



CARTA PROPOSTA

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

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

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

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 inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR POR QUANTIDADE	UNIDADE
01	2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	592.738,66	Quinhentos e Noventa e Dois Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos	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.

Groaíras-Ce, 19 de Dezembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO

JOAO DE MATOS

NETO:03522963

300

Assinado de forma digital por FRANCISCO

JOAO DE MATOS

NETO:03522963300

Dados: 2023.12.19

09:34:36 -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 DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

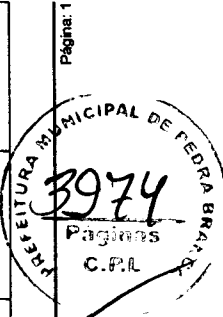
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP
DATA DO CERTAME: 22/12/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 19/12/2023
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO
Composições: SEINFRA 114,15% 71,31% 10/2023
 PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 23,38%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.725,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,10	R\$ 43,04	R\$ 2.725,68
2		QUIOSQUE						R\$ 104.259,97
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 642,19
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 59,36	R\$ 73,24	R\$ 608,62
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 34,44	R\$ 8,05	R\$ 33,57
2.2		PISO						R\$ 658,43
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 675,52	R\$ 157,94	R\$ 658,43
2.3		ESTRUTURA						R\$ 37.485,16
2.3.1		FUNDAÇÕES						R\$ 6.298,93
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 675,52	R\$ 833,46	R\$ 4.617,37
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 15,00
2.3.1.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 528,59	R\$ 123,58	R\$ 652,17
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 175,28	R\$ 40,98	R\$ 240,05
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 83,23	R\$ 19,46	R\$ 406,65
2.3.2		PILARES						R\$ 9.242,01
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 1.602,30
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 532,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP		
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	DATA:	19/12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		



SEINFRA
Compostos

114,15% 71,31% 10/2023

028 SEM DESONERAÇÃO

0,00% 0,00%

PROPRIA

BDI: 23,38%

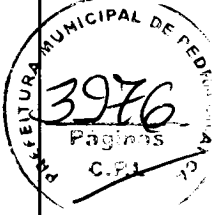
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 528,59	R\$ 123,58	R\$ 652,17	R\$ 919,56
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 175,28	R\$ 40,98	R\$ 216,26	R\$ 304,93
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 154,40	R\$ 36,10	R\$ 190,50	R\$ 5.882,64
2.3.3	VIGAS								R\$ 19.051,74
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 15,00	R\$ 1.892,70
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 15,10	R\$ 704,26
2.3.3.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 528,59	R\$ 123,58	R\$ 652,17	R\$ 2.484,77
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 296,38	R\$ 69,29	R\$ 365,67	R\$ 1.393,20
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 154,40	R\$ 36,10	R\$ 190,50	R\$ 12.576,81
2.3.4	LAJE								R\$ 2.892,48
2.3.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 126,72	R\$ 29,63	R\$ 156,35	R\$ 2.892,48
2.4	ALVENARIA								R\$ 17.985,39
2.4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	72,78	R\$ 200,29	R\$ 46,83	R\$ 247,12	R\$ 17.985,39
2.5	REVESTIMENTO								R\$ 12.630,02
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 7,93	R\$ 1,85	R\$ 9,78	R\$ 849,78
2.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 37,26	R\$ 8,71	R\$ 45,97	R\$ 3.994,33
2.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 109,91	R\$ 25,70	R\$ 135,61	R\$ 5.073,17
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 104,26	R\$ 24,38	R\$ 128,64	R\$ 2.023,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	DATA:	19/12/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÕES	0,00%
		BDI	23,38%
		SEINFRA	114,15%
		DATA	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,14	R\$ 10,51	R\$ 2,46	R\$ 12,97	R\$ 689,23
2.6	COBERTURA								R\$ 8.849,05
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 111,84	R\$ 26,15	R\$ 137,99	R\$ 2.271,32
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 74,94	R\$ 17,52	R\$ 92,46	R\$ 1.521,89
2.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 142,17	R\$ 33,24	R\$ 175,41	R\$ 3.592,40
2.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 160,71	R\$ 37,57	R\$ 198,28	R\$ 1.308,65
2.6.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 126,72	R\$ 29,63	R\$ 156,35	R\$ 154,79
2.7	ESQUADRIAS								R\$ 6.262,20
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 426,99	R\$ 99,83	R\$ 526,82	R\$ 168,58
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 637,51	R\$ 149,05	R\$ 786,56	R\$ 4.491,26
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 366,44	R\$ 85,67	R\$ 452,11	R\$ 976,56
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 95,55	R\$ 22,34	R\$ 117,89	R\$ 294,73
2.7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 372,69	R\$ 87,13	R\$ 459,82	R\$ 331,07
2.8	PINTURA								R\$ 3.971,03
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 14,02	R\$ 3,28	R\$ 17,30	R\$ 272,13
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 22,76	R\$ 5,32	R\$ 28,08	R\$ 0,00
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 17,64	R\$ 4,12	R\$ 21,76	R\$ 1.548,44
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 24,49	R\$ 5,73	R\$ 30,22	R\$ 2.150,46

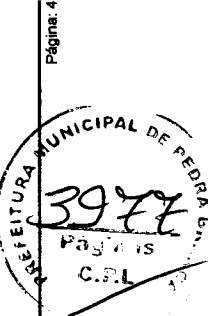


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE			DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22/12/2023			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 14.884,22
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 659,43	R\$ 154,17	R\$ 813,60	R\$ 1.627,20
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 740,36	R\$ 173,10	R\$ 913,46	R\$ 913,46
2.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 672,12	R\$ 157,14	R\$ 829,26	R\$ 1.658,52
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 536,33	R\$ 125,39	R\$ 661,72	R\$ 1.323,44
2.9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 273,44	R\$ 63,93	R\$ 337,37	R\$ 1.349,48
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 255,37	R\$ 59,71	R\$ 315,08	R\$ 630,16
2.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	SEINFRA	M	6,30	R\$ 196,73	R\$ 46,00	R\$ 242,73	R\$ 1.529,20
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.743,69	R\$ 1.109,07	R\$ 5.852,76	R\$ 5.852,76
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 892,28
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,64	R\$ 24,23	R\$ 127,87	R\$ 127,87
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 281,05	R\$ 65,71	R\$ 346,76	R\$ 346,76
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,38	R\$ 30,95	R\$ 163,33	R\$ 163,33
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,06	R\$ 24,10	R\$ 127,16	R\$ 254,32
3		CALÇADÃO							R\$ 271.210,29
3.1		PASSEIO							R\$ 195.747,11
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 51,18	R\$ 11,97	R\$ 63,15	R\$ 138.952,73
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 30,26	R\$ 7,07	R\$ 37,33	R\$ 23.184,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-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%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



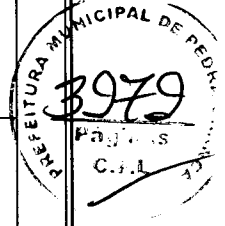
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.238,22	R\$ 289,50	R\$ 1.527,72	R\$ 33.609,84
3.2	ILUMINAÇÃO								
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.728,00	R\$ 404,01	R\$ 2.132,01	R\$ 8.528,04
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 477,87	R\$ 111,73	R\$ 589,60	R\$ 14.150,40
3.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 316,78	R\$ 74,06	R\$ 390,84	R\$ 9.380,16
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 19,32	R\$ 4,52	R\$ 23,84	R\$ 15.743,94
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 10,39	R\$ 2,43	R\$ 12,82	R\$ 25.398,98
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 916,54	R\$ 214,29	R\$ 1.130,83	R\$ 2.261,66
4	PRAÇA								
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,60	R\$ 51,18	R\$ 11,97	R\$ 63,15	R\$ 59.651,49
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,20	R\$ 30,26	R\$ 7,07	R\$ 37,33	R\$ 6.166,92
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 459,19	R\$ 107,36	R\$ 566,55	R\$ 24.712,91
4.4	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.720,89	R\$ 1.337,54	R\$ 7.058,43	R\$ 21.175,29
4.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 584,40	R\$ 136,63	R\$ 721,03	R\$ 5.768,24
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 316,78	R\$ 74,06	R\$ 390,84	R\$ 4.299,24
4.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.728,00	R\$ 404,01	R\$ 2.132,01	R\$ 2.132,01
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 916,54	R\$ 214,29	R\$ 1.130,83	R\$ 1.130,83
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 9,25	R\$ 2,16	R\$ 11,41	R\$ 4.131,56
						TOTAL			R\$ 132.305,06

Página: 5
 3978
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
CERTAME:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
Composições	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
BDI :	23,38%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 10,39	R\$ 2,43	R\$ 12,82	R\$ 476,90
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 16,59	R\$ 3,88	R\$ 20,47	R\$ 2.659,67
5	QUADRA								R\$ 55.783,06
5.1	ALVENARIA								R\$ 11.017,30
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 73,24	R\$ 562,48
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 860,08	R\$ 201,09	R\$ 1.061,17	R\$ 8.149,79
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 7,93	R\$ 1,85	R\$ 9,78	R\$ 375,55
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 40,09	R\$ 9,37	R\$ 49,46	R\$ 1.899,26
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,49	R\$ 5,73	R\$ 30,22	R\$ 30,22
5.2	LASTRO DE AREIA								R\$ 7.633,15
5.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 161,11	R\$ 37,67	R\$ 198,78	R\$ 7.633,15
5.3	FECHAMENTO								R\$ 13.759,47
5.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 166,86	R\$ 39,01	R\$ 205,87	R\$ 7.411,32
5.3.2	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 528,59	R\$ 123,58	R\$ 652,17	R\$ 378,26
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 175,28	R\$ 40,98	R\$ 216,26	R\$ 125,43
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,28	R\$ 0,07	R\$ 0,35	R\$ 2.576,00
5.3.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.649,10	R\$ 619,36	R\$ 3.268,46	R\$ 3.268,46
5.4	DRENAGEM								R\$ 23.373,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	COMBID	114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 59,36	R\$ 13,88	R\$ 1.400,35
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 153,78	R\$ 35,95	R\$ 3.627,64
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 120,51	R\$ 28,18	R\$ 8.820,29
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 82,27	R\$ 19,23	R\$ 6.110,30
5.4.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 691,88	R\$ 161,76	R\$ 3.414,56
6	LIMPEZA FINAL							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,52	R\$ 0,36	R\$ 7.772,60
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
7.1	100000003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 151,42	R\$ 35,40	R\$ 186,82
VALOR TOTAL								R\$ 592.738,66

Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Data: 2023.12.19 09:34:53
 43100

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





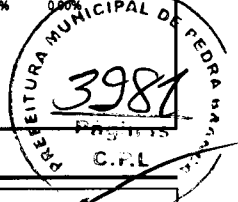
TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-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%

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



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 39,02
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 143,58

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52
VALOR:					R\$ 184,10

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,38
VALOR:					R\$ 59,38

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,26	R\$ 34,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,44
VALOR:					R\$ 34,44

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


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,91	R\$ 57,17
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 297,64

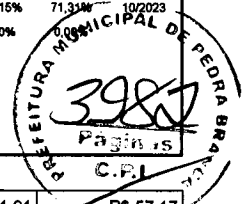
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,26	R\$ 324,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,88
VALOR:					R\$ 675,52

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

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

Handwritten signature and scribbles

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,91	R\$ 57,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,70	R\$ 154,00
TOTAL Material:					R\$ 297,64

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,26	R\$ 324,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,88
VALOR:					R\$ 675,52

2.3.1.2. 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
TOTAL Material:					R\$ 8,32

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 28,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,84
VALOR:					R\$ 12,16

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



Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,91	R\$ 69,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
TOTAL Material:					R\$ 387,38

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,56
VALOR:					R\$ 528,59

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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\$ 20,88

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,86	R\$ 34,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,35
VALOR:						R\$ 83,23

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


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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
TOTAL Material:						R\$ 8,32

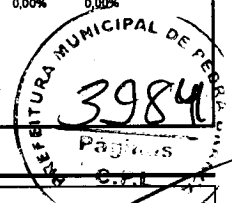
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,84
VALOR:						R\$ 12,16

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,36
VALOR:						R\$ 12,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%			
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,91	R\$ 69,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
TOTAL Material:						R\$ 387,38

Mão de Obra	FONTE	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\$ 528,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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


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

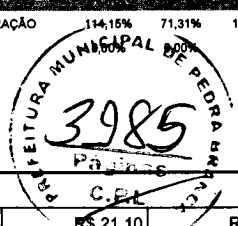
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:						R\$ 154,40

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

Material	FONTE	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
TOTAL Material:						R\$ 8,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição PROPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,10	R\$ 1,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,86	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,84
VALOR:						R\$ 12,16

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
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.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,10	R\$ 1,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,86	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,38
VALOR:					R\$ 12,24

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,65


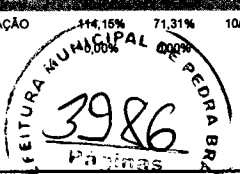
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,91	R\$ 69,84
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
TOTAL Material:					R\$ 387,38

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,56
VALOR:					R\$ 528,59

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,26	R\$ 162,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,38
VALOR:					R\$ 296,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	000%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,31	R\$ 94,31
C4281	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 240,43	R\$ 48,09
TOTAL Serviço:					R\$ 142,40
VALOR:					R\$ 154,40

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51
I8265	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 20,50
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,51	R\$ 8,13
TOTAL Material:					R\$ 88,28

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,26	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,49

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,02	R\$ 15,06
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,38	R\$ 8,89
TOTAL Serviço:					R\$ 23,95
VALOR:					R\$ 126,72


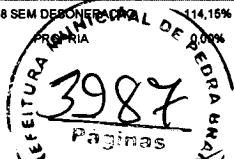
2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,28	R\$ 111,31
TOTAL Material:					R\$ 111,31

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,86	R\$ 42,98
I2543	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,26	R\$ 32,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,40

FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 19/12/2023		BDI: 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DEBENEFICIAÇÃO	14,16%	71,31%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PREMIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,28	R\$ 13,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,58
					VALOR:	R\$ 200,29

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
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	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
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	

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

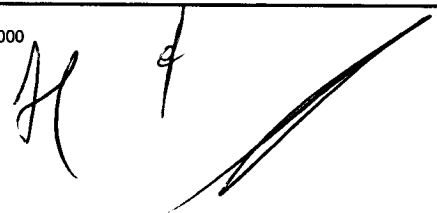
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 81,91	R\$ 0,78
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,44	R\$ 1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,70	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 4,93	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,33	
VALOR:					R\$ 37,26	

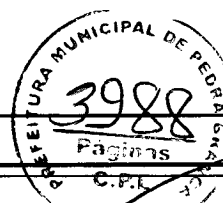
2.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:					R\$ 75,98	

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,86	R\$ 19,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,26	R\$ 14,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,93	
VALOR:					R\$ 109,91	



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	19/12/2023	BDI :	23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				



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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material:						R\$ 75,98

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,28

VALOR: R\$ 104,26

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,44	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,09

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,42

VALOR: R\$ 10,51

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,27	R\$ 21,95
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,57	R\$ 34,01
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,66	R\$ 2,00
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,69	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 63,88

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,96

VALOR: R\$ 111,84

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição		0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

TOTAL Material: R\$ 23,10

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,86	R\$ 29,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,84

VALOR: R\$ 74,94

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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,52	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,55


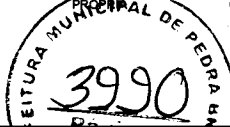
Materia	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,96	R\$ 9,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,20	R\$ 0,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,19	R\$ 4,69
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,23	R\$ 35,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,70	R\$ 12,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,49	R\$ 8,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,66	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 70,98

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 21,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,84
VALOR:						R\$ 142,17

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

Materia	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,42	R\$ 97,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,67	R\$ 1,10
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,81	R\$ 1,85
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 125,56	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 103,97

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,18	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição		0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

VALOR: R\$ 160,71

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,42	R\$ 97,25
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,67	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 98,35

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,18	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,37

VALOR: R\$ 126,72

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,68	R\$ 275,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,94	R\$ 0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 279,03

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,86	R\$ 107,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,96

VALOR: R\$ 426,99

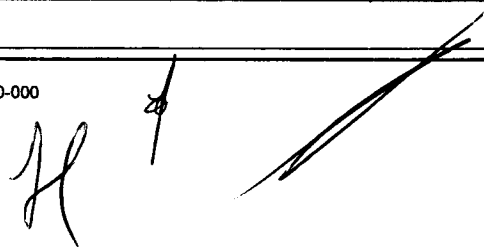
2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,91	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,70	R\$ 0,82
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 545,51	R\$ 545,51
TOTAL Material:						R\$ 546,57

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,94

VALOR: R\$ 637,51

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



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	10/2023	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,91	R\$ 0,79
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 275,68	R\$ 275,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,94	R\$ 0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,70	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 279,03	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,41	
VALOR:					R\$ 366,44	

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,32	R\$ 74,32
TOTAL Material:					R\$ 74,32	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,50	


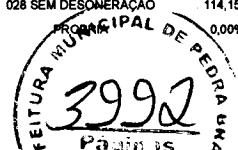
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 728,78	R\$ 2,73
TOTAL Serviço:					R\$ 2,73	
VALOR:					R\$ 95,55	

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,82
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 268,26	R\$ 279,57
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,44	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 283,00	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,26	R\$ 35,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,75	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 557,70	R\$ 13,94
TOTAL Serviço:					R\$ 13,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

VALOR: R\$ 372,69

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,28	

VALOR: R\$ 14,02

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,86	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 4,63	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,13	

VALOR: R\$ 22,76

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,73	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 2,96	


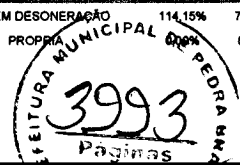
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,86	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,68	

VALOR: R\$ 17,64

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

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 6,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13

VALOR: R\$ 24,49

2.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,50	R\$ 232,50
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,42	R\$ 255,42
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,14	R\$ 22,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,19	R\$ 36,19
TOTAL Material:						R\$ 564,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,18	R\$ 52,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,56

VALOR: R\$ 659,43

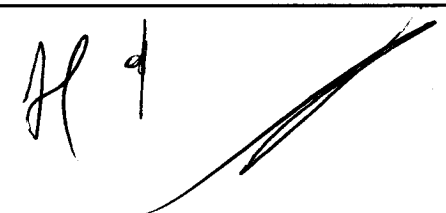
2.9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)


Materia	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,03	R\$ 479,20
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,18	R\$ 184,36
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,08	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 664,81

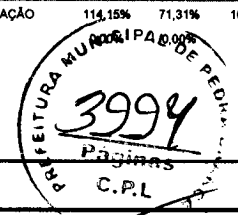
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,86	R\$ 37,60
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,26	R\$ 36,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,07

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 642,40	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48

VALOR: R\$ 740,36



 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição PROPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,14	R\$ 44,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,03	R\$ 195,03
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,29	R\$ 161,29
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,69	R\$ 96,69
TOTAL Material:					R\$ 516,10	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,10	R\$ 69,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,18	R\$ 86,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,02	
VALOR:					R\$ 672,12	

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,15	R\$ 522,15
TOTAL Material:					R\$ 522,15	

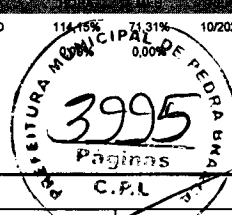
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,26	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 536,33	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,19	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,94	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,60	R\$ 10,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,24	R\$ 5,09
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,39	R\$ 41,95
TOTAL Material:					R\$ 80,95	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-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% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 74,31% 10/2023 Composição PROPRIA



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

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


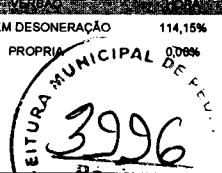
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,19	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,50	R\$ 5,12
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,77	R\$ 10,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,54	R\$ 5,27
TOTAL Material:						R\$ 62,88

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\$ 255,37

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,19	R\$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,70	R\$ 0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,89	R\$ 155,89
TOTAL Material:						R\$ 156,06

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,86	R\$ 6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,26	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,67
VALOR:						R\$ 196,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PROPRIA	0,08%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,49	R\$ 146,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,27	R\$ 171,81
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,50	R\$ 38,75
TOTAL Material:					R\$ 357,51	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,36	R\$ 676,97
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 115,54	R\$ 1.492,78
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,16	R\$ 509,02
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 476,68	R\$ 138,24
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 502,02	R\$ 300,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,69	R\$ 764,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,23	R\$ 153,14
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,25	R\$ 310,75
TOTAL Serviço:					R\$ 4.345,68	
VALOR:					R\$ 4.743,69	

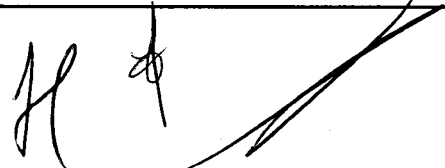
2.10.1. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material:					R\$ 46,10	

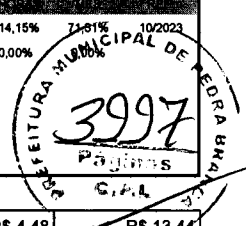
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,85	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,54	
VALOR:					R\$ 103,64	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,07	R\$ 24,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,87	R\$ 1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
	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
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 86,55

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,10	R\$ 63,30	
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,85	R\$ 80,55	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,26	R\$ 50,65	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,50
					VALOR:	R\$ 281,05

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1371	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,63	R\$ 79,63	
					TOTAL Material:	R\$ 79,63

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21	
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,75
					VALOR:	R\$ 132,38

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


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1368	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,31	R\$ 50,31	
					TOTAL Material:	R\$ 50,31

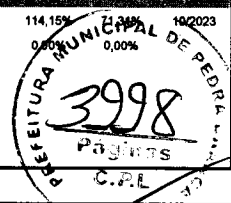
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21	
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,85	R\$ 29,54	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,75
					VALOR:	R\$ 103,06

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,58	R\$ 2,62	
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,95	R\$ 0,21	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,83

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	19/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 75,59	R\$ 0,49
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 40,84

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,51	
VALOR:				R\$ 51,18	

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

Materia	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Material:				R\$ 4,30	


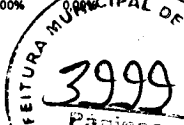
Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,10	

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

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

Materia	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,06000000	R\$ 288,24	R\$ 17,29
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 3,20	R\$ 25,60
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,32
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	R\$ 0,25	R\$ 4,00
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	R\$ 140,66	R\$ 281,32
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	R\$ 178,89	R\$ 178,89
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,85000000	R\$ 119,25	R\$ 220,61
TOTAL Material:				R\$ 728,03	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 28,86	R\$ 28,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,68

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	R\$ 515,45	R\$ 113,40
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	R\$ 59,36	R\$ 2,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	R\$ 47,99	R\$ 11,04
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,93000000	R\$ 128,81	R\$ 119,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,22000000	R\$ 296,38	R\$ 65,20
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,50000000	R\$ 27,51	R\$ 98,29
TOTAL Serviço:					R\$ 408,51
VALOR:					R\$ 1.238,22

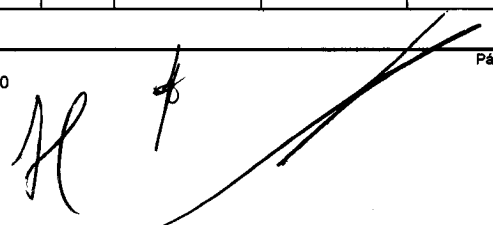
3.2.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,13	R\$ 3,39
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 1,32	R\$ 3,96
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 23,24	R\$ 46,48
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 88,08	R\$ 88,08
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 435,19	R\$ 435,19
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,60	R\$ 5,40
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 129,23	R\$ 129,23
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 774,20	R\$ 774,20
TOTAL Material:					R\$ 1.497,84

Mão de obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 21,10	R\$ 101,28
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 26,85	R\$ 128,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,16
VALOR:					R\$ 1.728,00

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

Materia	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03500000	R\$ 117,19	R\$ 4,10
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000000	R\$ 2,07	R\$ 19,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	R\$ 0,70	R\$ 2,45
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,00000000	R\$ 38,63	R\$ 38,63
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 231,77	R\$ 231,77
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,00000000	R\$ 64,97	R\$ 64,97



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	Pedra Branca	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

TOTAL Material: R\$ 361,17

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 21,10	R\$ 37,98
12312 ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 26,85	R\$ 48,33
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 116,70
VALOR:				R\$ 477,87

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


Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,44	R\$ 9,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,20	R\$ 0,36
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 81,91	R\$ 8,60
10280 BRITA	M3	0,04200000	R\$ 98,49	R\$ 4,14
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 35,23	R\$ 3,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,70	R\$ 18,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 12,51	R\$ 0,38
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material:				R\$ 96,62

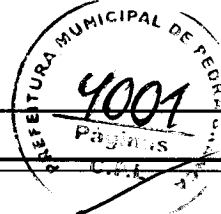
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 26,86	R\$ 3,09
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 26,86	R\$ 16,25
12391 PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 26,86	R\$ 78,08
12543 SERVENTE	H	5,30800000	R\$ 20,26	R\$ 107,54
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 220,16
VALOR:				R\$ 316,78

3.2.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,48	R\$ 4,93
TOTAL Material:				R\$ 4,93

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,39
VALOR:				R\$ 19,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	FONTE:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	COEFICIENTE:	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PREÇO UNITÁRIO:	10/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,08
					R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,85
					R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,23

VALOR: R\$ 10,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 169,80
					R\$ 191,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 191,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,70
					R\$ 475,70
TOTAL Material:					R\$ 475,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,26
					R\$ 45,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,59


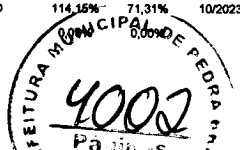
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 515,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,28
					R\$ 47,33
TOTAL Serviço:					R\$ 204,22

VALOR: R\$ 916,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,58
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,91
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,59
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70
					R\$ 35,70
TOTAL Material:					R\$ 40,84

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição		PRÓPRIA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,86	R\$ 4,28
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,51
VALOR:					R\$ 51,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,86	R\$ 4,03
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,80	R\$ 1,45
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 424,06	R\$ 14,42
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,18
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,69	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 16,86
VALOR:					R\$ 30,26



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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 27,52	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,10

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,96	R\$ 265,52
I0103	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,20	R\$ 12,15
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,19	R\$ 3,52
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,49	R\$ 3,94
I0526	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 68,25	R\$ 85,31
I0805	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,70	R\$ 12,63
I1728	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,92	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 384,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,10	R\$ 23,21
I0121	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13

Handwritten signature and scribbles

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição		0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,63
VALOR:	R\$ 459,19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,37	R\$ 157,48
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 8,51	R\$ 119,14
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,64	R\$ 43,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,48	R\$ 62,72
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,21	R\$ 376,84
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 250,78	R\$ 1.003,12
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,32	R\$ 127,32
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 112,58	R\$ 450,32
TOTAL Material:						R\$ 2.340,58

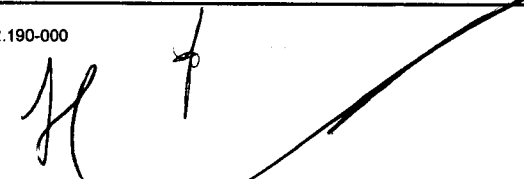
ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,10	R\$ 67,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,85	R\$ 247,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,54

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.065,77	R\$ 3.065,77
TOTAL Serviço:						R\$ 3.065,77
VALOR:						R\$ 5.720,89

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 425,09	R\$ 425,09
TOTAL Material:						R\$ 425,09

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,85	R\$ 34,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,86	R\$ 48,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,26	R\$ 48,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,31
VALOR:						R\$ 584,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</p> <p>CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP</p> <p>DATA DO CERTAME: 22/12/2023</p> <p>LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE</p>
<p>DATA: 19/12/2023 BDI: 23,38%</p> <p>SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023</p> <p>Composição: PRÓPRIA 0,00%</p>	



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,44	R\$ 9,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 18,20	R\$ 0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,91	R\$ 8,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,49	R\$ 4,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,94	R\$ 5,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,23	R\$ 3,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,70	R\$ 18,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,51	R\$ 0,38
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,46	R\$ 46,37
TOTAL Material:					R\$ 96,62	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,10	R\$ 2,43
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,10	R\$ 12,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 28,86	R\$ 3,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 28,86	R\$ 16,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,86	R\$ 78,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,26	R\$ 107,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,16	

VALOR: R\$ 316,78

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,13	R\$ 3,39
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,32	R\$ 3,96
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,24	R\$ 46,48
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,08	R\$ 88,08
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,19	R\$ 435,19
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,40
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,23	R\$ 129,23
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,20	R\$ 774,20
TOTAL Material:					R\$ 1.497,84	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,10	R\$ 101,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,85	R\$ 128,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,16	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	4005	Página 3	VALOR:	R\$ 1.728,00
		C.P.I.		

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 169,80	R\$ 191,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 191,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,70	R\$ 475,70
TOTAL Material:					R\$ 475,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,26	R\$ 45,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 515,45	R\$ 139,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,69	R\$ 17,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,28	R\$ 47,33
TOTAL Serviço:					R\$ 204,22	
VALOR:					R\$ 916,54	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,43	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,08	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,85	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA :	19/12/2023	BDI :	23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE					



VALOR: R\$ 10,39

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,59

VALOR: R\$ 16,59

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,36

VALOR: R\$ 59,36

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 81,91	R\$ 26,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,94	R\$ 48,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,70	R\$ 36,31
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,46	R\$ 365,70
TOTAL Material:						R\$ 476,96

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26,86	R\$ 188,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 20,26	R\$ 199,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 383,12


VALOR: R\$ 860,08

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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

Handwritten signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,73
VALDR:	R\$ 7,93

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,28

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 472,30	R\$ 11,81
TOTAL Serviço:						R\$ 11,81
VALOR:						R\$ 40,09

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,76	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 6,36

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR:						R\$ 24,49


5.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,19	R\$ 134,77
TOTAL Material:						R\$ 134,77

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,26	R\$ 26,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,34
VALOR:						R\$ 161,11

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PROPRIA 0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			

12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 119,25	R\$ 120,44
					TOTAL Material:	R\$ 121,00

Matéria-Prima	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 21,10	R\$ 20,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 26,18	R\$ 25,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,86
					VALOR:	R\$ 166,86

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,52	R\$ 19,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,65

Matéria-Prima	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 81,91	R\$ 69,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,70	R\$ 235,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,49	R\$ 82,34
					TOTAL Material:	R\$ 387,38

Matéria-Prima	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,56
					VALOR:	R\$ 528,59

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

Matéria-Prima	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,26	R\$ 121,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,28
					VALOR:	R\$ 175,28

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

Matéria-Prima	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

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

Matéria-Prima	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023 BDI : 23,38%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,95% 0,00% 0,00% 0,00%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição PRÓPRIA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.649,10	R\$ 2.649,10
					TOTAL Material:	R\$ 2.649,10
					VALOR:	R\$ 2.649,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,36
					VALOR:	R\$ 59,36

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

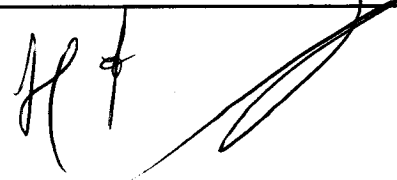
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,49	R\$ 113,26
					TOTAL Material:	R\$ 113,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,52
					VALOR:	R\$ 153,78


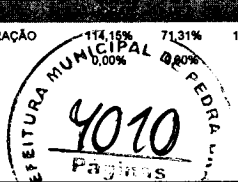
5.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,32	R\$ 1,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 42,15	R\$ 1,39
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 90,83	R\$ 91,54
					TOTAL Material:	R\$ 94,03
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 21,10	R\$ 11,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 26,18	R\$ 14,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,48
					VALOR:	R\$ 120,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,09	R\$ 0,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 59,80	R\$ 0,68
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 47,96	R\$ 52,76
					TOTAL Material:	R\$ 53,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,10	R\$ 12,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,18	R\$ 15,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,37
					VALOR:	R\$ 82,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,44	R\$ 31,75
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,20	R\$ 1,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 81,91	R\$ 18,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 98,49	R\$ 11,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,94	R\$ 9,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,23	R\$ 11,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,70	R\$ 42,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,51	R\$ 1,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,46	R\$ 83,46
					TOTAL Material:	R\$ 211,47


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,10	R\$ 8,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,10	R\$ 41,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,86	R\$ 11,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,86	R\$ 52,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,86	R\$ 145,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,26	R\$ 221,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,41
					VALOR:	R\$ 691,88

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,52
					VALOR:	R\$ 1,52

7.1. 100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.785,48
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.785,47



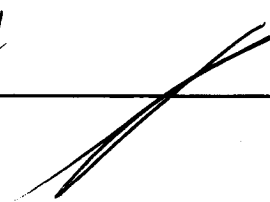
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			


FRANCISCO Assinado de forma digital por FRANCISCO
 JOAO DE MATOS JOAO DE MATOS
 NETO:03522963 NETO:03522963300
 300 Dados: 2023.12.19
 09:35:15 -03'00'

VALOR:	R\$ 151,42
--------	------------

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																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE</td> <td>DATA : 19/12/2023</td> <td>BDI : 23,38%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>22/12/2023</td> <td>Composição</td> <td>PROPRIA 0,00% 0,00%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023	DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%																		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023																		
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																				

100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.785,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 19.999,74	R\$ 999,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.785,47

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2023.12.19 09:35:27 -03'00'

VALOR:	R\$ 151,42
--------	------------

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	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-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%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
Composições	114,15% 71,31% 10/2023
	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.725,68	100,00 % R\$ 2.725,68				100,00 % R\$ 2.725,68
2	QUIOSQUE	R\$ 104.259,97	20,00 % R\$ 20.851,99	50,00 % R\$ 52.129,99	30,00 % R\$ 31.277,99		100,00 % R\$ 104.259,97
3	CALÇADÃO	R\$ 271.210,29	50,00 % R\$ 135.605,15	30,00 % R\$ 81.363,09	20,00 % R\$ 54.242,05		100,00 % R\$ 271.210,29
4	PRAÇA	R\$ 132.305,06			50,00 % R\$ 66.152,53	50,00 % R\$ 66.152,53	100,00 % R\$ 132.305,06
5	QUADRA	R\$ 55.783,06				100,00 % R\$ 55.783,06	100,00 % R\$ 55.783,06
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.772,60				100,00 % R\$ 7.772,60	100,00 % R\$ 7.772,60
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.682,00	27,88 % R\$ 5.210,41	23,58 % R\$ 4.405,22	26,63 % R\$ 4.975,02	21,90 % R\$ 4.091,35	100,00 % R\$ 18.682,00
		R\$ 592.738,66	R\$ 154.393,23	R\$ 137.898,30	R\$ 156.647,59	R\$ 133.799,54	R\$ 592.738,66
			R\$ 164.393,23	R\$ 102.291,53	R\$ 358.939,12	R\$ 392.738,66	

Assinado de forma digital por
FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Data: 2023.12.19 09:35:39

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
DATA DO CERTAME:	22/12/2023	Composição	PROPRIA 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

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

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 Dados: 2023.12.19 09:36:00 -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