

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023 - TP

Objeto: 1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Data: 22/12/2023 Horário: 08:00

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **PEDRA BRANCA - CE**.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023 - TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 1.063.432,01 (Um milhão sessenta e três mil quatrocentos e trinta e dois reais e um centavo).

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **120 (cento e vinte) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

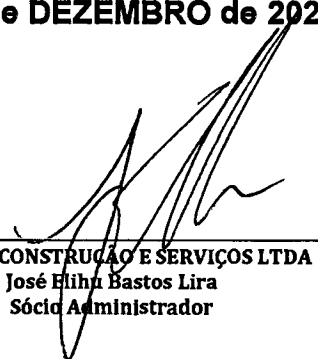
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 19 de DEZEMBRO de 2023.



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.
LOCAL:	Pedra Branca-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP

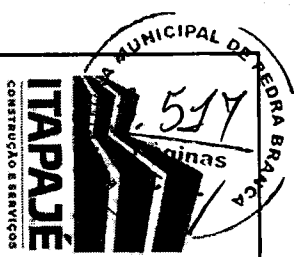
DATA:	20/12/2023	BDI:	23,38%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	SEINFRA	SINAPI	Composições	PROPRIA
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	0,30	0,37			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	50,00	180,12	222,23			
1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.903,03	8.516,96			
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	50,00	1.335,69	1.647,97			
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	20,00	280,46	309,02			
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	30,00	1.597,79	1.971,35			
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP-78643931	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	515,97	636,60			
3	ROTATORIA									
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	5,07	6,26			
3.1.2	INS-38869800	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	191,11	235,79			
3.2	PISOS									
3.2.1	INS-79309789	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOQUINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 1212020	Composições Próprias	M2	23,41	29,70	36,64			
3.2.2	INS-38869800	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	82,56	191,11	235,79			
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.3.1	C4981	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.774,63	4.667,14			
3.3.2	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00	217,12	267,86			
3.3.3	C0661	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	295,59	364,70			
3.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	16,39	20,22			
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	9,16	11,30			
3.4	PARABRISOS									
3.4.1	PARABRISOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM		SEINFRA	UN	6,00	46,38	57,22			
						136.297,18	168.162,79			
						51.597,00	63.660,00			
						40.795,95	50.335,54			
						2.202,84	2.719,70			
						2.011,73	2.483,91			
						191,11	235,79			
						16.473,32	20.324,56			
						695,28	857,74			
						15.778,04	19.466,82			
						13.914,90	17.168,04			
						11.323,89	13.971,42			
						651,36	803,64			
						886,77	1.094,10			
						393,36	485,28			
						659,52	813,60			
						811,35	1.001,04			
						278,28	343,32			

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37

EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99715-0139

Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSÉ FRUTUOSO

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

LOCAL: Pedra Branca-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE

Nº DA LICITAÇÃO: 004/2023 - TP

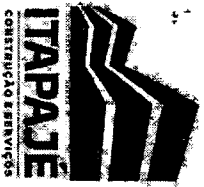
DATA: 20/12/2023

BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	9,00	59,23	73,08	533,07	657,72
3.5	LETREIRO							7.393,54	9.122,20
3.5.1	ESCAVAÇÃO							180,40	222,57
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,36	53,69	66,24	180,40	222,57
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA							279,18	343,22
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,58	107,82	133,03	278,78	343,22
3.5.3	FUNDAÇÃO							2.385,48	2.943,20
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	565,74	698,01	1.900,89	2.345,31
3.5.3.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,84	576,89	711,77	484,59	597,89
3.5.4	REVESTIMENTOS							222,86	274,99
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,19	7,86	9,70	32,93	40,64
3.5.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,19	45,33	55,93	189,93	234,55
3.5.5	PISO							1.332,83	1.644,51
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	659,69	813,93	593,72	732,54
3.5.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	12,89	57,34	70,75	739,11	911,97
3.5.6	LETRAS							1.234,56	1.523,16
3.5.6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	12,00	102,88	126,93	1.234,56	1.523,16
3.5.7	PINTURA							1.759,23	2.170,55
3.5.7.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	12,89	136,48	168,39	1.759,23	2.170,55
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.363,00	16.499,48
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.635,70	5,07	6,28	13.363,00	16.499,48
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							14.209,60	17.532,02
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	107,82	133,03	14.209,60	17.532,02
4.3	PISOS							39.864,45	49.177,65

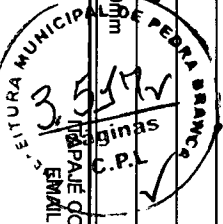
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	Pedra Branca-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP

DATA:	20/12/2023	BDI:	23,98%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,4,15%	71,31%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMISSÃO
4.3.1	INS-81682323 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1.642,54	24,27	29,94
5	CALÇADÃO				565.836,32	698.064,53
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.957,00	14.752,30
5.1.1	C2204 RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	22,00	486,24	599,92
5.1.2	C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	29,83	36,80
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				7.260,42	8.961,29
5.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	2,86	3,53
5.3	MURO DE CONTENÇÃO				216.208,34	266.698,28
5.3.1	MOVIMENTO DE TERRA				27.616,68	34.019,34
5.3.1.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	123,20	9,68	11,94
5.3.1.2	C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,60	29,23	36,06
5.3.1.3	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	4,25	5,24
5.3.1.4	C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3XKM	11.452,81	1,30	1,60
5.3.2	INFRAESTRUTURA				116.689,31	143.966,93
5.3.2.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	589,22	726,96
5.3.2.2	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	82,65	101,97
5.3.2.3	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	11,99	14,79
5.3.2.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	11,94	14,73
5.3.2.5	C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	527,56	650,90
5.3.2.6	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	175,28	216,26
5.3.3	SUPERESTRUTURA				62.136,87	76.662,32
5.3.3.1	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	151,58	187,02
5.3.3.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	184,44	11,99	14,79
5.3.3.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	11,94	14,73
5.3.3.4	C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	783,00	13,05	10.218,15



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02
 FONE: (85) 99155-0139
 EMAIL: itapajecostrucao@gmail.com

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO A.V. JOSE FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.
LOCAL: Pedra Branca-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO: 004/2023 - TP

DATA: 20/12/2023 **BDI:** 23,38%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL	
						SEINFRA	COMIEDI	SEINFRA	COMIEDI
5.3.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	527,56	650,90	10.730,57	13.239,31
5.3.3.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	296,38	365,67	6.028,37	7.437,73
5.3.4	ACABAMENTO							8.583,96	10.592,12
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	27,87	34,39	8.583,96	10.592,12
5.3.5	PINTURA							1.181,52	1.457,57
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	45,20	27,35	33,74	1.181,52	1.457,57
5.4	PISOS							160.551,67	198.084,86
5.4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	29,87	36,85	19.462,89	24.010,72
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	27,87	34,39	6.271,31	7.738,44
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	75,63	93,31	76.850,67	94.816,02
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	50,00	61,69	57.967,00	71.519,68
5.5	PINTURA							80.119,53	98.849,02
5.5.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	646,96	123,84	152,79	80.119,53	98.849,02
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							46.539,65	57.419,29
5.6.1	C4981	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	3.774,63	4.657,14	26.422,41	32.599,98
5.6.2	C4981	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.774,63	4.657,14	11.323,89	13.971,42
5.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	29,06	35,85	4.359,00	5.377,50
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	9,16	11,30	4.122,00	5.085,00
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,51	262,19	212,51	262,19
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	24,96	30,80	99,84	123,20
5.7	URBANIZAÇÃO							32.312,51	39.867,15
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	359,17	443,14	359,17	443,14
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	136,87	168,87	20.941,11	25.837,11
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	1.320,31	1.629,00	831,80	1.026,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO

DESCRIÇÃO: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSE FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: Pedra Branca-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE

Nº DA LICITAÇÃO: 004/2023 - TP

DATA: 20/12/2023 **BDI:** 23,38%

SEINFRA 023 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2/2023

SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇ. ESTIMADO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO	
5.7.4	INS-367.45338	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETA (CA) VER DETALHE 01 PRANCHIA 05/07	1,00	UN	6.356,87	7.843,11	6.356,87	7.843,11	
5.7.5	INS-10042802	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E (CA) VER DETALHE 03 PRANCHIA 05/07	4,00	UN	955,89	1.179,38	3.823,56	4.717,52	
5.8	PAISAGISMO						6.590,36	8.130,93	
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	7,29	M3	6,27	7,74	45,71	56,42	
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	72,90	M2	21,18	26,13	1.544,02	1.904,88	
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	72,90	M2	3,52	4,34	256,61	316,39	
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	66,00	UN	59,23	73,08	3.909,18	4.823,28	
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	18,00	UN	46,38	57,22	834,84	1.029,96	
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.296,84	5.301,41	
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	3,00	PT	271,22	334,63	813,66	1.003,89	
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LARDEM DE 3/4"	3,00	UN	34,58	42,66	103,74	127,98	
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	2,00	UN	1.347,62	1.662,89	2.695,24	3.325,38	
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	1,28	M2	184,06	227,09	235,60	290,66	
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	4,00	M	112,15	138,37	448,60	553,48	
VALOR TOTAL:							1.063.432,01		



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajecostrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	Pedra Branca-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP

DATA :	20/12/2023	BDI :	23,38%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



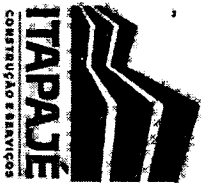
Um Milhão Sessenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Um centavo

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elhu Bastos Lira
Socio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A.V. JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.
LOCAL:	Pedra Branca-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP

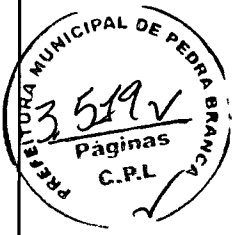
DATA:	20/12/2023	BDI:	23,38%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	168.162,79	100,00 %				168.162,79 100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.660,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %		63.660,00 100,00 %
3	ROTATÓRIA	50.335,54	33,33 %	33,33 %	33,34 %		50.335,54 100,00 %
4	CANTEIRO CENTRAIS	83.209,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %		83.209,15 100,00 %
5	CALÇADÃO	698.064,53	33,33 %	33,33 %	33,34 %	0,00	698.064,53 100,00 %
		1.063.432,01	466.596,03	298.393,24	298.482,74	1.063.432,01	1.063.432,01


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

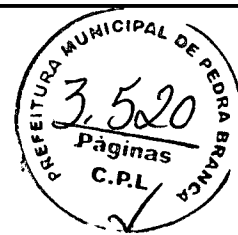
José Elhu Bastos Lira
Sócio Administrador

Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PONTOS DE DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



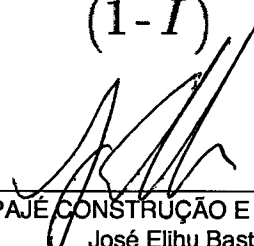
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,32

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

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

BDI = 23,38%

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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

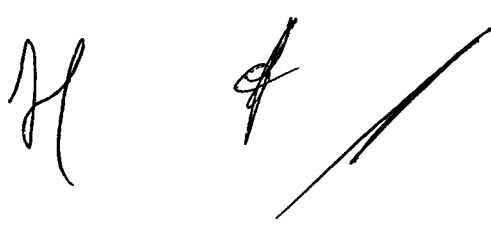




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE		
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		



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

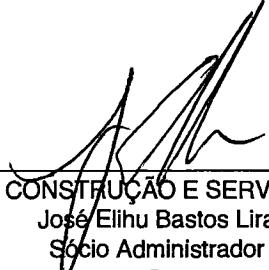
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

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


H

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 CREA-CE 329550
Engenheiro Civil







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					0,0712

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	78,6100	0,0786
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	1,1200	0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	2,2000	0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0852

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	21,1000	0,0844
I2861	NIVELADOR	H	0,00200000	29,6400	0,0593
TOTAL Mão de Obra:					0,1437

VALOR:	0,30
VALOR UNITÁRIO:	0,30
VALOR BDI (23.38%):	0,07
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
VALOR TOTAL:	660,75
VALOR TOTAL COM BDI:	814,93
TOTAL GERAL:	814,93

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	37,2000	37,9440
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	30,3800	30,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,3300	68,9850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL Material:					139,5950

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200

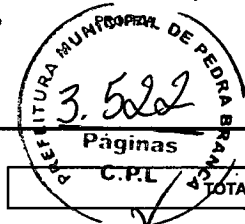
VALOR:	180,12
VALOR UNITÁRIO:	180,12
VALOR BDI (23.38%):	42,11
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	42,11
VALOR COM BDI:	222,23
VALOR TOTAL:	9.006,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11.111,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	Pedra Branca-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP

DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%		
FORTE	VERSÃO	COTA	MES	PREÇO
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição		0,00%	0,00%	




Páginas	C.P.L	TOTAL GERAL:	11.111,50
---------	-------	--------------	-----------

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,5200	212,5200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	6,5700	98,5500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1500	27,1500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7000	77,7000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	34,2600	1.473,1800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8800	6,8800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5700	10,5700
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	11,5700	69,4200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,3600	13,0800
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7700	7,7700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	50,6200	101,2400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,6600	106,2400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,7500	32,2500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,7100	11,1300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,2100	96,2100
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2900	64,2900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	21,0700	547,8200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,4200	32,8400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8100	32,8100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,6400	26,6992
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	34,9200	94,2840
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5900	16,7700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	23,8800	250,7400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9700	31,9400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1400	17,1400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	15,0800	45,2400
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,5900	19,7700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,2400	30,7200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	4,1300	24,7800
TOTAL Material:						3.683,0732

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	26,8600	859,5200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	20,2600	810,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

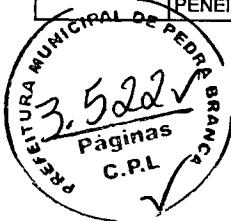
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP					

TOTAL Mão de Obra:	1.884,8000
--------------------	------------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	506,6700	164,1611
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	55,3400	1.170,9944

TOTAL Serviço:	1.335,1555
----------------	------------

VALOR:	6.903,03
VALOR UNITÁRIO:	6.903,03
VALOR BDI (23.38%):	1.613,93
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	1.613,93
VALOR COM BDI:	8.516,96
VALOR TOTAL:	6.903,03
VALOR TOTAL COM BDI:	8.516,96
TOTAL GERAL:	8.516,96



1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7600	18,7600
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0500	96,0500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,1000	61,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	557,2700	278,6350
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	32,9200	329,2000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,4700	72,3500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5300	6,7650
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,1600	32,6400

TOTAL Material:	895,1600
-----------------	----------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800

TOTAL Mão de Obra:	378,9600
--------------------	----------


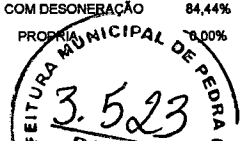
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	506,6700	63,3338

TOTAL Serviço:	63,3338
----------------	---------

VALOR:	1.335,69
VALOR UNITÁRIO:	1.335,69
VALOR BDI (23.38%):	312,28
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	312,28
VALOR COM BDI:	1.647,97
VALOR TOTAL:	66.784,50
VALOR TOTAL COM BDI:	82.398,50
TOTAL GERAL:	82.398,50

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA: 20/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	250,4600	250,4600
TOTAL Material:					250,4600	
VALOR:					250,46	
VALOR UNITÁRIO:					250,46	
VALOR BDI (23.38%):					58,56	
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):					58,56	
VALOR COM BDI:					309,02	
VALOR TOTAL:					5.009,20	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.180,40	
TOTAL GERAL:					6.180,40	


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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,0100	78,0100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	8,8900	533,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7400	22,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9500	7,9000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	6,8000	40,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7800	50,7800
I1406	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5700	3,1400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7800	27,7800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	573,4200	573,4200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,6000	259,6000
TOTAL Material:					1.597,7900	
VALOR:					1.597,79	
VALOR UNITÁRIO:					1.597,79	
VALOR BDI (23.38%):					373,56	
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):					373,56	
VALOR COM BDI:					1.971,35	
VALOR TOTAL:					47.933,70	
VALOR TOTAL COM BDI:					59.140,50	
TOTAL GERAL:					59.140,50	

2.1. COMP-78643931 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04480000	6.963,71	311,97
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01020000	19.999,74	204,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP					



TOTAL Mão de Obra:	515,97
VALOR:	515,97
VALOR UNITÁRIO:	515,97
VALOR BDI (23.38%):	120,63
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	120,63
VALOR COM BDI:	636,60
VALOR TOTAL:	51.597,00
VALOR TOTAL COM BDI:	63.660,00
TOTAL GERAL:	63.660,00

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
TOTAL Mão de Obra:					5,0650	

VALOR:	5,07
VALOR UNITÁRIO:	5,07
VALOR BDI (23.38%):	1,19
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,26
VALOR TOTAL:	2.011,73
VALOR TOTAL COM BDI:	2.483,91
TOTAL GERAL:	2.483,91

3.1.2. INS-38869800 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-38869800	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições	UN	1,00000000	191,11	191,11
TOTAL Material:					191,11	

VALOR:	191,11
VALOR UNITÁRIO:	191,11
VALOR BDI (23.38%):	44,68
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	44,68
VALOR COM BDI:	235,79
VALOR TOTAL:	191,11
VALOR TOTAL COM BDI:	235,79
TOTAL GERAL:	235,79

Handwritten signatures and scribbles.

3.2.1. INS-79309789 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 1212020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA: 20/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

TOTAL Mão de Obra: 180,4800

Quantidade	Descrição	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, Ø=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.449,1300	2.449,1300
					TOTAL Serviço:	2.449,1300

VALOR:	3.774,63
VALOR UNITÁRIO:	3.774,63
VALOR BDI (23,38%):	882,51
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):	882,51
VALOR COM BDI:	4.657,14
VALOR TOTAL:	11.323,42
VALOR TOTAL COM BDI:	13.971,42
TOTAL GERAL:	13.971,42

3.524V
 Páginas
 C.PL

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

Quantidade	Descrição	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,8200	43,8200
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1500	65,1500
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200	36,2200
					TOTAL Material:	145,1900

Quantidade	Descrição	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	71,9250

VALOR:	217,12
VALOR UNITÁRIO:	217,12
VALOR BDI (23,38%):	50,76
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):	50,76
VALOR COM BDI:	267,88
VALOR TOTAL:	651,36
VALOR TOTAL COM BDI:	803,64
TOTAL GERAL:	803,64

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

Quantidade	Descrição	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,2300	9,5219
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	15,7500	0,3465
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	79,6500	6,3720
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	95,7800	5,1338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9100	5,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	34,2600	3,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,6800	12,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,1700	0,3651
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4500	45,4500
TOTAL Material:						88,3153

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	21,1000	2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	21,1000	12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	26,8600	3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	26,8600	16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	26,8600	76,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	20,2600	96,5997
TOTAL Mão de Obra:						207,2790

VALOR:	295,59
VALOR UNITÁRIO:	295,59
VALOR BDI (23.38%):	69,11
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	69,11
VALOR COM BDI:	364,70
VALOR TOTAL:	886,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.094,10
TOTAL GERAL:	1.094,10

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8000	6,8000
TOTAL Material:						8,8000
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8500	5,3700
TOTAL Mão de Obra:						9,5900

VALOR:	16,39
VALOR UNITÁRIO:	16,39
VALOR BDI (23.38%):	3,83
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	3,83
VALOR COM BDI:	20,22
VALOR TOTAL:	393,36
VALOR TOTAL COM BDI:	485,28
TOTAL GERAL:	485,28

3.3.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3400	3,4068
TOTAL Material:						3,4068

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,1000	2,5320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,8500	3,2220
TOTAL Mão de Obra:					5,7540

VALOR:	9,16
VALOR UNITÁRIO:	9,16
VALOR BDI (23.38%):	2,14
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,30
VALOR TOTAL:	659,52
VALOR TOTAL COM BDI:	813,60
TOTAL GERAL:	813,60

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4700	42,4700
TOTAL Material:					42,4700

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,0300	3,9059
TOTAL Mão de Obra:					3,9059

VALOR:	46,38
VALOR UNITÁRIO:	46,38
VALOR BDI (23.38%):	10,84
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	10,84
VALOR COM BDI:	57,22
VALOR TOTAL:	278,28
VALOR TOTAL COM BDI:	343,32
TOTAL GERAL:	343,32

3.4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.60M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8000	45,8000
TOTAL Material:					45,8000

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,0300	13,4265
TOTAL Mão de Obra:					13,4265

VALOR:	59,23
VALOR UNITÁRIO:	59,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PROPRIA



VALOR BDI (23,38%):	13,85
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):	13,85
VALOR COM BDI:	73,08
VALOR TOTAL:	533,07
VALOR TOTAL COM BDI:	657,72
TOTAL GERAL:	657,72

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

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

VALOR:	53,69
VALOR UNITÁRIO:	53,69
VALOR BDI (23,38%):	12,55
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):	12,55
VALOR COM BDI:	66,24
VALOR TOTAL:	180,40
VALOR TOTAL COM BDI:	222,57
TOTAL GERAL:	222,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,7100	73,3810
TOTAL Material:					73,3810	


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

VALOR:	107,82
VALOR UNITÁRIO:	107,82
VALOR BDI (23,38%):	25,21
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):	25,21
VALOR COM BDI:	133,03
VALOR TOTAL:	278,18
VALOR TOTAL COM BDI:	343,22
TOTAL GERAL:	343,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	79,6500	29,0563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6800	74,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP					

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	107,9300	118,7230
					TOTAL Material:	222,2393

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
					TOTAL Mão de Obra:	343,5000



VALOR:	565,74
VALOR UNITÁRIO:	565,74
VALOR BDI (23.38%):	132,27
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	132,27
VALOR COM BDI:	698,01
VALOR TOTAL:	1.900,89
VALOR TOTAL COM BDI:	2.345,31
TOTAL GERAL:	2.345,31

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

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	107,9300	124,1195
					TOTAL Material:	124,1195

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,2600	141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	278,1200

C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	588,8300	176,6490
					TOTAL Serviço:	176,6490

VALOR:	576,89
VALOR UNITÁRIO:	576,89
VALOR BDI (23.38%):	134,88
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	134,88
VALOR COM BDI:	711,77
VALOR TOTAL:	484,59
VALOR TOTAL COM BDI:	597,89
TOTAL GERAL:	597,89

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

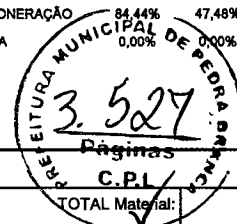
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,6500	0,4859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6800	1,6524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	Pedra Branca-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP

DATA :	20/12/2023	BDI :	23,38%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	2,1383
-----------------	--------

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

VALOR:	7,86
VALOR UNITÁRIO:	7,86
VALOR BDI (23.38%):	1,84
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,70
VALOR TOTAL:	32,93
VALOR TOTAL COM BDI:	40,64
TOTAL GERAL:	40,64

3.6.4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.6 ESP=6 mm (M2)

MATERIAL	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,6500	0,4859
	I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,6800	3,2436
	I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,6700	0,6670
TOTAL Material:					4,3965	

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,8600	21,4880
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	20,2600	19,4496
TOTAL Mão de Obra:					40,9376	

VALOR:	45,33
VALOR UNITÁRIO:	45,33
VALOR BDI (23.38%):	10,60
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	10,60
VALOR COM BDI:	55,93
VALOR TOTAL:	189,93
VALOR TOTAL COM BDI:	234,35
TOTAL GERAL:	234,35

H

3.6.5.1. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
	I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					175,2800	

MATERIAL	ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0839 CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	484,4100	484,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		



TOTAL Serviço:	484,4100
VALOR:	659,69
VALOR UNITÁRIO:	659,69
VALOR BDI (23.38%):	154,24
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	154,24
VALOR COM BDI:	813,93
VALOR TOTAL:	593,72
VALOR TOTAL COM BDI:	732,54
TOTAL GERAL:	732,54

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	79,6500	1,4496
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,6800	3,7264
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	6,6700	2,0010
TOTAL Material:					7,1770

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	20,2600	23,2990
TOTAL Mão de Obra:					50,1590


VALOR:	57,34
VALOR UNITÁRIO:	57,34
VALOR BDI (23.38%):	13,41
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	13,41
VALOR COM BDI:	70,75
VALOR TOTAL:	739,11
VALOR TOTAL COM BDI:	911,97
TOTAL GERAL:	911,97

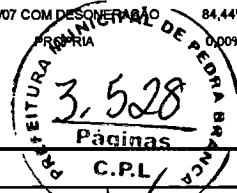
3.5.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	113,9600	0,4558
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	22,1400	16,6050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,6800	0,6800
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	30,3800	2,4304
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,7400	2,2200
I2293	ZARCÃO	L	0,07000000	27,4600	1,9222
TOTAL Material:					24,5834

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,10000000	21,1000	23,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRELIMINAR	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,8600	21,4880
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	26,8600	29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520

TOTAL Mão de Obra: 78,2960

VALOR:	102,88
VALOR UNITÁRIO:	102,88
VALOR BDI (23.38%):	24,05
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	24,05
VALOR COM BDI:	126,93
VALOR TOTAL:	1.234,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.523,16
TOTAL GERAL:	1.523,16

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	12,1800	3,0450
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,0400	3,0600
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,6300	2,9040
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	6,8000	2,0400
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	44,0800	3,5264
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	60,5400	21,1890
TOTAL Material:						35,7644

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	21,1000	44,3100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	26,8600	56,4060
TOTAL Mão de Obra:						100,7160


VALOR:	136,48
VALOR UNITÁRIO:	136,48
VALOR BDI (23.38%):	31,91
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	31,91
VALOR COM BDI:	168,39
VALOR TOTAL:	1.759,23
VALOR TOTAL COM BDI:	2.170,55
TOTAL GERAL:	2.170,55

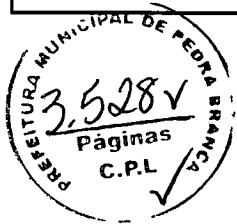
4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
TOTAL Mão de Obra:						5,0650

VALOR:	5,07
VALOR UNITÁRIO:	5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA: 20/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		



VALOR BDI (23.38%):	1,19
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,26
VALOR TOTAL:	13.363,00
VALOR TOTAL COM BDI:	16.499,48
TOTAL GERAL:	16.499,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,7100	73,3810
TOTAL Material:						73,3810

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
TOTAL Mão de Obra:						34,4420

VALOR:	107,82
VALOR UNITÁRIO:	107,82
VALOR BDI (23.38%):	25,21
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	25,21
VALOR COM BDI:	133,03
VALOR TOTAL:	14.209,60
VALOR TOTAL COM BDI:	17.532,02
TOTAL GERAL:	17.532,02

4.3.1. INS-91662323 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91662323	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições	M	1,00000000	24,27	24,27
TOTAL Material:						24,27

VALOR:	24,27
VALOR UNITÁRIO:	24,27
VALOR BDI (23.38%):	5,67
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	5,67
VALOR COM BDI:	29,94
VALOR TOTAL:	39.864,45
VALOR TOTAL COM BDI:	49.177,65
TOTAL GERAL:	49.177,65

Handwritten signatures and initials.

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	20,2600	486,2400
TOTAL Mão de Obra:						486,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%															
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	PREÇO	DATA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
FORTE	VERSÃO	FORÇA	PREÇO	DATA														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023														
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE																	
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP																	



VALOR:	486,24
VALOR UNITÁRIO:	486,24
VALOR BDI (23.38%):	113,68
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	113,68
VALOR COM BDI:	599,92
VALOR TOTAL:	10.697,28
VALOR TOTAL COM BDI:	13.198,24
TOTAL GERAL:	13.198,24

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	26,8600	3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600	26,3380
TOTAL Mão de Obra:						29,8298


VALOR:	29,83
VALOR UNITÁRIO:	29,83
VALOR BDI (23.38%):	6,97
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,80
VALOR TOTAL:	1.259,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.554,06
TOTAL GERAL:	1.554,06

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	71,1400	0,0803
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	207,7200	0,8309
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,6900	0,2088
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	239,3700	0,0859
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	82,7400	0,1400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	222,4800	0,1940
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,6500	0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,5400	0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	298,7300	0,7660
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,8300	0,0149
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	122,2700	0,2665
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6034

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	COMPOSIÇÃO		
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	2,86
VALOR UNITÁRIO:	2,86
VALOR BDI (23.38%):	0,67
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,53
VALOR TOTAL:	7.260,42
VALOR TOTAL COM BDI:	8.961,29
TOTAL GERAL:	8.961,29

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

Equipamento/Fonte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	135,5400	7,4547
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,4547

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	20,2600	2,2286
TOTAL Mão de Obra:						2,2286

VALOR:	9,68
VALOR UNITÁRIO:	9,68
VALOR BDI (23.38%):	2,26
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,94
VALOR TOTAL:	1.192,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.471,01
TOTAL GERAL:	1.471,01

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

Equipamento/Fonte	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	177,2900	6,2052
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	50,1500	1,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9605

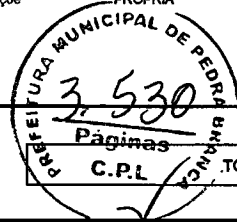
Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:						21,2730

VALOR:	29,23
VALOR UNITÁRIO:	29,23
VALOR BDI (23.38%):	6,83
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	6,83
VALOR COM BDI:	36,06
VALOR TOTAL:	1.800,57
VALOR TOTAL COM BDI:	2.221,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA: 20/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA
			114,15%
			84,44%
			0,00%
			71,31%
			47,48%
			0,00%
			10/2023
			08/2023



TOTAL GERAL: 2.221,30

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

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	169,4700	1,6608
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	223,7500	2,1928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8536

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	20,2600	0,3971
TOTAL Mão de Obra:						0,3971

VALOR:	4,25
VALOR UNITÁRIO:	4,25
VALOR BDI (23.38%):	0,99
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,24
VALOR TOTAL:	9.734,88
VALOR TOTAL COM BDI:	12.002,53
TOTAL GERAL:	12.002,53

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

Equipamento	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6000	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	204,4400	1,3022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3022

VALOR:	1,30
VALOR UNITÁRIO:	1,30
VALOR BDI (23.38%):	0,30
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,60
VALOR TOTAL:	14.888,65
VALOR TOTAL COM BDI:	18.324,50
TOTAL GERAL:	18.324,50

5.3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	107,9300	124,1195
TOTAL Material:						124,1195

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,2600	141,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

TOTAL Mão de Obra:	276,1200
--------------------	----------

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	629,9300	188,9790
TOTAL Serviço:				188,9790	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3.530
 Páginas
 C.PL

VALOR:	589,22
VALOR UNITÁRIO:	589,22
VALOR BDI (23.38%):	137,76
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	137,76
VALOR COM BDI:	726,98
VALOR TOTAL:	69.645,80
VALOR TOTAL COM BDI:	85.929,04
TOTAL GERAL:	85.929,04

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

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,0500	3,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5300	2,0295
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,7700	2,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL Material:				20,3045		

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
TOTAL Mão de Obra:				62,3480		

VALOR:	82,26
VALOR UNITÁRIO:	82,26
VALOR BDI (23.38%):	19,32
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	19,32
VALOR COM BDI:	101,97
VALOR TOTAL:	9.402,26
VALOR TOTAL COM BDI:	11.600,11
TOTAL GERAL:	11.600,11

H

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

POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2300	8,3145
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,7500	0,3150
TOTAL Material:				8,6295		

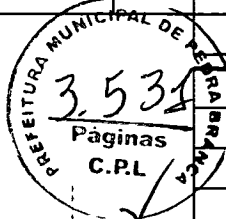
POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,1000	1,4770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%																			
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	VALOR	PREÇO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	VALOR	PREÇO																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	Pedra Branca-CE																					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE																					
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP																					

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,8600	1,8802
TOTAL Mão de Obra:						3,3572



VALOR:	11,99
VALOR UNITÁRIO:	11,99
VALOR BDI (23.38%):	2,80
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,79
VALOR TOTAL:	8.884,59
VALOR TOTAL COM BDI:	10.959,39
TOTAL GERAL:	10.959,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7855
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3150
TOTAL Material:					8,1005

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

VALOR:	11,94
VALOR UNITÁRIO:	11,94
VALOR BDI (23.38%):	2,79
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,73
VALOR TOTAL:	11.199,72
VALOR TOTAL COM BDI:	13.816,74
TOTAL GERAL:	13.816,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,5636
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,5636

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	69,0486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,0541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	237,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	20,0180
TOTAL Material:					386,4407

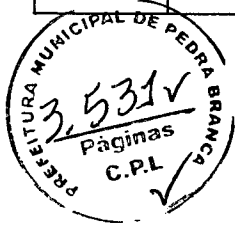
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇAD A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600

VALOR:	527,56
VALOR UNITÁRIO:	527,56
VALOR BDI (23.38%):	123,34
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	123,34
VALOR COM BDI:	650,90
VALOR TOTAL:	13.178,45
VALOR TOTAL COM BDI:	16.259,48
TOTAL GERAL:	16.259,48



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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					175,2800

VALOR:	175,28
VALOR UNITÁRIO:	175,28
VALOR BDI (23.38%):	40,98
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	40,98
VALOR COM BDI:	216,26
VALOR TOTAL:	4.378,49
VALOR TOTAL COM BDI:	5.402,17
TOTAL GERAL:	5.402,17

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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,7150
TOTAL Mão de Obra:					11,9900

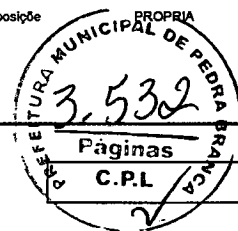
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	92,7000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	46,8920
TOTAL Serviço:					139,5920

VALOR:	151,58
VALOR UNITÁRIO:	151,58
VALOR BDI (23.38%):	35,44
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	35,44
VALOR COM BDI:	187,02
VALOR TOTAL:	27.957,42
VALOR TOTAL COM BDI:	34.493,97

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA:	20/12/2023		BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE:	VERSÃO:	FORA:	DEB:	DEP:	
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL GERAL: 34.493,97

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2300	8,3145
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,7500	0,3150
TOTAL Material:					8,6295

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	21,1000	1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	26,8600	1,8802
TOTAL Mão de Obra:					3,3572

VALOR:	11,99
VALOR UNITÁRIO:	11,99
VALOR BDI (23.38%):	2,80
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,79
VALOR TOTAL:	2.211,44
VALOR TOTAL COM BDI:	2.727,87
TOTAL GERAL:	2.727,87

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7700	7,7855
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,7500	0,3150
TOTAL Material:					8,1005

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:					3,8368

VALOR:	11,94
VALOR UNITÁRIO:	11,94
VALOR BDI (23.38%):	2,79
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	2,79
VALOR COM BDI:	14,73
VALOR TOTAL:	4.990,92
VALOR TOTAL COM BDI:	6.157,14
TOTAL GERAL:	6.157,14

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇAD A.V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Fonte	Preço Unitário
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7700	7,7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	15,7500	0,4725
TOTAL Material:						8,2580

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,1000	2,1100
10421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
TOTAL Mão de Obra:						4,7960

VALOR:	13,05
VALOR UNITÁRIO:	13,05
VALOR BDI (23.38%):	3,05
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,10
VALOR TOTAL:	10.218,15
VALOR TOTAL COM BDI:	12.606,30
TOTAL GERAL:	12.606,30

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,4000	19,5636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,5636

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	79,6500	69,0486
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	95,7800	60,0541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6800	237,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	95,7800	20,0000
TOTAL Material:						386,4407


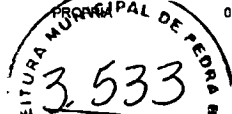
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600

VALOR:	527,56
VALOR UNITÁRIO:	527,56
VALOR BDI (23.38%):	123,34
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	123,34
VALOR COM BDI:	650,90
VALOR TOTAL:	10.730,57
VALOR TOTAL COM BDI:	13.239,31
TOTAL GERAL:	13.239,31

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

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇAD A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição		0,00%	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800

TOTAL Mão de Obra: 296,3800

VALOR:	296,38
VALOR UNITÁRIO:	296,38
VALOR BDI (23.38%):	69,29
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	69,29
VALOR COM BDI:	365,67
VALOR TOTAL:	6.028,37
VALOR TOTAL COM BDI:	7.437,73
TOTAL GERAL:	7.437,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,1100	15,1100
TOTAL Material:					15,1100	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
TOTAL Mão de Obra:					12,1284	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	629,9300	0,6299
TOTAL Serviço:					0,6299	

VALOR:	27,87
VALOR UNITÁRIO:	27,87
VALOR BDI (23.38%):	6,52
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	6,52
VALOR COM BDI:	34,39
VALOR TOTAL:	8.583,96
VALOR TOTAL COM BDI:	10.592,12
TOTAL GERAL:	10.592,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,6100	0,5288
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,1600	5,2900
TOTAL Material:					5,8188	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		



TOTAL Mão de Obra:	21,5340
VALOR:	27,35
VALOR UNITÁRIO:	27,35
VALOR BDI (23.38%):	6,39
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	6,39
VALOR COM BDI:	33,74
VALOR TOTAL:	1.181,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.457,57
TOTAL GERAL:	1.457,57

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,1800
TOTAL Material:					4,1800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					9,0940

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,7900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	416,8200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,7000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6900
TOTAL Serviço:					16,5987

VALOR:	29,87
VALOR UNITÁRIO:	29,87
VALOR BDI (23.38%):	6,98
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	6,98
VALOR COM BDI:	36,85
VALOR TOTAL:	19.462,69
VALOR TOTAL COM BDI:	24.010,72
TOTAL GERAL:	24.010,72

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

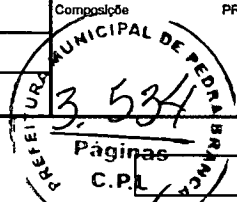
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,1100
TOTAL Material:					15,1100

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%															
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DESP.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DESP.	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	DESP.	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023														
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE																	
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP																	



TOTAL Mão de Obra: 12,1284

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	629,9300	0,6299
TOTAL Serviço:						0,6299

VALOR:	27,87
VALOR UNITÁRIO:	27,87
VALOR BDI (23.38%):	6,52
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	6,52
VALOR COM BDI:	34,39
VALOR TOTAL:	6.271,31
VALOR TOTAL COM BDI:	7.738,44
TOTAL GERAL:	7.738,44

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	34,2500	4,1477
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	50,1500	0,2758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,4235

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	79,6500	4,5241
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	53,9500	54,1119
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	73,5000	0,6395
TOTAL Material:						59,2755

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	26,8600	6,7983
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	20,2600	5,1278
TOTAL Mão de Obra:						11,9261

VALOR:	75,63
VALOR UNITÁRIO:	75,63
VALOR BDI (23.38%):	17,68
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	17,68
VALOR COM BDI:	93,31
VALOR TOTAL:	76.850,67
VALOR TOTAL COM BDI:	94.816,02
TOTAL GERAL:	94.816,02

H

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

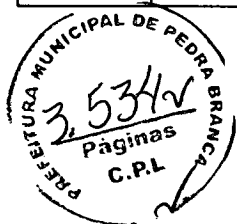


OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA: 20/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	34,2500	2,5927
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	50,1500	0,2056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7983

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	79,6500
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	73,5000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,6800
TOTAL Material:				39,6819

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	26,8600
12543	SERVENTE	H	0,15950000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:				7,5157



VALOR:	50,00
VALOR UNITÁRIO:	50,00
VALOR BDI (23.38%):	11,69
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	11,69
VALOR COM BDI:	61,69
VALOR TOTAL:	57,967,00
VALOR TOTAL COM BDI:	71.519,68
TOTAL GERAL:	71.519,68

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


Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	2,0400
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	3,6300
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	6,8000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	44,0800
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	60,5400
TOTAL Material:				32,7194

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	21,1000
12395	PINTOR	H	1,90000000	26,8600
TOTAL Mão de Obra:				91,1240

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	123,84
VALOR UNITÁRIO:	123,84
VALOR BDI (23.38%):	28,95
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	28,95
VALOR COM BDI:	152,79
VALOR TOTAL:	80.119,53
VALOR TOTAL COM BDI:	98.849,02
TOTAL GERAL:	98.849,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇAD A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇ. VENC.	ORÇ. HORA	MES		
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	38,2800	76,5600
018438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	4,8000	57,6000
011075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,3600	52,3200
011487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	91,6100	183,2200
016793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	243,8700	487,7400
016797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
011778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	109,4800	218,9600
TOTAL Material:						1.145,0200

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,1000	56,9700
012312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,8500	123,5100
TOTAL Mão de Obra:						180,4800

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.449,1300	2.449,1300
TOTAL Serviço:						2.449,1300

VALOR:	3.774,63
VALOR UNITÁRIO:	3.774,63
VALOR BDI (23.38%):	882,51
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	882,51
VALOR COM BDI:	4.657,14
VALOR TOTAL:	26.422,41
VALOR TOTAL COM BDI:	32.599,98
TOTAL GERAL:	32.599,98

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	38,2800	76,5600
018438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	4,8000	57,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA: 20/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	4,3600	52,3200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	91,6100	183,2200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	243,8700	487,7400
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6200	68,6200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	109,4800	218,9600
TOTAL Material:						1.145,0200

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,1000	56,9700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,8500	123,5100
TOTAL Mão de Obra:						180,4800

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.449,1300	2.449,1300
TOTAL Serviço:						2.449,1300

VALOR:	3.774,63
VALOR UNITÁRIO:	3.774,63
VALOR BDI (23.38%):	882,51
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	882,51
VALOR COM BDI:	4.657,14
VALOR TOTAL:	11.323,89
VALOR TOTAL COM BDI:	13.971,42
TOTAL GERAL:	13.971,42

5.6.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	6,8000	7,4800
TOTAL Material:						7,4800

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,8500	12,0825
TOTAL Mão de Obra:						21,5775

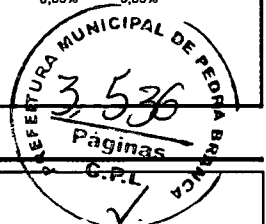
VALOR:	29,06
VALOR UNITÁRIO:	29,06
VALOR BDI (23.38%):	6,79
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	6,79
VALOR COM BDI:	35,85
VALOR TOTAL:	4.359,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.377,50
TOTAL GERAL:	5.377,50

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSO	FICRA	MEG
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3400	3,4068
TOTAL Material:						3,4068

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

VALOR:	9,16
VALOR UNITÁRIO:	9,16
VALOR BDI (23.38%):	2,14
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,30
VALOR TOTAL:	4.122,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.085,00
TOTAL GERAL:	5.085,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3800	39,3800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7400	38,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0200	32,0200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
TOTAL Material:						154,9700

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,8500	32,2200
TOTAL Mão de Obra:						57,5400

VALOR:	212,51
VALOR UNITÁRIO:	212,51
VALOR BDI (23.38%):	49,68
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	49,68
VALOR COM BDI:	262,19
VALOR TOTAL:	212,51
VALOR TOTAL COM BDI:	262,19
TOTAL GERAL:	262,19

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5700	10,5700

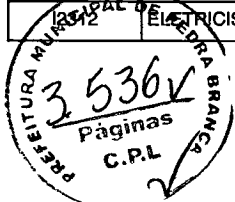
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%																				
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>DESCR. MATERIAL</th> <th>QUANT.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		ORIGEM	DESCR. MATERIAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ORIGEM	DESCR. MATERIAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Pedra Branca-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE																						
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP																						

TOTAL Material:	10,5700
-----------------	---------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
13312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:						14,3850



VALOR:	24,96
VALOR UNITÁRIO:	24,96
VALOR BDI (23.38%):	5,84
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	5,84
VALOR COM BDI:	30,80
VALOR TOTAL:	99,00
VALOR TOTAL COM BDI:	123,20
TOTAL GERAL:	123,20

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	268,7000	268,7000
TOTAL Material:						268,7000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
TOTAL Mão de Obra:						70,6800

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	484,4100	14,5323
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,2800	5,2584
TOTAL Serviço:						19,7907

VALOR:	359,17
VALOR UNITÁRIO:	359,17
VALOR BDI (23.38%):	83,97
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	83,97
VALOR COM BDI:	443,14
VALOR TOTAL:	359,17
VALOR TOTAL COM BDI:	443,14
TOTAL GERAL:	443,14

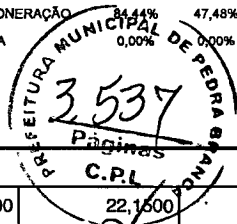
6.7.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	11,0400	2,2080
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	31,4100	12,5640
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	14,2800	8,5680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,7000000	22,1500	59,8050
TOTAL Material:						83,1450

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	26,8600	26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	26,8600	26,8600
TOTAL Mão de Obra:						53,7200

VALOR:	136,87
VALOR UNITÁRIO:	136,87
VALOR BDI (23.38%):	32,00
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	32,00
VALOR COM BDI:	168,87
VALOR TOTAL:	20,941,11
VALOR TOTAL COM BDI:	25.837,11
TOTAL GERAL:	25.837,11

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000000	64,3100	57,8790
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	168,1800	16,8180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						74,6970

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,5700	1,1400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,9900	2,9700
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,0000000	1.137,8400	1.137,8400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000000	21,0700	63,2100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	10,0000	10,0000
TOTAL Material:						1.215,1600

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						22,9460

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	416,8200	7,5028
TOTAL Serviço:						7,5028

VALOR:	1.320,31
VALOR UNITÁRIO:	1.320,31
VALOR BDI (23.38%):	308,69
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	308,69
VALOR COM BDI:	1.629,00

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA: 20/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		



VALOR TOTAL:	831,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.026,27
TOTAL GERAL:	1.026,27

5.7.4. INS-36745338 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETA (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-36745338	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETA (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições	UN	1,00000000	6.356,87
TOTAL Material:					6.356,87

VALOR:	6.356,87
VALOR UNITÁRIO:	6.356,87
VALOR BDI (23.38%):	1.486,24
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	1.486,24
VALOR COM BDI:	7.843,11
VALOR TOTAL:	6.356,87
VALOR TOTAL COM BDI:	7.843,11
TOTAL GERAL:	7.843,11

5.7.5. INS-10042802 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
INS-10042802	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	Composições	UN	1,00000000	955,89
TOTAL Material:					955,89

VALOR:	955,89
VALOR UNITÁRIO:	955,89
VALOR BDI (23.38%):	223,49
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	223,49
VALOR COM BDI:	1.179,38
VALOR TOTAL:	3.823,56
VALOR TOTAL COM BDI:	4.717,52
TOTAL GERAL:	4.717,52

H

5.8.1. C2634 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL./PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	6,2704
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,2704

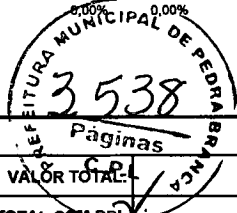
VALOR:	6,27
VALOR UNITÁRIO:	6,27
VALOR BDI (23.38%):	1,47
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,74

H

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%															
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>PREÇO</th> <th>TEC</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	PREÇO	TEC	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	FORTE	VEICULO	PREÇO	TEC	REF														
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023														
	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023														
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE																		
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP																		



VALOR TOTAL:	45,71
VALOR TOTAL COM BDI:	56,42
TOTAL GERAL:	56,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,8100	7,0290
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	130,2700	9,7703
TOTAL Material:					16,7993	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	21,1000	4,3846
TOTAL Mão de Obra:					4,3846	

VALOR:	21,18
VALOR UNITÁRIO:	21,18
VALOR BDI (23.38%):	4,95
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	4,95
VALOR COM BDI:	26,13
VALOR TOTAL:	1.544,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.904,88
TOTAL GERAL:	1.904,88

5.8.3. C1464 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	22,9400	0,0734
TOTAL Material:					0,0734	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	20,2600	3,4442
TOTAL Mão de Obra:					3,4442	

VALOR:	3,52
VALOR UNITÁRIO:	3,52
VALOR BDI (23.38%):	0,82
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,34
VALOR TOTAL:	256,61
VALOR TOTAL COM BDI:	316,39
TOTAL GERAL:	316,39

H

5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.60M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8000	45,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇAD A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

TOTAL Material:	45,8000
-----------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	23,0300	13,4265
TOTAL Mão de Obra:						13,4265

VALOR:	59,23
VALOR UNITÁRIO:	59,23
VALOR BDI (23.38%):	13,85
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	13,85
VALOR COM BDI:	73,08
VALOR TOTAL:	3.909,18
VALOR TOTAL COM BDI:	4.823,28
TOTAL GERAL:	4.823,28



5.8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4700	42,4700
TOTAL Material:						42,4700

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,0300	3,9059
TOTAL Mão de Obra:						3,9059


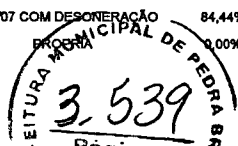
VALOR:	46,38
VALOR UNITÁRIO:	46,38
VALOR BDI (23.38%):	10,84
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	10,84
VALOR COM BDI:	57,22
VALOR TOTAL:	834,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.029,96
TOTAL GERAL:	1.029,96

JH

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	113,9600	0,3989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6800	1,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5300	10,1200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6600	5,6600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0800	4,1600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	4,1300	4,9560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	Composição	0,00% 0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP		

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,1600	40,8000
TOTAL Material:						78,7299

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800	78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500

TOTAL Mão de Obra:		192,4900
VALOR:		271,22
VALOR UNITÁRIO:		271,22
VALOR BDI (23.38%):		63,41
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):		63,41
VALOR COM BDI:		334,63
VALOR TOTAL:		813,66
VALOR TOTAL COM BDI:		1.003,89
TOTAL GERAL:		1.003,89

5.9.2. C2606 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3400	0,3400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Material:						17,4800


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	26,1800	6,5450
TOTAL Mão de Obra:						17,0950

VALDR:		34,58
VALOR UNITÁRIO:		34,58
VALOR BDI (23.38%):		8,08
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):		8,08
VALDR COM BDI:		42,66
VALDR TOTAL:		103,74
VALOR TOTAL COM BDI:		127,98
TOTAL GERAL:		127,98

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	127,9100	831,4150
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	467,1700	116,7925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	53,6900	187,9150
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	28,2000	211,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	1.347,6225
VALOR:	1.347,62
VALOR UNITÁRIO:	1.347,62
VALOR BDI (23.38%):	315,07
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	315,07
VALOR COM BDI:	1.662,69
VALOR TOTAL:	2.695,24
VALOR TOTAL COM BDI:	3.325,38
TOTAL GERAL:	3.325,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	113,9600	1,1396
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9100	0,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,6800	2,5840
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	103,5700	108,7485
TOTAL Material:						113,3821

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
TOTAL Mão de Obra:						70,6800

VALOR:	184,06
VALOR UNITÁRIO:	184,06
VALOR BDI (23.38%):	43,03
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	43,03
VALOR COM BDI:	227,09
VALOR TOTAL:	235,60
VALOR TOTAL COM BDI:	290,68
TOTAL GERAL:	290,68


H

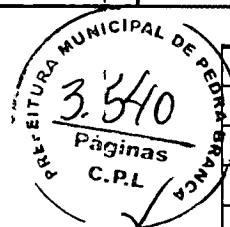
5.9.5. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	79,6500	0,1912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,6800	0,6596
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	66,4400	69,7620
TOTAL Material:						70,6128


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	20,2600	30,7952
TOTAL Mão de Obra:						41,5392

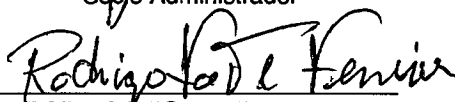
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇAD A V. JOSE FRUTUOSO	DATA :	20/12/2023		BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	COMPRÉ	VENHAO	FORMA	DESD	DESD	DESD
	LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	112,15
VALOR UNITÁRIO:	112,15
VALOR BDI (23.38%):	26,22
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	26,22
VALOR COM BDI:	138,37
VALOR TOTAL:	448,60
VALOR TOTAL COM BDI:	553,48
TOTAL GERAL:	553,48


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil

H

f

[Signature]

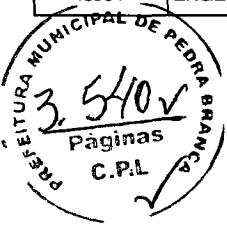
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%																				
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	Pedra Branca-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE																						
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP																						

COMP-78643931 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Matrícula Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04480000	6.963,71	311,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01020000	19.999,74	204,00
TOTAL Mão de Obra:						515,97
VALOR:						515,97
VALOR UNITÁRIO:						515,97
VALOR BDI (23,38%):						120,63
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):						120,63
VALOR COM BDI:						636,60
VALOR TOTAL:						515,97
VALOR TOTAL COM BDI:						636,60
TOTAL GERAL:						636,60



INS-38869800 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38869800	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições	UN	1,00000000	191,11	191,11
TOTAL Material:						191,11
VALOR:						191,11
VALOR UNITÁRIO:						191,11
VALOR BDI (23,38%):						44,68
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):						44,68
VALOR COM BDI:						235,79
VALOR TOTAL:						191,11
VALOR TOTAL COM BDI:						235,79
TOTAL GERAL:						235,79

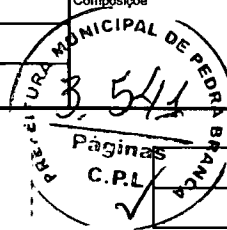
INS-79309789 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 1212020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79309789	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 1212020	Composições	M2	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material:						29,70
VALOR:						29,70
VALOR UNITÁRIO:						29,70
VALOR BDI (23,38%):						6,94
VALOR BDI PADRÃO (23,38%):						6,94
VALOR COM BDI:						36,64
VALOR TOTAL:						29,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇAD A V. JOSE FRUTUOSO	DATA : 20/12/2023	BDI : 23,38%												
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>POSIÇÃO</th> <th>DESCRICO</th> <th>QUANT</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>		POSIÇÃO	DESCRICO	QUANT	PREÇO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		POSIÇÃO	DESCRICO	QUANT	PREÇO										
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%										
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	Pedra Branca-CE														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE														
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP														



VALOR TOTAL COM BDI:	36,64
TOTAL GERAL:	36,64

INS-38869800 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38869800	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições	UN	1,00000000	191,11
TOTAL Material:					191,11

VALOR:	191,11
VALOR UNITÁRIO:	191,11
VALOR BDI (23.38%):	44,68
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	44,68
VALOR COM BDI:	235,79
VALOR TOTAL:	191,11
VALOR TOTAL COM BDI:	235,79
TOTAL GERAL:	235,79

INS-91662323 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91662323	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições	M	1,00000000	24,27
TOTAL Material:					24,27

VALOR:	24,27
VALOR UNITÁRIO:	24,27
VALOR BDI (23.38%):	5,67
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	5,67
VALOR COM BDI:	29,94
VALOR TOTAL:	24,27
VALOR TOTAL COM BDI:	29,94
TOTAL GERAL:	29,94

INS-36745338 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETA (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36745338	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETA (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	Composições	UN	1,00000000	6.356,87
TOTAL Material:					6.356,87

H

/

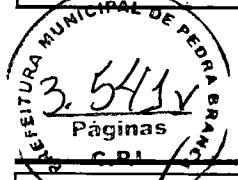
VALOR:	6.356,87
VALOR UNITÁRIO:	6.356,87
VALOR BDI (23.38%):	1.486,24
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	1.486,24
VALOR COM BDI:	7.843,11
VALOR TOTAL:	6.356,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO A V. JOSE FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	1º ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	Pedra Branca-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca-CE
Nº DA LICITAÇÃO:	004/2023 - TP

DATA : 20/12/2023		BDI : 23,38%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



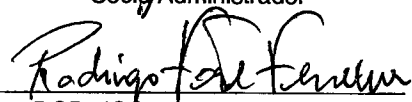
VALOR TOTAL COM BDI:	7.843,11
TOTAL GERAL:	7.843,11

INS-10042802 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
INS-10042802	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	Composições	UN	1,00000000	955,89	955,89
TOTAL Material:						955,89

VALOR:	955,89
VALOR UNITÁRIO:	955,89
VALOR BDI (23.38%):	223,49
VALOR BDI PADRÃO (23.38%):	223,49
VALOR COM BDI:	1.179,38
VALOR TOTAL:	955,89
VALOR TOTAL COM BDI:	1.179,38
TOTAL GERAL:	1.179,38


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 RODRIGO FORTE FERREIRA
 RNP 0616647913 CREA-CE 329550
 Engenheiro Civil