

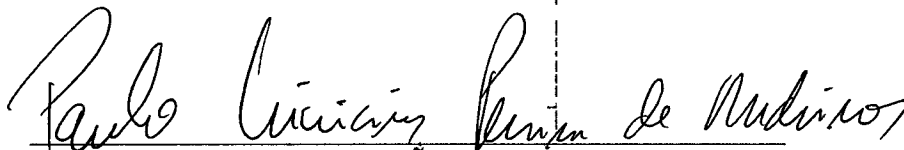
# PROPOSTA DE PREÇO

*H*

*d*

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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;

Pedra Branca-CE, 22 de DEZEMBRO de 2023.



MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

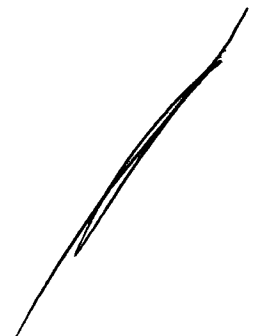
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Estreili  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.			<b>DATA:</b>	22/12/2023	<b>BDI:</b>	23,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.			<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.			<b>SINAPI</b>	2023.07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.			<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	08/2023
							0,00%
							0,00%

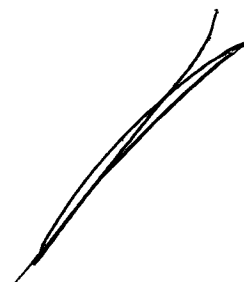
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>3.5.6 LETRAS</b>									
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 102,70	R\$ 24,01	R\$ 126,71	R\$ 1.520,52
<b>3.5.7 PINTURA</b>									
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 29,48	R\$ 6,89	R\$ 36,37	R\$ 152,39
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 136,19	R\$ 31,84	R\$ 168,03	R\$ 2.165,91
<b>4 CANTEIROS CENTRAIS</b>									
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.635,70	R\$ 5,07	R\$ 1,19	R\$ 6,26	R\$ 16.499,48
<b>4.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	R\$ 107,25	R\$ 25,08	R\$ 132,33	R\$ 17.439,77
<b>4.3 PISOS</b>									
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,71	R\$ 49,45	R\$ 11,56	R\$ 61,01	R\$ 160.804,67
4.3.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA		M	1.642,54	R\$ 25,47	R\$ 5,95	R\$ 31,42	R\$ 51.608,61
<b>5 CALÇADÃO</b>									
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 486,24	R\$ 113,68	R\$ 599,92	R\$ 13.198,24
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 29,83	R\$ 6,97	R\$ 36,80	R\$ 1.554,06
<b>5.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 2,86	R\$ 0,67	R\$ 3,53	R\$ 8.961,29
<b>5.3 MURO DE COTENÇÃO</b>									
								R\$ 276.398,56	

3.656  
 C.P.L.  
 PÁGINAS 13

# PROPOSTA DE PREÇO

HL

d



21



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P. M. PEDRA BRANCA-CE.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

Data e Hora de Abertura: 22 de DEZEMBRO de 2023 às 08:00 horas

Razão Social: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-CNPJ: 07.615.710/0001-75

Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, sala1, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce.

Banco Bradesco – Agencia Nº 0735-8– Conta Corrente Nº 846-0

Caixa Econômica - Agencia Nº 0754 – OP Nº 003 – Conta Corrente Nº 201-6

**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\$ 1.078.388,38

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.078.388,38 (HUM MILHÃO, SETENTA E OITO MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).**

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

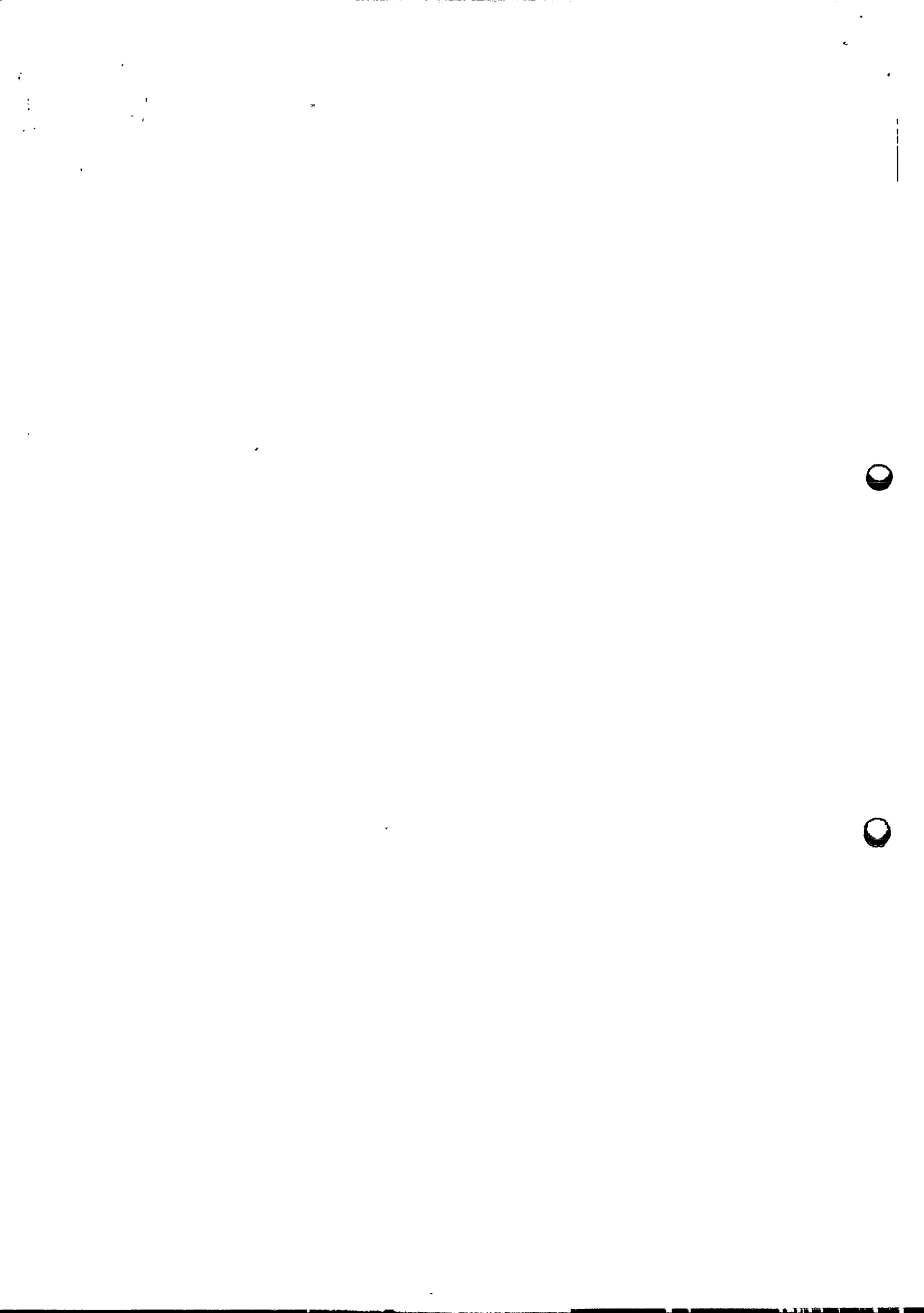
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) meses**, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**

### Observações:

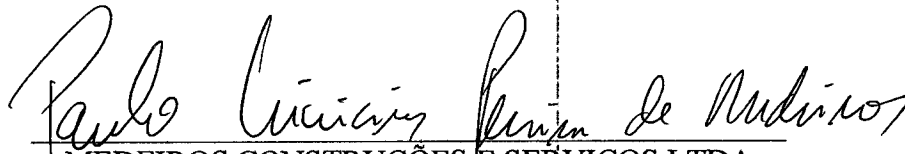
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

*[Handwritten signatures]*



- 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;

Pedra Branca-CE, 22 de DEZEMBRO de 2023.



MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.615.710/0001-75

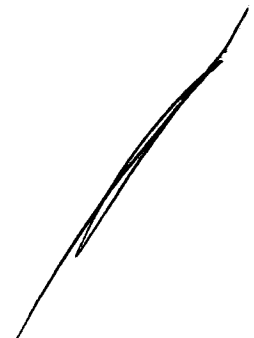
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS

SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Pedra Branca CE







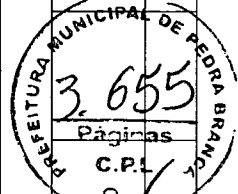




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	<b>DATA:</b>	22/12/2023	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA*</b>	114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	84,44% 47,48% 08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	<small>Composições</small>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 15.844,57</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 814,93
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,01	R\$ 41,85	R\$ 2.650,32
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.871,65	R\$ 8.478,24	R\$ 8.478,24
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.328,15	R\$ 1.638,67	R\$ 1.638,67
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,49	R\$ 306,59	R\$ 306,59
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.585,20	R\$ 1.955,82	R\$ 1.955,82
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 66.128,00</b>
2.1	ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 535,97	R\$ 661,28	R\$ 66.128,00
<b>3</b>	<b>ROTATORIA</b>							<b>R\$ 33.902,85</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.731,32</b>
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 5,07	R\$ 1,19	R\$ 2.483,91
3.1.2	COM-42571844	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE		UN	1,00	R\$ 200,53	R\$ 247,41	R\$ 247,41
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 3.494,15</b>
3.2.1	CP-101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF. 12/2020		M2	23,41	R\$ 31,16	R\$ 7,29	R\$ 900,11
3.2.2	COM-46624166	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA		M	82,56	R\$ 25,47	R\$ 31,42	R\$ 2.594,04
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 17.434,86</b>
3.3.1	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\$ 3.749,13	R\$ 4.625,68	R\$ 13.877,04
3.3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 215,97	R\$ 266,46	R\$ 799,38



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

<b>DATA:</b>	22/12/2023	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15% 71,31%
<b>SEINFRA:</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	10/2023
<b>SINAPI:</b>	Composições	<b>PROPRIA:</b>	84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**

3.655

Páginas

C.P.A.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 294,21	R\$ 68,79	R\$ 363,00	R\$ 1.089,00
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 29,00	R\$ 6,78	R\$ 35,78	R\$ 858,72
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,13	R\$ 2,13	R\$ 11,26	R\$ 810,72
3.4	<b>PAISAGISMO</b>								
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 46,04	R\$ 10,76	R\$ 56,80	R\$ 340,80
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 59,87	R\$ 13,76	R\$ 72,63	R\$ 653,67
3.5	<b>LETREIRO</b>								
3.5.1	<b>ESCAVAÇÃO</b>								
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 53,69	R\$ 12,55	R\$ 66,24	R\$ 222,57
3.5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 107,25	R\$ 25,08	R\$ 132,33	R\$ 341,41
3.5.3	<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 563,48	R\$ 131,74	R\$ 695,22	R\$ 2.335,94
3.5.3.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 575,14	R\$ 134,47	R\$ 709,61	R\$ 596,07
3.5.4	<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 7,84	R\$ 1,83	R\$ 9,67	R\$ 40,52
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	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 45,28	R\$ 10,59	R\$ 55,87	R\$ 234,10
3.5.5	<b>PISO</b>								
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 655,67	R\$ 153,30	R\$ 808,97	R\$ 728,07
3.5.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 57,25	R\$ 13,39	R\$ 70,64	R\$ 910,55

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE.	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114,15% 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE.	<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	10/2023
					84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 27,75	R\$ 6,49	R\$ 10.545,92
5.3.5	<b>PINTURA</b>							
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 27,31	R\$ 6,39	R\$ 1.556,94
5.4	<b>PISOS</b>							
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 29,74	R\$ 6,95	R\$ 23.906,47
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 27,75	R\$ 6,49	R\$ 7.704,68
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 75,15	R\$ 17,57	R\$ 94.216,50
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 49,45	R\$ 11,56	R\$ 70.731,33
5.5	<b>PINTURA</b>							
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 136,19	R\$ 31,84	R\$ 108.708,69
5.6	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
5.6.1	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	7,00	R\$ 3.749,13	R\$ 876,55	R\$ 32.379,76
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\$ 3.749,13	R\$ 876,55	R\$ 13.877,04
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 29,00	R\$ 6,78	R\$ 5.367,00
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,13	R\$ 2,13	R\$ 5.067,00
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,29	R\$ 49,40	R\$ 260,69
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,88	R\$ 5,82	R\$ 122,80
5.7	<b>URBANIZAÇÃO</b>							
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 356,93	R\$ 84,45	R\$ 440,38
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 136,19	R\$ 31,84	R\$ 25.708,59

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .

**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .

**LOCAL:** PEDRA BRANCA -CE.

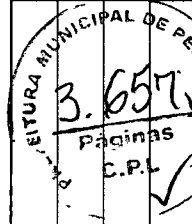
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.

**DATA:** 22/12/2023 **BDI:** 23,38%

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

**SINAPI:** 2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%




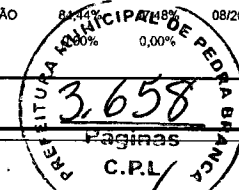
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.310,66	R\$ 306,43	R\$ 1.617,09	R\$ 1.018,77
5.7.4	COMP-77613643	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07		UN	1,00	R\$ 6.670,38	R\$ 1.559,53	R\$ 8.229,91	R\$ 8.229,91
5.7.5	COMP-60920963	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07		UN	4,00	R\$ 1.003,03	R\$ 234,51	R\$ 1.237,54	R\$ 4.950,16
<b>5.8</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 8.081,06</b>
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,25	R\$ 1,46	R\$ 7,71	R\$ 56,21
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 21,04	R\$ 4,92	R\$ 25,96	R\$ 1.892,48
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 3,52	R\$ 0,82	R\$ 4,34	-R\$ 316,39
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 58,87	R\$ 13,76	R\$ 72,63	R\$ 4.793,58
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 46,04	R\$ 10,76	R\$ 56,80	R\$ 1.022,40
<b>5.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>								<b>R\$ 5.277,45</b>
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 270,58	R\$ 63,26	R\$ 333,84	R\$ 1.001,52
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,45	R\$ 8,05	R\$ 42,50	R\$ 127,50
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.340,76	R\$ 313,47	R\$ 1.654,23	R\$ 3.308,46
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 183,16	R\$ 42,82	R\$ 225,98	R\$ 289,25
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 111,59	R\$ 26,09	R\$ 137,68	R\$ 550,72

**Medeiros Construções e Serviços Eirelli**  
 CNPJ 07.675.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 111  
 Barro Chyco-Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**Teófilo Casa de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 204.313,66  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 874.074,72  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.078.388,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	DATA : 22/12/2023		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 -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	8,41%	0,00%
			Composição	PROPRIA		

  
 3.658  
 C.P.L.

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

COTACÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTACÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,2300	R\$ 0,0782
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,9000	R\$ 37,6380
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,1400	R\$ 30,1400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2100	R\$ 68,4450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1200	R\$ 2,2680
TOTAL Material:					R\$ 138,4910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200
VALOR:					R\$ 179,01

### 1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,8500	R\$ 210,8500
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 97,6500
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9400	R\$ 26,9400
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0900	R\$ 77,0900
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1800	R\$ 36,1800
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 1.461,5700
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 6,8300
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 68,8800
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 12,9600
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7100	R\$ 7,7100
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 100,4400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%																			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 105,6000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6700	R\$ 32,0100
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 11,0400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4600	R\$ 95,4600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7800	R\$ 63,7800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 543,6600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 32,5800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 44,4800
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5500	R\$ 32,5500
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6300	R\$ 26,5364
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 34,6400	R\$ 93,5280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 16,6500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 23,6900	R\$ 248,7450
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,7000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 17,0100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,9600	R\$ 44,8800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 19,5900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 30,4800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 24,5400
TOTAL Material:						R\$ 3.654,2794


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.884,8000

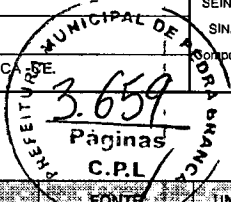
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 503,2500	R\$ 163,0530
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 55,2700	R\$ 1.169,5132
TOTAL Serviço:					R\$ 1.332,5662
VALOR:					R\$ 6.871,65

### 1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,3000	R\$ 95,3000
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 60,5000
I10268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 552,8800	R\$ 276,4400
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 32,6600	R\$ 326,6000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 71,7500
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,4300	R\$ 6,7150
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 32,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	REF: 10/2023
	LOCAL: PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 3.659  
 Páginas  
 C.P.L.

TOTAL Material:	R\$ 888,2850
-----------------	--------------

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 503,2500	R\$ 62,9063
TOTAL Serviço:						R\$ 62,9063

VALOR:	R\$ 1.328,15
--------	--------------

### 1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,4900	R\$ 248,4900
TOTAL Material:						R\$ 248,4900

VALOR:	R\$ 248,49
--------	------------

### 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4000	R\$ 77,4000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 529,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 22,7600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 7,8200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 40,5000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3800	R\$ 50,3800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,1200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5600	R\$ 27,5600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 568,9100	R\$ 568,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,5500	R\$ 257,5500
TOTAL Material:						R\$ 1.585,2000

VALOR:	R\$ 1.585,20
--------	--------------

### 2.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Não Oficial	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 535,97	R\$ 535,97
TOTAL Não Oficial:						R\$ 535,97

VALOR:	R\$ 535,97
--------	------------

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição	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)

Não Oficial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-42571844		UN	1,00000000	R\$ 200,53	R\$ 200,53
TOTAL Não Oficial:					R\$ 200,53
VALOR:					R\$ 200,53

### 3.2.1. CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-101861		M2	1,00000000	R\$ 31,16	R\$ 31,16
TOTAL Não Oficial:					R\$ 31,16
VALOR:					R\$ 31,16


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

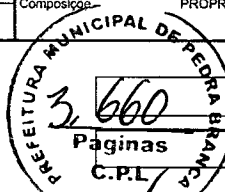
Não Oficial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-46624165		M	1,00000000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
TOTAL Não Oficial:					R\$ 25,47
VALOR:					R\$ 25,47

### 3.3.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,9800	R\$ 75,9600
I8438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 57,2400
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 51,8400
I1487	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,8900	R\$ 181,7800
I6793	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 241,9500	R\$ 483,9000
I6797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0800	R\$ 68,0800
I1778	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,6200	R\$ 217,2400
TOTAL Material:					R\$ 1.136,0400
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
I2312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,4800
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.432,6100	R\$ 2.432,6100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.																							



TOTAL Serviço: R\$ 2.432,6100

VALOR: R\$ 3.749,13

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
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\$ 64,6300	R\$ 64,6300
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 35,9400
TOTAL Material:					R\$ 144,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 215,97

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

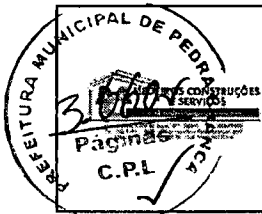
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1800	R\$ 9,4561
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,6300	R\$ 0,3439
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 79,0200	R\$ 6,3216
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 95,0200	R\$ 5,0931
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,9900	R\$ 3,3990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,3621
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400
TOTAL Material:					R\$ 86,9358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,2790
VALOR:					R\$ 294,21

H

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
TOTAL Material:					R\$ 7,4250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%																			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.																					

Mão de Obra	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,00</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3762
TOTAL Material:					R\$ 3,3762	

Mão de Obra	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,13</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1300	R\$ 42,1300
TOTAL Material:					R\$ 42,1300	

Mão de Obra	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,04</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4400	R\$ 45,4400
TOTAL Material:					R\$ 45,4400	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4265	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,87</b>	

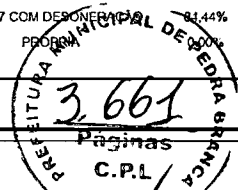
### 3.5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,69</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	HORA:	114,15%
			MES:	71,31%
			REF:	10/2023
			SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição:	84,44%
				47,48%
				0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,1900
					R\$ 72,8090
TOTAL Material:					R\$ 72,8090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600
					R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420

**VALOR: R\$ 107,25**

### 3.5.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 79,0200
					R\$ 28,8265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6700
					R\$ 73,3650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 107,0800
					R\$ 117,7880
TOTAL Material:					R\$ 219,9795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600
					R\$ 161,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600
					R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000

**VALOR: R\$ 563,48**

### 3.5.3.2. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 107,0800
					R\$ 123,1420
TOTAL Material:					R\$ 123,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600
					R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600
					R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 586,2500
					R\$ 175,8750
TOTAL Serviço:					R\$ 175,8750


**VALOR: R\$ 575,14**

### 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,0200
					R\$ 0,4820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700
					R\$ 1,6281
TOTAL Material:					R\$ 2,1101

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 7,84

3.661 ✓  
 Páginas  
 C.P.T.

### 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,0200	R\$ 0,4820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,1959
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,6200	R\$ 0,6620
TOTAL Material:					R\$ 4,3399	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,2600	R\$ 19,4496
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9376	
VALOR:					R\$ 45,28	

### 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	
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	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 480,3900	R\$ 480,3900
TOTAL Serviço:					R\$ 480,3900	
VALOR:					R\$ 655,67	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,0200	R\$ 1,4382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,6200	R\$ 1,9860
TOTAL Material:					R\$ 7,0958	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 57,25	

### 3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	<b>DATA :</b> 22/12/2023	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA :</b> <b>MES :</b> <b>REF :</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		SEINFRA 2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,0600	R\$ 0,4522
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,9600	R\$ 16,4700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,1400	R\$ 2,4112
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,2400	R\$ 1,9068
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,4002</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12391	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
11858	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,2960</b>

**VALOR: R\$ 102,70**

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

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,1800	R\$ 0,9590
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
12097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,9900	R\$ 5,0376
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6112</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,8700</b>

**VALOR: R\$ 29,48**

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

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,0800	R\$ 3,0200
11346	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0200	R\$ 3,0300
11511	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,6000	R\$ 2,8800
11856	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,7500	R\$ 2,0250
11890	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,7300	R\$ 3,4984
12093	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 60,0700	R\$ 21,0245
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,4779</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
12395	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 100,7160</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	DATA : 22/12/2023	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 -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


  
 3.662 ✓
   
 Páginas
   
 C.P.L.

VALOR:	R\$ 136,19
--------	------------

**4.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 66,1900	R\$ 72,8090
TOTAL Material:					R\$ 72,8090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 107,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 34,2500	R\$ 2,5927
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 50,1100	R\$ 0,2055
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7982
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 79,0200	R\$ 4,4883
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 72,9300	R\$ 0,4740
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 39,1323
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVEnte	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157
VALOR:					R\$ 49,45

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	M	1,00000000	R\$ 25,47	R\$ 25,47
TOTAL Não Oficial:					R\$ 25,47
VALOR:					R\$ 25,47

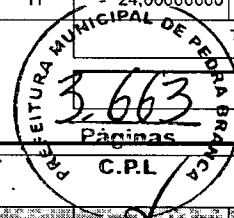
**5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	<b>DATA:</b> 22/12/2023	<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	- 24,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 486,2400
VALOR:					R\$ 486,24



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8298
VALOR:					R\$ 29,83

### 5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 71,1400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 206,9900
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,6900
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 238,5900
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,7400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 221,7200
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,5400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,7700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 297,8900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 38,8300
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 121,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597
VALOR:					R\$ 2,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2286
VALOR:					R\$ 9,66

H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<b>DATA:</b>	22/12/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		08/2023	08/2023
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

3.6634

Página 18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 176,7400	R\$ 6,1859
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,1100	R\$ 1,7539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,21</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 168,9200	R\$ 1,6554
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 223,0900	R\$ 2,1863
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,24</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 203,7100	R\$ 1,2975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2975
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 107,0800	R\$ 123,1420
TOTAL Material:						R\$ 123,1420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,1200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 624,3100	R\$ 187,2930
TOTAL Serviço:						R\$ 187,2930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 586,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRÓJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%															
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023														
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.																	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9900	R\$ 3,1960
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4300	R\$ 2,0145
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7200	R\$ 2,8600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 12,0700
TOTAL Material:					R\$ 20,1405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 82,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1800	R\$ 8,2570
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6300	R\$ 0,3126
TOTAL Material:					R\$ 8,5696

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\$ 11,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7100	R\$ 7,7165
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6300	R\$ 0,3126
TOTAL Material:					R\$ 8,0291

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\$ 11,87

H

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,4000	R\$ 19,5636
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5636

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<b>DATA:</b> 22/12/2023	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE.	<b>SINAPI:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 71,31%
			<b>REF:</b> 08/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 79,0200	R\$ 68,5024
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 95,0200	R\$ 59,5775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 95,0200	R\$ 19,8592
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 381,7691</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 121,5600</b>	

**VALOR: R\$ 522,89**

### 5.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,2800</b>	

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9900</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,2400	R\$ 92,2400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 232,8100	R\$ 46,5620
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 138,8020</b>	

**VALOR: R\$ 150,79**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1800	R\$ 8,2570
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6300	R\$ 0,3126
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,5696</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3572</b>	

**VALOR: R\$ 11,93**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	DATA:	22/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7100	R\$ 7,7165
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,6300	R\$ 0,3126
TOTAL Material:						R\$ 8,0291

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,87</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,7165
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4689
TOTAL Material:					R\$ 8,1854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,98</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,5636
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5636

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5024
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 59,5775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 233,8300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 19,8592
TOTAL Material:					R\$ 381,7691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

H

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 522,89</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,3800

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ PRUDENTINO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ PRUDENTINO	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE.	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 296,38**

### 5.3.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRCUNTAMENTO

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO D=0,07x0,30x1,00m	M	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,0000</b>

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,1284</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 624,3100	R\$ 0,6243
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,6243</b>

**VALOR: R\$ 27,75**

### 5.3.5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,5600	R\$ 0,5248
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 20,9900	R\$ 5,2475
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,7723</b>

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,5340</b>

**VALOR: R\$ 27,31**


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

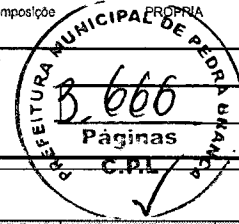
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,1500</b>

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9,0940</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 413,9200	R\$ 14,0733
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,6800	R\$ 0,1732
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 16,4994</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO .	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
			Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



**VALOR:** R\$ 29,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
TOTAL Material:					R\$ 15,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 624,3100	R\$ 0,6243
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6243
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,75</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,2500	R\$ 4,1477
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 50,1100	R\$ 0,2756
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4233

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,0200	R\$ 4,4883
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\$ 53,5200	R\$ 53,6806
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 72,9300	R\$ 0,6345
TOTAL Material:					R\$ 58,8034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7983
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,2600	R\$ 5,1278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9261
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,15</b>

H

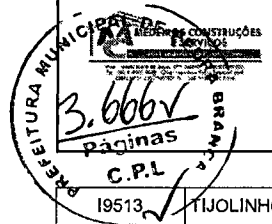
### 5.4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,2500	R\$ 2,5927
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,1100	R\$ 0,2055
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7982

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,0200	R\$ 4,4883
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,9300	R\$ 0,4740

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					08/2023
					0,00%
					0,00%



19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,1323</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,5157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,45</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,0800	R\$ 3,0200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0200	R\$ 3,0300
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,6000	R\$ 2,8800
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,7500	R\$ 2,0250
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,7300	R\$ 3,4984
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 60,0700	R\$ 21,0245
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,4779</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,7160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,19</b>


### 5.6.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

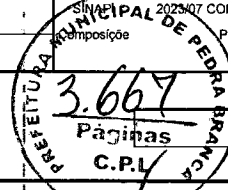
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,9800	R\$ 75,9600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 57,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 51,8400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,8900	R\$ 181,7800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 241,9500	R\$ 483,9000
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0800	R\$ 68,0800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,6200	R\$ 217,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.136,0400</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,4800</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.432,6100	R\$ 2.432,6100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.432,6100</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SINALETA 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 3.749,13

### 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 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	1	UN	2,00000000	R\$ 37,9800	R\$ 75,9600
18438	1	M	12,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 57,2400
11075	1	M	12,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 51,8400
11487	1	UN	2,00000000	R\$ 90,8900	R\$ 181,7800
16793	1	UN	2,00000000	R\$ 241,9500	R\$ 483,9000
16797	1	UN	1,00000000	R\$ 68,0800	R\$ 68,0800
11778	1	UN	2,00000000	R\$ 108,6200	R\$ 217,2400
TOTAL Material:					R\$ 1.136,0400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
12312	1	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,4800

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	1	UN	1,00000000	R\$ 2.432,6100	R\$ 2.432,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 2.432,6100

VALOR: R\$ 3.749,13

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
TOTAL Material:					R\$ 7,4250

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	1	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775

VALOR: R\$ 29,00

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	1	M	1,02000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3762
TOTAL Material:					R\$ 3,3762

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	1	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

VALOR: R\$ 9,13





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO.	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0700	R\$ 39,0700
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7700	R\$ 31,7700
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 44,4800
TOTAL Material:					R\$ 153,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400

**VALOR: R\$ 211,29**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 10,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

**VALOR: R\$ 24,88**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,5800	R\$ 266,5800
TOTAL Material:					R\$ 266,5800

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 480,3900	R\$ 14,4117
C1604	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
TOTAL Serviço:					R\$ 19,6701

**VALOR: R\$ 356,93**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,9500	R\$ 2,1900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HCRA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		08/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 31,1600	R\$ 12,4640
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,1600	R\$ 8,4960
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 21,9700	R\$ 59,3190
TOTAL Material:						R\$ 82,4690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,7200
VALOR:					R\$ 136,19

3.668  
Páginas  
C.P.L.

### 5.7.3. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 64,3100	R\$ 57,8790
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 167,6300	R\$ 16,7630
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,6420

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
12574	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.128,8900	R\$ 1.128,8900
10198	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 62,7300
12542	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 1.205,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 413,9200	R\$ 7,4506
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4506
VALOR:					R\$ 1.310,66

### 5.7.4. COMP-77613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-77613643		UN	1,00000000	R\$ 6.670,38	R\$ 6.670,38
TOTAL Não Oficial:					R\$ 6.670,38
VALOR:					R\$ 6.670,38

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------