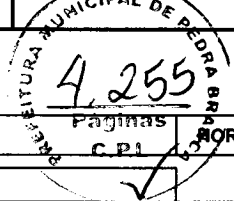
Jéova Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

Handwritten signature and initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	Paginas C.P.I.	PRORISTA %	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	Feridos		3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87%	0,66%
B4	13º Salário		11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas		0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas		12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%
	TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional		0,46%	0,35%
	TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		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%

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

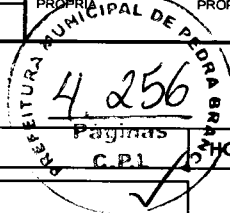
13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

José Carlos 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

Handwritten signature and initials