



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** 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

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

**grupotecta@hotmail.com**

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão incluídos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Valor (Porcentagem)	Quantidade
01	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	1.070.945,01	Um Milhão Setenta Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Um centavo	04 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

# TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Groaíras-Ce, 19 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
00

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
Dados: 2023.12.19 09:32:24 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE  
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

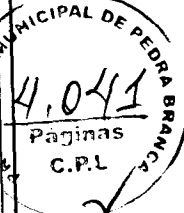
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA :** 19/12/2023 **BDI :** 23,38%  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**  
**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP  
**DATA DO CERTAME:** 22/12/2023  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE  
**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP  
**DATA DO CERTAME:** 22/12/2023  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>R\$ 16.197,41</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 0,36		R\$ 792,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,10	R\$ 43,04	R\$ 227,14		R\$ 2.725,68
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.013,60	R\$ 1.639,78	R\$ 8.653,38		R\$ 8.653,38
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.362,11	R\$ 318,46	R\$ 1.680,57		R\$ 1.680,57
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,55	R\$ 60,22	R\$ 317,77		R\$ 317,77
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.642,98	R\$ 384,13	R\$ 2.027,11		R\$ 2.027,11
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>R\$ 66.128,00</b>
2.1	ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 535,97	R\$ 125,31	R\$ 661,28		R\$ 66.128,00
<b>3</b>	<b>ROTÁTORIA</b>									<b>R\$ 31.352,55</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 2.728,70</b>
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 5,07	R\$ 1,19	R\$ 6,26		R\$ 2.483,91
3.1.2	COM-42571844	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 198,40	R\$ 46,39	R\$ 244,79		R\$ 244,79
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 3.482,03</b>
3.2.1	CP-101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - AF. 12/2020	SINAPI	M2	23,41	R\$ 31,00	R\$ 7,25	R\$ 38,25		R\$ 895,43
3.2.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	82,56	R\$ 25,39	R\$ 5,94	R\$ 31,33		R\$ 2.586,60
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 7.100,46</b>
3.3.1	C4881	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\$ 943,00	R\$ 220,67	R\$ 1.163,47		R\$ 3.490,41

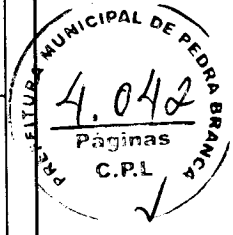


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
 (88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTATION DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22/12/2023		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2	C4412	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 221,23	R\$ 51,72	R\$ 272,95	R\$ 818,85
3.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 297,88	R\$ 69,64	R\$ 367,52	R\$ 1.102,56
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 29,28	R\$ 6,85	R\$ 36,13	R\$ 867,12
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,25	R\$ 2,16	R\$ 11,41	R\$ 821,52
<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 1.024,32</b>
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,58	R\$ 11,12	R\$ 58,70	R\$ 352,20
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 60,53	R\$ 14,15	R\$ 74,68	R\$ 672,12
<b>3.5</b>	<b>LETREIRO</b>								<b>R\$ 17.017,04</b>
<b>3.5.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>								<b>R\$ 222,57</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
<b>3.5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 349,82</b>
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 109,90	R\$ 25,69	R\$ 135,59	R\$ 349,82
<b>3.5.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 3.006,31</b>
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 572,12	R\$ 133,76	R\$ 705,88	R\$ 2.371,76
3.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 612,27	R\$ 143,15	R\$ 755,42	R\$ 634,55
<b>3.5.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 276,04</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\$ 7,93	R\$ 1,85	R\$ 9,78	R\$ 40,98
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\$ 45,47	R\$ 10,63	R\$ 56,10	R\$ 235,06



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
 (85) 9.8448-1441 | grupoteca@hotmail.com

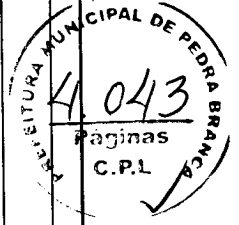
*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>CERTAME:</b>	DATA :	19/12/2023	BDI : 23,38%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP		
	22/12/2023		
	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.5	PISO								R\$ 1.658,98
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 669,71	R\$ 156,58	R\$ 826,29	R\$ 743,66
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\$ 57,55	R\$ 13,46	R\$ 71,01	R\$ 915,32
3.5.6	LETRAS								R\$ 9.162,72
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 618,87	R\$ 144,69	R\$ 763,56	R\$ 9.162,72
3.5.7	PINTURAS								R\$ 2.340,60
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 29,75	R\$ 6,96	R\$ 36,71	R\$ 153,81
3.5.7.2	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 137,50	R\$ 32,15	R\$ 169,65	R\$ 2.186,79
4	CANTEIROS CENTRAIS								R\$ 251.115,04
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 16.499,48
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
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 17.869,41
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	R\$ 109,90	R\$ 25,69	R\$ 135,59	R\$ 17.869,41
4.3	PISOS								R\$ 216.746,15
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,71	R\$ 50,83	R\$ 11,88	R\$ 62,71	R\$ 165.285,37
4.3.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1.642,54	R\$ 25,39	R\$ 5,94	R\$ 31,33	R\$ 51.460,78
5	CALÇADÃO								R\$ 706.152,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 14.752,30

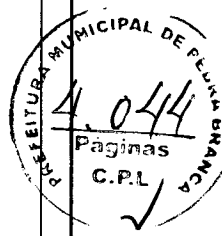




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREACÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22/12/2023	<b>DATA:</b>	19/12/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		<b>Composições</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
		<b>BDI:</b>	23,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 9.139,00</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 9.139,00
<b>5.3</b>		<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>							<b>R\$ 282.231,01</b>
<b>5.3.1</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 34.929,79</b>
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	123,20	R\$ 9,85	R\$ 2,30	R\$ 12,15	R\$ 1.496,88
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,60	R\$ 29,41	R\$ 6,88	R\$ 36,29	R\$ 2.235,46
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	R\$ 4,35	R\$ 1,02	R\$ 5,37	R\$ 12.300,31
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.452,81	R\$ 1,34	R\$ 0,31	R\$ 1,65	R\$ 18.897,14
<b>5.3.2</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 145.938,84</b>
5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	R\$ 596,48	R\$ 139,46	R\$ 735,94	R\$ 86.988,11
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	R\$ 83,23	R\$ 19,46	R\$ 102,69	R\$ 11.682,01
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 15,10	R\$ 11.189,10
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 15,00	R\$ 14.070,00
5.3.2.5	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 538,85	R\$ 125,98	R\$ 664,83	R\$ 16.607,45
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 175,28	R\$ 40,98	R\$ 216,26	R\$ 5.402,17
<b>5.3.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 89.038,99</b>



*Handwritten signature*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>CERTAME:</b>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 08/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>
<b>SINAPI</b>	2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,46%</b>
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	R\$ 154,40	R\$ 36,10	R\$ 35.135,82
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 13.831,60
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 6.270,00
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	R\$ 13,29	R\$ 3,11	R\$ 12.841,20
5.3.3.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 538,85	R\$ 664,83	R\$ 13.522,64
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 296,38	R\$ 365,67	R\$ 7.437,73
<b>5.3.4</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 10.755,36</b>
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 28,30	R\$ 6,62	R\$ 10.755,36
<b>5.3.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 1.568,03</b>
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 27,51	R\$ 6,43	R\$ 1.568,03
<b>5.4</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 202.384,06</b>
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 30,26	R\$ 7,07	R\$ 24.323,48
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 28,30	R\$ 6,62	R\$ 7.857,70
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 77,36	R\$ 18,09	R\$ 96.990,56
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 51,18	R\$ 11,97	R\$ 73.212,32
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 109.756,76</b>
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 137,50	R\$ 32,15	R\$ 109.756,76
<b>5.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 33.407,24</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP		
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22/12/2023	<b>DATA:</b>	19/12/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.6.1	C4981	LUMINARIA 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\$ 943,00	R\$ 220,47	R\$ 1.163,47	R\$ 8.144,29
5.6.2	C4981	LUMINARIA 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\$ 3.867,90	R\$ 904,32	R\$ 4.772,22	R\$ 14.316,66
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 29,28	R\$ 6,85	R\$ 36,13	R\$ 5.419,50
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,25	R\$ 2,16	R\$ 11,41	R\$ 5.134,50
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,90	R\$ 50,71	R\$ 267,61	R\$ 267,61
5.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,26	R\$ 5,91	R\$ 31,17	R\$ 124,68
<b>5.7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 40.822,24</b>
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,08	R\$ 85,82	R\$ 452,90	R\$ 452,90
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 139,23	R\$ 32,55	R\$ 171,78	R\$ 26.282,34
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.356,34	R\$ 317,11	R\$ 1.673,45	R\$ 1.054,27
5.7.4	COMP-77613643	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.590,12	R\$ 1.540,77	R\$ 8.130,89	R\$ 8.130,89
5.7.5	COMP-60920953	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 993,24	R\$ 232,22	R\$ 1.225,46	R\$ 4.901,84
<b>5.8</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 8.307,57</b>
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBACEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,43	R\$ 1,50	R\$ 7,93	R\$ 57,81
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 21,66	R\$ 5,06	R\$ 26,72	R\$ 1.947,89
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\$ 60,53	R\$ 14,15	R\$ 74,68	R\$ 4.928,88
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 47,58	R\$ 11,12	R\$ 58,70	R\$ 1.056,60

4.046  
 Páginas  
 C.P.L.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

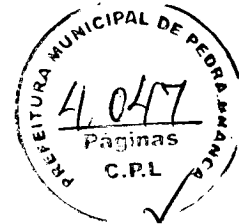
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTACÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	114,15% 71,31% 10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22/12/2023	<b>SINAPI</b>	202307 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	84,44% 47,48% 08/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<b>Composições</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA 0,00% 0,00%			




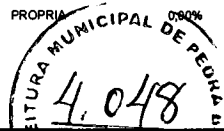
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 5.351,83
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 273,44	R\$ 63,93	R\$ 1.012,11
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,08	R\$ 8,20	R\$ 129,84
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.357,86	R\$ 317,47	R\$ 3.350,66
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 187,29	R\$ 43,79	R\$ 295,78
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 114,17	R\$ 26,69	R\$ 563,44
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 1.070.945,01</b>

Assinado de forma digital  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300-03/00

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
					TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,07

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,31	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,15	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,28	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14

VALOR: R\$ 0,29

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

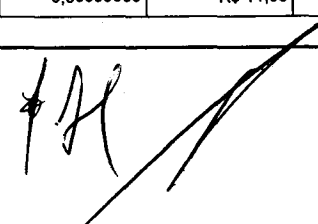
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
					TOTAL Material:	R\$ 143,58


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,52

VALOR: R\$ 184,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,54	R\$ 218,54
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,75	R\$ 101,25
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,23	R\$ 1.514,89
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,90	R\$ 71,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

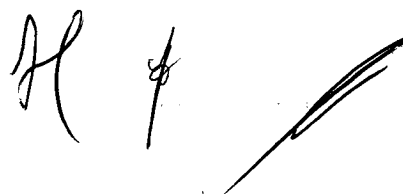
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,48	R\$ 13,44
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,06	R\$ 104,12
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,71	R\$ 109,44
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,05	R\$ 33,15
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,94	R\$ 98,94
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,11	R\$ 66,11
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,67	R\$ 563,42
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,89	R\$ 33,78
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,67	R\$ 22,67
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,26000000	R\$ 1,69	R\$ 27,51
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 35,91	R\$ 96,96
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,75	R\$ 17,25
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,56	R\$ 257,88
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,42	R\$ 32,84
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,50	R\$ 46,50
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,77	R\$ 20,31
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,54	R\$ 31,62
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,24	R\$ 25,44
					TOTAL Material:	R\$ 3.787,82


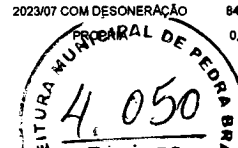
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Requisição	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,86	R\$ 859,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,26	R\$ 810,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.884,80

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Requisição	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 515,45	R\$ 167,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 55,49	R\$ 1.174,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.341,18
					VALOR:	R\$ 7.013,60

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Requisição	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,77	R\$ 98,77
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,27	R\$ 62,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
110268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 573,06	R\$ 286,53
12367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,85	R\$ 338,50
12369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,88	R\$ 74,40
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,92	R\$ 6,96
12201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,39	R\$ 33,56
TOTAL Material:					R\$ 920,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
10498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,86	R\$ 214,88
12543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,96

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 515,45	R\$ 64,43
TOTAL Serviço:					R\$ 64,43
VALOR:					R\$ 1.362,11

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

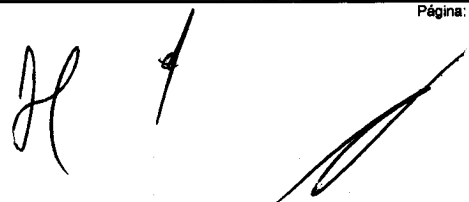
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
10402	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,55	R\$ 257,55
TOTAL Material:					R\$ 257,55
VALOR:					R\$ 257,55


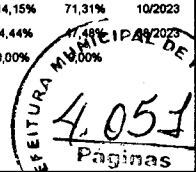
#### 1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,22	R\$ 80,22
10355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,14	R\$ 548,40
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,90	R\$ 23,60
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,06	R\$ 8,12
11070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,00	R\$ 42,00
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,57	R\$ 28,57
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,87	R\$ 589,87
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
TOTAL Material:					R\$ 1.642,98
VALOR:					R\$ 1.642,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
18590	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 6.963,71	R\$ 7.799,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,44%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5699,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13.399,29
					VALOR:	R\$ 535,97

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

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,07
					VALOR:	R\$ 5,07

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 592,84	R\$ 177,85
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,22	R\$ 20,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 198,40
					VALOR:	R\$ 198,40


### 3.2.1. CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

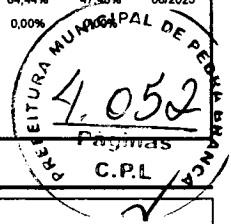
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,51	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,52	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,40	R\$ 7,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 97,43	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,62	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,98

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 31,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023 BDI: 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 Composição PROPRIA 0,00%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	



3.2.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,93	R\$ 2,38
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,51	R\$ 8,25
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\$ 45,47	R\$ 13,64
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,49	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 25,39
VALOR:						R\$ 25,39

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,94	R\$ 59,28
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,48	R\$ 53,76
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56
I8696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,35	R\$ 406,35
TOTAL Material:						R\$ 589,95


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,57	R\$ 172,57
TOTAL Serviço:						R\$ 172,57
VALOR:						R\$ 943,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,06	R\$ 45,06
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,99	R\$ 66,99
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,25	R\$ 37,25
TOTAL Material:						R\$ 149,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,93

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					
		VALOR:					R\$ 221,23

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

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,44	R\$ 9,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,20	R\$ 0,36
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,91	R\$ 6,55
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,49	R\$ 5,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,94	R\$ 5,64
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,23	R\$ 3,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,70	R\$ 12,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,51	R\$ 0,38
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,46	R\$ 46,46
TOTAL Material:					R\$ 90,59

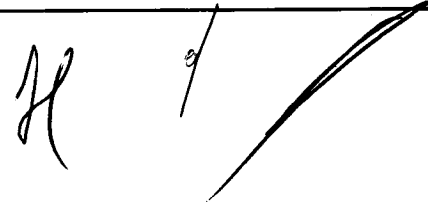
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,86	R\$ 3,09
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,86	R\$ 76,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,26	R\$ 96,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,29
VALOR:					R\$ 297,88


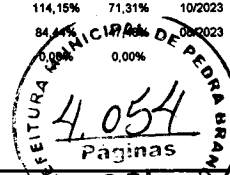
**3.3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,00	R\$ 7,70
TOTAL Material:					R\$ 7,70
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 9,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,85	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,58
VALOR:					R\$ 29,28

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

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 09/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,10	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,85	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 9,25

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,87	R\$ 43,87
					TOTAL Material:	R\$ 43,87
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,03	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 47,58

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

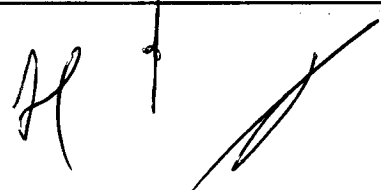
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,10	R\$ 47,10
					TOTAL Material:	R\$ 47,10
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,03	R\$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,43
					VALOR:	R\$ 60,53


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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,26	R\$ 53,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,69
					VALOR:	R\$ 53,69

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
					TOTAL Material:	R\$ 75,46
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,44
					VALOR:	R\$ 109,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA:	19/12/2023	BDI: 23,38%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,91	R\$ 29,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,99	R\$ 122,09
TOTAL Material:					R\$ 228,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,86	R\$ 161,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,26	R\$ 182,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,50	
VALOR:					R\$ 572,12	

### 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\$ 117,19	R\$ 24,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20
TOTAL Material:					R\$ 197,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,86	R\$ 228,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,26	R\$ 186,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,70	
VALOR:					R\$ 612,27	

### 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20	


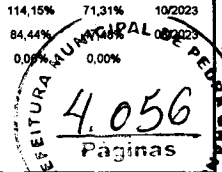
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,26	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,73	
VALOR:					R\$ 7,93	

### 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
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023		BDI: 23,38%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					
							

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,70	R\$ 3,34
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,86	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 4,53

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,86	R\$ 21,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,26	R\$ 19,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,94

VALOR:	R\$ 45,47
--------	-----------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,28

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 494,43	R\$ 494,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 494,43

VALOR:	R\$ 669,71
--------	------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,91	R\$ 1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,70	R\$ 3,84
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,86	R\$ 2,06
					TOTAL Material:	R\$ 7,39


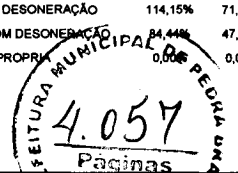
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,88	R\$ 26,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,26	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,16

VALOR:	R\$ 57,55
--------	-----------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 117,19	R\$ 0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,62
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 22,77	R\$ 102,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 31,24	R\$ 15,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,76	R\$ 13,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 28,23	R\$ 11,86
					TOTAL Material:	R\$ 149,11

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0037	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 21,10	R\$ 139,26	
I2391	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 28,86	R\$ 128,93	
I1858	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 28,86	R\$ 177,28	
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 469,78
					VALOR:	R\$ 618,87

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


Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99	
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50	
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17	
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,76	R\$ 5,22	
					TOTAL Material:	R\$ 7,88


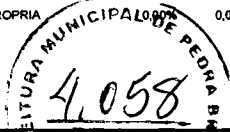
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,10	R\$ 8,44	
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,87
					VALOR:	R\$ 29,75

### 3.5.7.2. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I1488	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,52	R\$ 3,13	
I1346	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,10	R\$ 3,15	
I1511	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,73	R\$ 2,98	
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,00	R\$ 2,10	
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,33	R\$ 3,63	
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,26	R\$ 21,79	
					TOTAL Material:	R\$ 36,78

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,10	R\$ 44,31	
I2395	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,86	R\$ 56,41	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,72
					VALOR:	R\$ 137,50



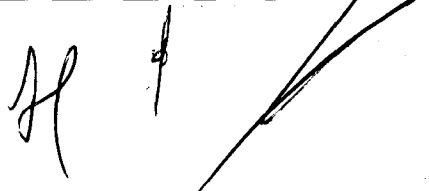
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					


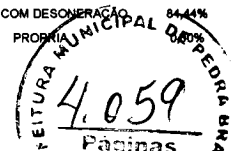
4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07
VALOR:						R\$ 5,07

4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Material:						R\$ 75,46
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,44
VALOR:						R\$ 109,90

4.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,58	R\$ 2,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,95	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,83
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,06330000	R\$ 75,59	R\$ 4,78
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:						R\$ 40,46
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,51
VALOR:						R\$ 50,83

4.3.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	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\$ 7,93	R\$ 2,38
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,51	R\$ 8,25
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\$ 45,47	R\$ 13,64
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,49	R\$ 1,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA MUNICIPAL 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

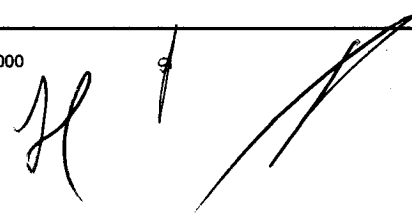
TOTAL Serviço:	R\$ 25,39
VALOR:	R\$ 25,39


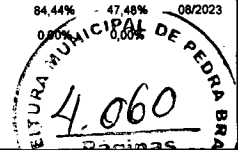
5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,26	R\$ 486,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,24
					VALOR:	R\$ 486,24

5.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,86	R\$ 3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,83
					VALOR:	R\$ 29,83

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.D00 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,52	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,04	R\$ 0,85
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,65	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,51	R\$ 0,09
I0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,33	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,09	R\$ 0,20
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,80	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,75	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,45	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,57	R\$ 0,79
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,30	R\$ 0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,07	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,28	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 2,92

5.3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023		BDI: 23,38%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 138,56	R\$ 7,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,62

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,26	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 9,85

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,73	R\$ 6,38
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,95	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,27
VALOR:						R\$ 29,41

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,87	R\$ 1,70
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,46	R\$ 2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,95

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,26	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 4,35


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

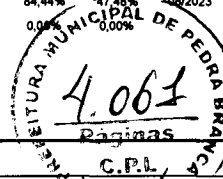
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,93	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 209,66	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 1,34

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,99	R\$ 127,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,48%	08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					



TOTAL Material: R\$ 127,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,26	R\$ 141,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,12

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 642,40	R\$ 192,72
TOTAL Serviço:					R\$ 192,72
VALOR:					R\$ 596,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,28	R\$ 3,31
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,92	R\$ 2,09
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,93	R\$ 2,97
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Material:					R\$ 20,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,35
VALOR:					R\$ 83,23


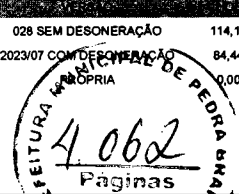
5.3.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 28,86	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,36
VALOR:					R\$ 12,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

TOTAL Material:	R\$ 8,32
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 12,16
--------	-----------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,65
----------------------------------	-----------

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,91	R\$ 71,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58

TOTAL Material:	R\$ 397,64
-----------------	------------

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,56
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 538,85
--------	------------

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,28
--------------------	------------

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

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


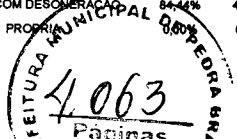
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00
--------------------	-----------

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,31	R\$ 94,31
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,43	R\$ 48,09

TOTAL Serviço:	R\$ 142,40
----------------	------------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA MUNICIPAL 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

**VALOR: R\$ 154,40**

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,44	R\$ 8,56
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,88</b>	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,36</b>	

**VALOR: R\$ 12,24**

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,32</b>	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,84</b>	

**VALOR: R\$ 12,16**

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,96	R\$ 8,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,20	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,49</b>	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,10	R\$ 2,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,80</b>	


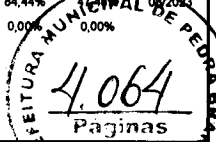
**VALOR: R\$ 13,29**

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 19,85

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,91	R\$ 71,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,49	R\$ 61,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,70	R\$ 244,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,49	R\$ 20,58
TOTAL Material:						R\$ 397,64

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,56
VALOR:						R\$ 538,85

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,38
VALOR:						R\$ 296,38


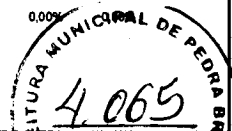
#### 5.3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54																										
TOTAL Material:						R\$ 15,54																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,18000000</td> <td>R\$ 26,86</td> <td>R\$ 4,83</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,36000000</td> <td>R\$ 20,26</td> <td>R\$ 7,29</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td></td> <td>R\$ 12,12</td> </tr> </tbody> </table>						Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83																										
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29																										
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>QTD</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0170</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00100000</td> <td>R\$ 642,40</td> <td>R\$ 0,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td></td> <td>R\$ 0,64</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td></td> <td>R\$ 28,30</td> </tr> </tbody> </table>						Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 642,40	R\$ 0,64	TOTAL Serviço:						R\$ 0,64	VALOR:						R\$ 28,30
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 642,40	R\$ 0,64																										
TOTAL Serviço:						R\$ 0,64																										
VALOR:						R\$ 28,30																										

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,80	R\$ 0,54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,76	R\$ 5,44
TOTAL Material:						R\$ 5,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%																			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Coeficiente</th> <th>Desoneração (%)</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Fonte	Coeficiente	Desoneração (%)	Data	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	Fonte	Coeficiente	Desoneração (%)	Data																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	08/2023																		
	Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	22/12/2023																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																						

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 28,86	R\$ 4,30	C.P.L. R\$ 13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,53	
VALOR:						R\$ 27,51	

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Desoneração (%)	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,30	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Desoneração (%)	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 28,86	R\$ 4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10	

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Desoneração (%)	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,80	R\$ 1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,06	R\$ 14,42
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,69	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 16,86	
VALOR:					R\$ 30,26	

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Desoneração (%)	Total	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
TOTAL Material:					R\$ 15,54	


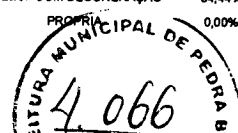
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Desoneração (%)	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 28,86	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12	

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Desoneração (%)	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 642,40	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64	
VALOR:					R\$ 28,30	

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Desoneração (%)	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,58	R\$ 4,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 50,95	R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,47

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 55,48	R\$ 55,65
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 75,59	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 80,96

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,86	R\$ 6,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,26	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,93
VALOR:					R\$ 77,36

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

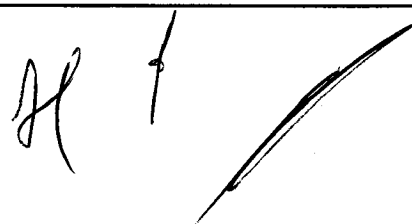
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,58	R\$ 2,82
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,95	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,83


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,59	R\$ 0,49
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 40,84

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,51
VALOR:					R\$ 51,18

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,52	R\$ 3,13
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,10	R\$ 3,15
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,73	R\$ 2,98
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,00	R\$ 2,10
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,33	R\$ 3,63
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,26	R\$ 21,79
TOTAL Material:					R\$ 36,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%																					
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Descrição</th> <th>Coeficiente</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</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></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Fonte	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	Fonte	Descrição	Coeficiente	Preço Unitário	Total																					
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023																					
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																								
DATA DO CERTAME:	22/12/2023																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																									

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4.067  
Paginas

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,10	R\$ 44,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,86	R\$ 56,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,72
VALOR:					R\$ 137,50

**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)**

Unid.	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,94	R\$ 59,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,48	R\$ 53,76
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,35	R\$ 406,35
TOTAL Material:					R\$ 589,95	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	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


Unid.	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,57	R\$ 172,57
TOTAL Serviço:					R\$ 172,57	
VALOR:					R\$ 943,00	

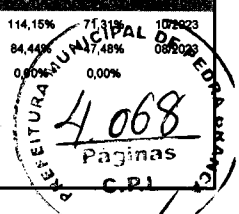
**5.6.2. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Unid.	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,37	R\$ 78,74
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,94	R\$ 59,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,48	R\$ 53,76
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,21	R\$ 188,42
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 250,78	R\$ 501,56
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,56	R\$ 70,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 112,58	R\$ 225,16
TOTAL Material:					R\$ 1.177,48	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	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

*Handwritten signatures and marks.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15%	77,31%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%	06/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	PRÓPRIA	0,00%



C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.509,94	R\$ 2.509,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.509,94
					VALOR:	R\$ 3.867,90

5.6.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,00	R\$ 7,70
					TOTAL Material:	R\$ 7,70

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,10	R\$ 9,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,85	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,58
					VALOR:	R\$ 29,28

5.6.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,50

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,10	R\$ 2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,85	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 9,25

5.6.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
					TOTAL Material:	R\$ 159,36

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,54
					VALOR:	R\$ 216,90

5.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	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	DATA : 19/12/2023 BDI : 23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
TOTAL Material:					R\$ 10,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 8,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,39
VALOR:					R\$ 25,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,31	R\$ 276,31
TOTAL Material:					R\$ 276,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,68

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,43	R\$ 14,83
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,28	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:					R\$ 20,09
VALOR:					R\$ 367,08

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


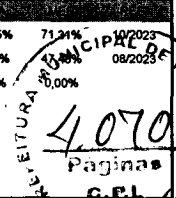
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,35	R\$ 2,27
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,30	R\$ 12,92
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,68	R\$ 8,81
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,78	R\$ 61,51
TOTAL Material:					R\$ 85,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,72
VALOR:					R\$ 139,23

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

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

*Handwritten signature and scribbles.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 65,47	R\$ 58,92
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,33	R\$ 17,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 78,15

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.170,08	R\$ 1.170,08
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,67	R\$ 65,01
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					TOTAL Material:	R\$ 1.249,81

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 424,06	R\$ 7,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,63
					VALOR:	R\$ 1.356,34


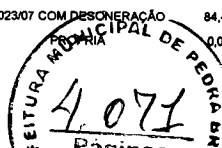
#### 5.7.4. COMP-77613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 22,78	R\$ 460,16
					TOTAL Material:	R\$ 460,16

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,83000000	R\$ 12,16	R\$ 70,89
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 25,63	R\$ 248,87
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,50	R\$ 5,52
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	R\$ 528,59	R\$ 3.282,54
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 128,61	R\$ 2.240,39
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 21,66	R\$ 47,22
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\$ 6,43	R\$ 1,41
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 12,13	R\$ 117,78

*Handwritten signature and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

TOTAL Serviço:	R\$ 6.022,29
VALOR:	R\$ 6.590,12

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 12,16	R\$ 8,88
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 25,83	R\$ 31,01
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,50	R\$ 5,52
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 528,59	R\$ 158,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 128,61	R\$ 617,33
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,66	R\$ 41,59
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\$ 6,43	R\$ 1,22
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 12,13	R\$ 14,68
TOTAL Serviço:						R\$ 885,57
VALOR:						R\$ 993,24

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


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,67	R\$ 6,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,43
VALOR:						R\$ 6,43

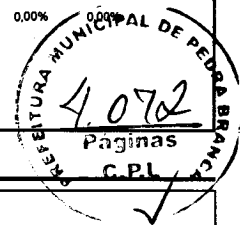
#### 5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,03	R\$ 7,23
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,96	R\$ 10,05
TOTAL Material:						R\$ 17,28
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,10	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 21,66

*Handwritten signature and initials*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				



**5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,59	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,08

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,26	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,44
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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,10	R\$ 47,10
TOTAL Material:						R\$ 47,10

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,03	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,43
VALOR:						R\$ 60,53


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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,67	R\$ 43,67
TOTAL Material:						R\$ 43,67

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,03	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,91
VALOR:						R\$ 47,58

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,19	R\$ 0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

Página 4073

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,06
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,39	R\$ 41,95
					TOTAL Material:	R\$ 80,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,18	R\$ 78,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,49
					VALOR:	R\$ 273,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
					TOTAL Material:	R\$ 17,98

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,18	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,10
					VALOR:	R\$ 35,08

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

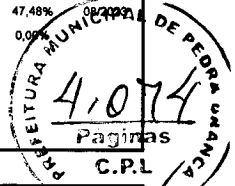
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 129,06	R\$ 838,89
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 476,88	R\$ 119,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	R\$ 53,69	R\$ 187,92
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	R\$ 28,25	R\$ 211,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.357,86
					VALOR:	R\$ 1.357,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,19	R\$ 1,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,70	R\$ 2,66
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 106,51	R\$ 111,84
					TOTAL Material:	R\$ 116,61

*Handwritten signature*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	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	DATA : 19/12/2023 BDI : 23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	




12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,86	R\$ 40,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,68
VALOR:						R\$ 187,29

5.9.5. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 81,91	R\$ 0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,70	R\$ 0,68
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 68,33	R\$ 71,75
TOTAL Material:						R\$ 72,63

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 28,86	R\$ 10,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,26	R\$ 30,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,54
VALOR:						R\$ 114,17

FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.19 09:33:01 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JDSÉ FRUTUDSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIDSQUES E PDNTDS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE															
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP															
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE															
		DATA : 19/12/2023      BDI : 23,38% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>	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%
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%													

ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Equipamento/Posto	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 6.963,71	R\$ 7.799,38
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.599,93
TDTAL Mão de Obra:						R\$ 13.399,29
VALOR:						R\$ 535,97

COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)						
Equipamento/Posto	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 592,84	R\$ 177,65
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,22	R\$ 20,55
TDTAL Serviço:						R\$ 198,40
VALOR:						R\$ 198,40

CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento/Posto	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
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\$ 0,51	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\$ 9,52	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08


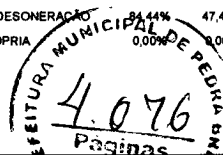
Equipamento/Posto	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 127,40	R\$ 7,24
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 97,43	R\$ 0,62
TDTAL Material:						R\$ 7,86

Equipamento/Posto	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
68260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,62	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98

Equipamento/Posto	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TDTAL Serviço:						R\$ 14,08
VALOR:						R\$ 31,00

COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)						
Equipamento/Posto	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Valor	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	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	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,93	R\$ 2,38
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,51	R\$ 8,25
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\$ 45,47	R\$ 13,64
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,49	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 25,39
VALOR:						R\$ 25,39

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,93	R\$ 2,38
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,51	R\$ 8,25
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\$ 45,47	R\$ 13,64
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,49	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 25,39
VALOR:						R\$ 25,39

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 22,78	R\$ 460,16
TOTAL Material:						R\$ 460,16
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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,83000000	R\$ 12,16	R\$ 70,89
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 25,63	R\$ 248,87
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,50	R\$ 5,52
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	R\$ 528,59	R\$ 3.282,54
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 128,61	R\$ 2.240,39
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 21,66	R\$ 47,22
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\$ 6,43	R\$ 1,41
C2666	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 12,13	R\$ 117,78
TOTAL Serviço:						R\$ 6.022,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 19/12/2023 <b>BDI:</b> 23,38%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22/12/2023	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.590,12</b>
---------------	---------------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 107,67</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,73000000	R\$ 12,16	R\$ 8,88
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,21000000	R\$ 25,63	R\$ 31,01
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,16000000	R\$ 34,50	R\$ 5,52
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30000000	R\$ 528,59	R\$ 158,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80000000	R\$ 128,61	R\$ 617,33
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1,92000000	R\$ 21,66	R\$ 41,59
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1,92000000	R\$ 3,52	R\$ 6,76
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	0,19000000	R\$ 6,43	R\$ 1,22
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	1,21000000	R\$ 12,13	R\$ 14,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 885,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 993,24</b>
---------------	-------------------

**FRANCISCO** Assinado de forma digital por FRANCISCO  
**JOAO DE MATOS** JOAO DE MATOS  
**NETO:03522963** NETO:03522963300  
**300** Dados: 2023.12.19 09:33:20 -03'00'  
**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 20.160.697/0001-75**  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
**REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 19/12/2023 BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

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

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

DATA DO CERTAME: 22/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.197,41	100,00 % R\$ 16.197,41				100,00 % R\$ 16.197,41
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.128,00	33,00 % R\$ 21.822,24	33,00 % R\$ 21.822,24	34,00 % R\$ 22.483,52		100,00 % R\$ 66.128,00
3	ROTÁTORIA	R\$ 31.352,55	33,00 % R\$ 10.346,34	33,00 % R\$ 10.346,34	34,00 % R\$ 10.659,87		100,00 % R\$ 31.352,55
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 251.115,04	33,00 % R\$ 82.867,96	33,00 % R\$ 82.867,96	34,00 % R\$ 85.379,12		100,00 % R\$ 251.115,04
5	CALÇADÃO	R\$ 706.152,01	33,00 % R\$ 233.030,16	33,00 % R\$ 233.030,16	34,00 % R\$ 240.091,69		100,00 % R\$ 706.152,01
		R\$ 1.070.945,01	R\$ 364.264,11	R\$ 364.264,11	R\$ 342.416,80	R\$ 0,00	R\$ 1.070.945,01

Assinado de forma digital por  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:0322963300  
 Dados: 2023.12.19 09:33:34  
 NETO:0322963300\_03'00'

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:0322963300  
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	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	DATA : 19/12/2023
		BDI : 23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 23,38%**

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
Dados: 2023.12.19 09:33:46 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



*[Handwritten signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEORA BRANCA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>


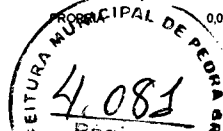
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.19 09:33:55 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	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	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.19 09:34:06 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

