

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 12 de Janeiro de 2023 às 11:30 horas
Razão Social: STAFF – CONSTRUÇÕES EDIF. E SERV. IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
Endereço: Rua Alfredo Terceiro, nº 500 – 2º Andar / Sala 202 – Centro, Boa Viagem –
CE – CEP: 63.870-000
Fone: (88) 99803-7326 – E-mail: staffconstrucoes@hotmail.com
Banco: 001 – Agência nº : 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 4.202.087,46
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 4.202.087,46

VALOR GLOBAL: R\$ 4.202.087,46 (Quatro milhões, duzentos e dois mil, oitenta e sete reais e quarenta e seis centavos)

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (sete) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

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



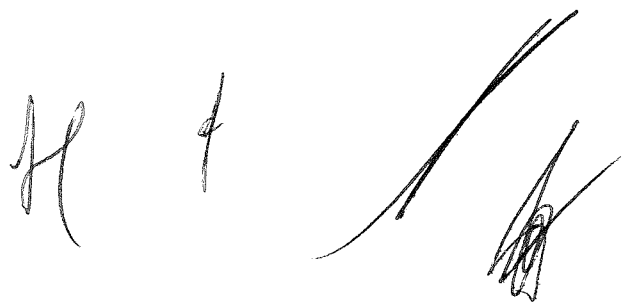
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos, decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Boa Viagem - CE, 12 de Janeiro de 2023.

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



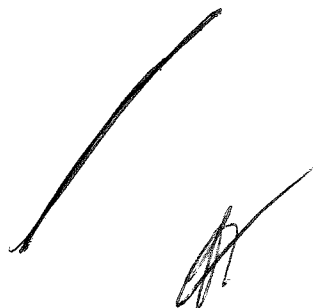

DECLARAÇÃO

CONCORRÊNCIA N.º 009/2022-CP

A empresa STAFF CONSTRUÇÕES EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA, inscrita no CNPJ n.º 03.788.024/0001-45, com sede à Rua Alfredo Terceiro 500, 2º andar sala 202, por intermédio de seu representante legal o S.r. **George Dantas da Costa, Engenheiro Civil RNP 180095995-8** Declara que, nos preços propostos, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Boa Viagem/CE, 12 de Janeiro de 2023.

STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA
CNPJ: 03.788.024/0001-45
George Dantas da Costa
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907 D
Sócio Administrador



Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.					DATA:		12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.					FUNTE:		SEINFRA	VERBA:	PRÓPRIA
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					RECURSO:		SEINFRA	VERBA:	PRÓPRIA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					DATA RES:		05/02/21	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.199,00		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	148,30	38,35	186,65	11.199,00		
2		TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA							1.062.345,58		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							10.793,26		
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,26	456,48	120,63	587,11	4.262,42		
2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72.564,90	0,07	0,02	0,09	6.530,84		
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							591.549,07		
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	2,09	0,54	2,63	190.845,69		
2.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	18,34	4,74	23,08	334.959,56		
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,60	0,93	4,53	65.743,80		
2.3		MATERIAL DA JAZIDA							31.784,60		
2.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,20	0,31	1,51	21.914,60		
2.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,35	0,09	0,44	3.080,00		
2.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	3,08	0,80	3,88	6.790,00		
2.4		BUEIROS							428.218,65		
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	44,59	11,53	56,12	10.505,66		
2.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	26,34	6,81	33,15	70.368,83		
2.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	400,36	103,53	503,89	24.186,72		
2.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.462,20	378,12	1.840,32	29.445,12		
2.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	749,12	193,72	942,84	62.227,44		
2.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.413,66	624,17	3.037,83	66.832,26		
2.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	971,07	251,12	1.222,19	80.564,54		
2.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	3.033,24	784,40	3.817,64	83.988,08		
3		TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ							600.656,26		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.313,77		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	456,48	120,63	587,11	3.281,94		
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,07	0,02	0,09	5.031,83		
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							455.771,81		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	55.909,20	2,09	0,54	2,63	147.041,20		
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	11.181,84	18,34	4,74	23,08	258.076,87		
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.181,84	3,60	0,93	4,53	50.553,74		
3.3		MATERIAL DA JAZIDA							23.934,58		

H +

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.				DATA:		12/01/2023		BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.				FONTE:		SEINFRA		VERBA:	027.1 COM DESGASTO
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				NORMA:		05.05%		MEF:	47,78%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				DATA REF.:		09/2021		Corregível	
						PRÓPRIA:		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO		
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$		
3.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.181,84	1,20	0,31	1,51	16.884,58		
3.3.2	C3150	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,35	0,09	0,44	2.200,00		
3.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.250,00	3,08	0,80	3,88	4.850,00		
3.4	BUEIROS								112.636,10		
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,20	44,59	11,53	56,12	2.761,10		
3.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,64	26,34	6,81	33,15	16.596,22		
3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	400,36	103,53	503,89	3.023,34		
3.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.462,20	378,12	1.840,32	3.680,64		
3.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	749,12	193,72	942,84	5.657,04		
3.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.413,66	624,17	3.037,83	6.075,66		
3.4.7	C0687	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	971,07	251,12	1.222,19	36.665,70		
3.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	3.033,24	784,40	3.817,64	38.176,40		
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS								459.870,80		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.097,80		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,10	466,48	120,63	587,11	2.407,15		
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.007,24	0,07	0,02	0,09	3.690,65		
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								334.291,08		
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.007,24	2,09	0,54	2,63	107.849,04		
4.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	8.201,45	18,34	4,74	23,08	189.289,47		
4.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	8.201,45	3,60	0,93	4,53	37.152,57		
4.3	MATERIAL DA JAZIDA								18.024,19		
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.201,45	1,20	0,31	1,51	12.384,19		
4.3.2	C3150	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,35	0,09	0,44	1.760,00		
4.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.000,00	3,08	0,80	3,88	3.880,00		
4.4	BUEIROS								101.457,73		
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,20	44,59	11,53	56,12	2.592,74		
4.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	351,66	26,34	6,81	33,15	11.657,53		
4.4.3	C0687	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	971,07	251,12	1.222,19	21.999,42		
4.4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.033,24	784,40	3.817,64	22.905,84		
4.4.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.422,80	367,94	1.790,74	21.488,88		
4.4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.134,22	1.069,11	5.203,33	20.813,32		
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS								1.299.861,78		

H

George Dantas da Costa
Engenheiro Civil
RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.			DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.			FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESTINAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			PREÇO:	03,85%	HORA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			DATA INÍCIO:	05/02/21	DATA FIM:	05/02/21
				CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								17.187,39
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,56	466,48	120,63	587,11	6.786,99
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	115.560,00	0,07	0,02	0,09	10.400,40
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								942.045,12
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	115.560,00	2,09	0,54	2,63	303.922,80
5.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.112,00	18,34	4,74	23,08	533.424,96
5.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.112,00	3,60	0,93	4,53	104.697,36
5.3	MATERIAL DA JAZIDA								51.819,12
5.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.112,00	1,20	0,31	1,51	34.899,12
5.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,35	0,09	0,44	5.280,00
5.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.000,00	3,08	0,80	3,88	11.640,00
5.4	BUEIROS								288.810,15
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	124,20	44,59	11,53	56,12	6.970,10
5.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.261,50	26,34	6,81	33,15	41.818,73
5.4.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	749,12	193,72	942,84	62.227,44
5.4.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.413,66	624,17	3.037,83	66.832,26
5.4.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	36,00	971,07	251,12	1.222,19	43.998,84
5.4.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	3.033,24	784,40	3.817,64	45.811,68
5.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.422,80	367,94	1.790,74	10.744,44
5.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.134,22	1.069,11	5.203,33	10.406,66
6	TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA								474.339,71
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.724,86
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,85	466,48	120,63	587,11	2.260,37
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	38.494,32	0,07	0,02	0,09	3.464,49
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								313.805,59
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.494,32	2,09	0,54	2,63	101.240,06
6.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.698,86	18,34	4,74	23,08	177.689,69
6.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.698,86	3,60	0,93	4,53	34.875,84
6.3	MATERIAL DA JAZIDA								15.855,28
6.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.698,86	1,20	0,31	1,51	11.626,28
6.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	3.000,00	0,35	0,09	0,44	1.320,00
6.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,08	0,80	3,88	2.910,00

H d

George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

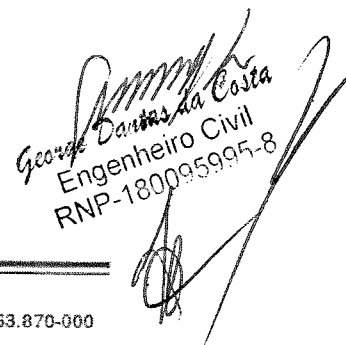
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:		PROJETO DE PIÇAMMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.					DATA:		12/01/2023		BDI:	25,96%			
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE PIÇAMMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.					PONTE:		SEINFRA		037,1	COM DESONERAÇÃO	03,15%	47,76%	05/02/1
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE					CORRUPÇÕES:		PROFPA		0,00%	0,00%			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO						
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$						
6.4	BUEIROS								138.953,98						
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,20	44,59	11,53	56,12	3.602,90						
6.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	550,92	26,34	6,81	33,15	18.263,00						
6.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	400,36	103,53	503,89	3.023,34						
6.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.462,20	378,12	1.840,32	3.680,64						
6.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	749,12	193,72	942,84	22.628,16						
6.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.413,66	624,17	3.037,83	24.302,64						
6.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	1.422,80	367,94	1.790,74	32.233,32						
6.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	4.134,22	1.089,11	5.203,33	31.219,98						
7	TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA								181.378,33						
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.925,37						
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,97	466,48	120,63	587,11	1.166,61						
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.652,94	0,07	0,02	0,09	1.768,76						
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								160.210,82						
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.652,94	2,09	0,54	2,63	51.687,23						
7.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	3.930,59	18,34	4,74	23,08	90.718,02						
7.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.930,59	3,60	0,93	4,53	17.805,57						
7.3	MATERIAL DA JAZIDA								8.975,19						
7.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.930,59	1,20	0,31	1,51	5.935,19						
7.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,09	0,44	1.100,00						
7.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	500,00	3,08	0,80	3,88	1.940,00						
7.4	BUEIROS								9.266,95						
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	44,59	11,53	56,12	202,03						
7.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	71,22	26,34	6,81	33,15	2.360,94						
7.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	400,36	103,53	503,89	3.023,34						
7.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.462,20	378,12	1.840,32	3.680,64						
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								112.436,00						
8.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	893,34	231,02	1.124,36	112.436,00						
						VALOR BDI TOTAL:			863.560,77						
						VALOR ORÇAMENTO:			3.338.526,69						
						VALOR TOTAL:			4.202.087,46						

Quatro Milhões Duzentos e Dois Mil Oitenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos



George Santos da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRECATORIA
		HORA	27.85%
		MES	47.74%
		RES	09/2021
			0.00%
			0.00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	11.199,00	0,27
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	1.062.345,58	25,28
4	TRECHO BAIXIO AO POÇO DANTAS	600.656,26	14,29
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	459.870,80	10,94
6	TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA	1.299.861,78	30,93
7	TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA	474.339,71	11,29
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	181.378,33	4,32
		112.436,00	2,68
		VALOR BDI TOTAL:	863.560,77
		VALOR ORÇAMENTO:	3.338.526,69
		VALOR TOTAL:	4.202.087,46

Quatro Milhões Duzentos e Dois Mil Oitenta e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

H

d

L

[Signature]

[Signature]

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.				DATA: 12/01/2023		BDI: 25,86%		
DESCRIÇÃO:		PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.				FONTE: SEMFRA		VERBA: 037.1 COM DESPESERIZAÇÃO		REF: 08/2021
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				Comunidade: PROPRIA		HORA: 0,00%	MEN: 0,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.199,00	100,00%							100,00' %
			11.199,00							11.199,00
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1.062.345,58	40,00%	30,00%	30,00%					100,00' %
			424.938,23	318.703,67	318.703,68					1.062.345,58
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	600.656,26			10,00%	90,00%				100,00' %
					60.065,63	540.590,63				600.656,26
4	TRECHO BAIXIO AO FOÇO DANTAS	459.870,80					100,00%			100,00' %
							459.870,80			459.870,80
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1.299.861,78					100,00%			100,00' %
							1.299.861,78			1.299.861,78
6	TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA	474.339,71						60,00%	40,00%	100,00' %
								284.603,83	189.735,88	474.339,71
7	TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA	181.378,33							100,00%	100,00' %
									181.378,33	181.378,33
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	112.436,00	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,80%	100,00' %
			15.965,91	15.965,91	15.965,91	15.965,91	15.965,91	15.965,91	16.640,54	112.436,00
		4.202.087,46	452.103,14	334.669,58	394.735,22	556.556,54	1.775.698,49	300.569,74	387.754,75	4.202.087,46
			452.103,14	786.772,72	1.181.507,94	1.738.064,48	3.513.762,97	3.814.332,71	4.202.087,46	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

H

#

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTES:	SEINFRA	VERSIÃO:	03,85%	REF: 05/021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DET. LOCAL DE ORIGEM:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Material:						117,6633
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL Mão de Obra:						30,4400
VALOR:						148,30
VALOR COM ENCARGOS:						148,30
VALOR BDI (25,86%):						38,35
VALOR COM BDI:						186,65

2.1.1. C2672 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4500	146,9000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo						154,9400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4200	65,6800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3400	97,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7000	148,5000
TOTAL Mão de Obra:						311,5400
VALOR:						466,48
VALOR COM ENCARGOS:						466,48
VALOR BDI (25,86%):						120,63
VALOR COM BDI:						587,11

2.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,7800	0,0594
TOTAL Equipamento Custo						0,0594
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2200	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25,86%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

2.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials:
 H & [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PICAPAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICAPAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	INDRA 83,85% MIB 47,76% REF. 07/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Característica:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6900	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1300	0,6245
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8900	0,1343
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,7800	0,0631
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7400	0,0926
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3800	0,1459
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0067
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7800	0,5482
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3500	0,2078
TOTAL Equipamento Custo						1,8902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2200	0,1951
TOTAL Mão de Obra:					0,1951	
VALOR:					2,09	
VALOR COM ENCARGOS:					2,09	
VALOR BDI (25,86%):					0,54	
VALOR COM BDI:					2,63	

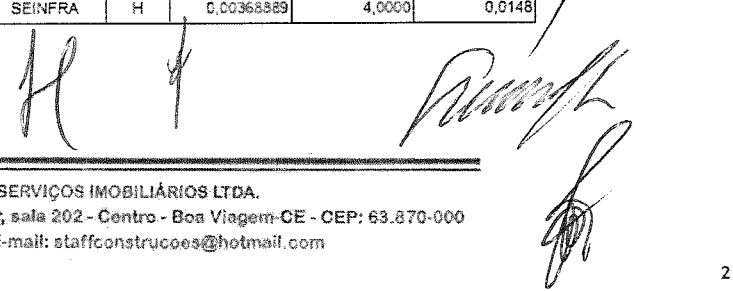
2.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,7900	0,2890
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,0000	12,6371
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,2300	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,5200	2,6568
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,3000	2,2971
TOTAL Equipamento Custo						17,8967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2200	0,4476
TOTAL Mão de Obra:					0,4476	
VALOR:					18,34	
VALOR COM ENCARGOS:					18,34	
VALOR BDI (25,86%):					4,74	
VALOR COM BDI:					23,08	

2.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,1300	1,3878
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,7400	0,0997
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,3800	0,4369
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148



Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	PONTE	VERSO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	OST. 1 COM DE BOMBEAMENTO	03,00%	47,70%	06/9/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CATEGORIA	PROTECVA	0,00%	0,00%	

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,7800	0,9501
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7900	0,0202
10730	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,3500	0,3517
TOTAL Equipamento Custo						3,2652

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2200	0,3382
TOTAL Mão de Obra:					0,3382	
VALOR:					3,60	
VALOR COM ENCARGOS:					3,60	
VALOR BDI (25,86%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,53	

2.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:					1,2000	
VALOR:					1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					1,20	
VALOR BDI (25,86%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,51	

2.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,3000	0,3099
TOTAL Equipamento Custo					0,3099	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,2200	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403	
VALOR:					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,35	
VALOR BDI (25,86%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,44	

2.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,3000	2,7244
TOTAL Equipamento Custo					2,7244	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325501	15,2200	0,3540
TOTAL Mão de Obra:					0,3540	
VALOR:					3,08	
VALOR COM ENCARGOS:					3,08	
VALOR BDI (25,86%):					0,80	

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	PROVA MES PROVA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	EST.1 COM DESONERACAO	PROVA:	55,55% 47,76% 29,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONCORRÊNCIA:	PROVA	PROVA:	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 3,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2200	44,5946
TOTAL Mão de Obra:					44,5946	
VALOR:					44,59	
VALOR COM ENCARGOS:					44,59	
VALOR BDI (25,86%):					11,53	
VALOR COM BDI:					56,12	

2.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,0100	4,6204
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3000	1,4455
TOTAL Equipamento Custo					6,0659	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2200	15,9810
TOTAL Mão de Obra:					15,9810	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900
TOTAL Serviço:					4,2900	
VALOR:					26,34	
VALOR COM ENCARGOS:					26,34	
VALOR BDI (25,86%):					6,81	
VALOR COM BDI:					33,15	

2.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,3900	191,3900
TOTAL Material:					191,3900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2200	6,0880
TOTAL Mão de Obra:					8,1210	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	358,5300	138,3926
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,9600	10,8588
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3300	51,5970
TOTAL Serviço:					200,8484	
VALOR:					400,36	
VALOR COM ENCARGOS:					400,36	
VALOR BDI (25,86%):					103,53	

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	VERBA:	SEINFRA	HORA:	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CONTRIBUIÇÃO:	PROPRIA	MES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			REF:	

VALOR COM BDI: 503,89

2.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,5300	939,3486
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,3300	522,8496
TOTAL Serviço:					1.462,1982
VALOR:					1.462,20
VALOR COM ENCARGOS:					1.462,20
VALOR BDI (25,86%):					378,12
VALOR COM BDI:					1.840,32

2.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,3900	382,7800
TOTAL Material:					382,7800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2200	12,1760
TOTAL Mão de Obra:					16,2420
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	358,5300	276,7852
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	361,9600	21,7176
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3300	51,5970
TOTAL Serviço:					350,0998
VALOR:					749,12
VALOR COM ENCARGOS:					749,12
VALOR BDI (25,86%):					193,72
VALOR COM BDI:					942,84

2.4.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	358,5300	1.646,0112
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,3300	767,6487
TOTAL Serviço:					2.413,6599
VALOR:					2.413,66
VALOR COM ENCARGOS:					2.413,66
VALOR BDI (25,86%):					624,17
VALOR COM BDI:					3.037,83

2.4.7. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. 1.004 DE APLICAÇÃO	REF. 09/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Compartilhe:	PRONIMA	HORA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			MESES:	47,70%	

12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,2600	448,5200
TOTAL Material:						448,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL Mão de Obra:						20,3025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,5300	409,0827
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,9600	28,9568
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3300	64,2096
TOTAL Serviço:						502,2491
VALOR:						971,07
VALOR COM ENCARGOS:						971,07
VALOR BDI (25,86%):						251,12
VALOR COM BDI:						1.222,19

2.4.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	358,5300	1.972,6321
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,3300	1.060,6050
TOTAL Serviço:						3.033,2371
VALOR:						3.033,24
VALOR COM ENCARGOS:						3.033,24
VALOR BDI (25,86%):						784,40
VALOR COM BDI:						3.817,64

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4500	146,9000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo						154,9400
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4200	65,6800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3400	97,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7000	148,5000
TOTAL Mão de Obra:						311,5400
VALOR:						466,48
VALOR COM ENCARGOS:						466,48
VALOR BDI (25,86%):						120,63
VALOR COM BDI:						587,11

3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	SEINFRA	087.4 COM DE INCENTIVAÇÃO	53,85%	47,78%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CONDOMÍNIO	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,7800	0,0594
TOTAL Equipamento Custo					0,0594
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2200	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085
VALOR:					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (25,86%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6800	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1300	0,6245
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8900	0,1343
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,7900	0,0631
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169237	54,7400	0,0926
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3800	0,1459
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7800	0,5482
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3500	0,2078
TOTAL Equipamento Custo					1,8902
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01281051	15,2200	0,1951
TOTAL Mão de Obra:					0,1951
VALOR:					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					2,09
VALOR BDI (25,86%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,63

3.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,7900	0,2890
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,0000	12,6371
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,2300	0,0167
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,5200	2,6568
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	234,3000	2,2971
TOTAL Equipamento Custo					17,8967
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2200	0,4476

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEBENTURAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA	HORA:	55,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	0,00%	MES:	47,76%
		REF.:			55-3321

TOTAL Mão de Obra:	0,4476
VALOR:	18,34
VALOR COM ENCARGOS:	18,34
VALOR BDI (25,86%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,08

3.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868889	156,1300	1,3878
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,7400	0,0997
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,3800	0,4389
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,7800	0,9501
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7900	0,0202
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,3500	0,3517
TOTAL Equipamento Custo						3,2652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2200	0,3362
TOTAL Mão de Obra:					0,3362	
VALOR:					3,60	
VALOR COM ENCARGOS:					3,60	
VALOR BDI (25,86%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,53	

3.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000
TOTAL Material:					1,2000
VALOR:					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,20
VALOR BDI (25,86%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,51

3.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,3000	0,3099
TOTAL Equipamento Custo						0,3099
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,2200	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403	
VALOR:					0,35	
VALOR COM ENCARGOS:					0,35	
VALOR BDI (25,86%):					0,09	

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.		DATA:	12/01/2023	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.		BDI:	25,86%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	027,1	0,00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Compreensão	PROPOSTA	0,00%

VALOR COM BDI: 0,44

3.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,3000	2,7244
TOTAL Equipamento Custo						2,7244
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,2200	0,3540
TOTAL Mão de Obra:						0,3540
VALOR:						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (25,86%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,88

3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2200	44,5946
TOTAL Mão de Obra:						44,5946
VALOR:						44,59
VALOR COM ENCARGOS:						44,59
VALOR BDI (25,86%):						11,53
VALOR COM BDI:						56,12

3.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,0100	4,6204
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3000	1,4455
TOTAL Equipamento Custo						6,0659
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2200	15,9810
TOTAL Mão de Obra:						15,9810
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900
TOTAL Serviço:						4,2900
VALOR:						26,34
VALOR COM ENCARGOS:						26,34
VALOR BDI (25,86%):						6,81
VALOR COM BDI:						33,15

3.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,3900	191,3900
TOTAL Material:						191,3900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	087.1 COM DE CONTRATAÇÃO	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Composição:	SEINFRA	PREÇO:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2200	6,0880
TOTAL Mão de Obra:						8,1210

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	358,5300	138,3926
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,9600	10,8588
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3300	51,5970
TOTAL Serviço:						200,8484
VALOR:						400,36
VALOR COM ENCARGOS:						400,36
VALOR BDI (25,86%):						103,53
VALOR COM BDI:						503,89

3.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,5300	939,3486
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,3300	522,8496
TOTAL Serviço:						1.462,1982
VALOR:						1.462,20
VALOR COM ENCARGOS:						1.462,20
VALOR BDI (25,86%):						378,12
VALOR COM BDI:						1.840,32

3.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,3900	382,7800
TOTAL Material:						382,7800

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2200	12,1760
TOTAL Mão de Obra:						16,2420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	358,5300	276,7652
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,9600	21,7176
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3300	51,5970
TOTAL Serviço:						350,0998
VALOR:						749,12
VALOR COM ENCARGOS:						749,12
VALOR BDI (25,86%):						193,72
VALOR COM BDI:						942,84

3.4.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COMPONENTE:	PROPOSTA	PREÇO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,591000000	358,5300	1.648,0112
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,390000000	57,3300	767,6487
TOTAL Serviço:						2.413,6599
VALOR:						2.413,66
VALOR COM ENCARGOS:						2.413,66
VALOR BDI (25,86%):						624,17
VALOR COM BDI:						3.037,83

3.4.7. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690-2018)	SEINFRA	M	2,000000000	224,2500	448,5200
TOTAL Material:						448,5200

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,3300	5,0825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	15,2200	15,2200
TOTAL Mão de Obra:						20,3025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,141000000	358,5300	409,0827
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,080000000	361,9600	28,9568
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,120000000	57,3300	64,2096
TOTAL Serviço:						502,2491
VALOR:						971,07
VALOR COM ENCARGOS:						971,07
VALOR BDI (25,86%):						251,12
VALOR COM BDI:						1.222,19

3.4.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,502000000	358,5300	1.972,6321
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,500000000	57,3300	1.060,6050
TOTAL Serviço:						3.033,2371
VALOR:						3.033,24
VALOR COM ENCARGOS:						3.033,24
VALOR BDI (25,86%):						784,40
VALOR COM BDI:						3.817,64

4.1.1. C02872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,000000000	73,4500	146,9000
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	0,5800	2,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	1,3300	5,3200

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PISANAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PISANAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	INDICA: 55,85% 47,78% 26,2121
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COMPENSAÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4200	65,6800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3400	97,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7000	148,5000
TOTAL Mão de Obra:						311,5400
VALOR:						466,48
VALOR COM ENCARGOS:						466,48
VALOR BDI (25,86%):						120,63
VALOR COM BDI:						587,11

4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,7800	0,0594
TOTAL Equipamento Custo						0,0594
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2200	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25,86%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6900	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1300	0,6245
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8900	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,7800	0,0631
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7400	0,0926
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3800	0,1459
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	213,7800	0,4682
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3500	0,2078
TOTAL Equipamento Custo						1,8902
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2200	0,1951
TOTAL Mão de Obra:						0,1951
VALOR:						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						2,09
VALOR BDI (25,86%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,63

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	VERBA	ORÇ.	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	627,1 COM DE NOVA REALIZAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONCORRÊNCIA:	PROFIMA	0,00%	0,00%

4.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,7900	0,2890
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08206882	154,0000	12,6371
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,2300	0,0167
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,5200	2,6568
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	234,3000	2,2971
TOTAL Equipamento Custo					17,8967
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2200	0,4476
TOTAL Mão de Obra:					0,4476
VALOR:					18,34
VALOR COM ENCARGOS:					18,34
VALOR BDI (25,86%):					4,74
VALOR COM BDI:					23,08

4.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5900	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868889	156,1300	1,3878
I0610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00162222	54,7400	0,0997
I0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,3800	0,4389
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,7800	0,9501
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7900	0,0202
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,3500	0,3517
TOTAL Equipamento Custo					3,2652
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2200	0,3382
TOTAL Mão de Obra:					0,3382
VALOR:					3,60
VALOR COM ENCARGOS:					3,60
VALOR BDI (25,86%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,53

4.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:					1,2000
VALOR:					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,20
VALOR BDI (25,86%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,51

H
f
[Signature]
[Signature]

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		FORTE:	SEINFRA	INDICA:	MSB
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		SEINFRA:	027.1 - FOM DE INFRAÇÃO	MSB:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		CONCORRÊNCIA:	PROPOSTA	MSB:	0,00%
					REF:	05/2021

4.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,3000	0,3099
TOTAL Equipamento Custo						0,3099
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,2100	0,0403
TOTAL Mão de Obra:						0,0403
VALOR:						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (25,86%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44

4.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	234,3000	2,7244
TOTAL Equipamento Custo						2,7244
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,2100	0,3540
TOTAL Mão de Obra:						0,3540
VALOR:						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (25,86%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,88

4.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2100	44,5946
TOTAL Mão de Obra:						44,5946
VALOR:						44,59
VALOR COM ENCARGOS:						44,59
VALOR BDI (25,86%):						11,53
VALOR COM BDI:						56,12

4.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,0100	4,6204
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3000	1,4455
TOTAL Equipamento Custo						6,0659
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2100	15,9810
TOTAL Mão de Obra:						15,9810
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.		DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.		FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		COMPONENTE:	PROFISMA	PROFISMA	PROFISMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

TOTAL Serviço:	4,2900
VALOR:	26,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (25,86%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,15

4.4.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,2600	448,5200
TOTAL Material:						448,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL Mão de Obra:						20,3025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,5300	409,0627
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,9600	28,9568
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3300	64,2096

TOTAL Serviço:	502,2491
VALOR:	971,07
VALOR COM ENCARGOS:	971,07
VALOR BDI (25,86%):	251,12
VALOR COM BDI:	1.222,19

4.4.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

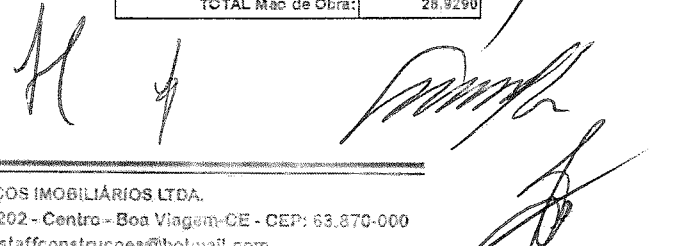
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	358,5300	1.972,6321
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,3300	1.060,6050

TOTAL Serviço:	3.033,2371
VALOR:	3.033,24
VALOR COM ENCARGOS:	3.033,24
VALOR BDI (25,86%):	784,40
VALOR COM BDI:	3.817,64

4.4.5. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	224,2600	672,7800
TOTAL Material:						672,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2200	22,8300
TOTAL Mão de Obra:						28,9290



Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2022	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTES:	SEINFRA	VERBA	REPA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	DET.1 COM INSCRIÇÃO	57,81%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Outros	PROVISA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	358,5300	613,4448
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	351,9600	43,4382
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3300	64,2096
TOTAL Serviço:					721,0896	
VALOR:					1.422,80	
VALOR COM ENCARGOS:					1.422,80	
VALOR BDI (25,86%):					367,94	
VALOR COM BDI:					1.790,74	

4.4.6. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	358,5300	2.727,3377
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,3300	1.406,8782
TOTAL Serviço:					4.134,2159	
VALOR:					4.134,22	
VALOR COM ENCARGOS:					4.134,22	
VALOR BDI (25,86%):					1.069,11	
VALOR COM BDI:					5.203,33	

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4500	146,9000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo					154,9400	

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4200	65,6800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3400	97,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7000	148,5000
TOTAL Mão de Obra:					311,5400	
VALOR:					466,48	
VALOR COM ENCARGOS:					466,48	
VALOR BDI (25,86%):					120,63	
VALOR COM BDI:					587,11	

5.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021778	213,7800	0,0594
TOTAL Equipamento Custo					0,0594	

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,2000	0,0000

Boa Viagem - CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	UNIDADE:	M2	PREÇO:	0,07
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	ORÇAMENTO:	027.1 OBRAS DE CONSERVAÇÃO	VALOR:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	VALOR:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,0085
VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25,86%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,00112821	47,5900	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00400060	156,1300	0,6245
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	60,8900	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035857	175,7800	0,0631
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00168231	54,7100	0,0926
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	167,3800	0,1459
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	213,7800	0,5482
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	95,3500	0,2078
TOTAL Equipamento Custo							1,8902

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,2200	0,1951
TOTAL Mão de Obra:						0,1951
VALOR:						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						2,09
VALOR BDI (25,86%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,63

5.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)		SEINFRA	H	0,00617647	46,7900	0,2890
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,08205682	154,0000	12,6371
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00019608	88,2300	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		SEINFRA	H	0,00966754	276,5200	2,6568
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,00960392	234,3000	2,2971
TOTAL Equipamento Custo							17,8967

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02041175	15,2200	0,4476
TOTAL Mão de Obra:						0,4476
VALOR:						18,34
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (25,86%):						4,74
VALOR COM BDI:						23,08

5.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)					
---	--	--	--	--	--

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PIÇANAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇANAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	PROPRIA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	REAFR:	02,11	COM DE:	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPENSA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6900	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868889	156,1300	1,3678
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,7400	0,0997
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,3800	0,4389
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,7800	0,9501
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,7900	0,0202
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,3500	0,3517
TOTAL Equipamento Custo:					3,2652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2200	0,3382
TOTAL Mão de Obra:					0,3382
VALOR:					3,60
VALOR COM ENCARGOS:					3,60
VALOR BDI (25,86%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,53

5.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:					1,2000
VALOR:					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					1,20
VALOR BDI (25,86%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,51

5.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,3000	0,3099
TOTAL Equipamento Custo:					0,3099
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00204950	15,2200	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403
VALOR:					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (25,86%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44

5.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01102791	234,3000	2,7244

Handwritten signatures and initials:
 H P
 [Signature]
 [Signature]

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02305581	15,2200	0,3540
TOTAL Equipamento Custo						2,7244
TOTAL Mão de Obra:						0,3540
VALOR:						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,08
VALOR BDI (25,86%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,68

5.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2200	44,5946
TOTAL Mão de Obra:						44,5946
VALOR:						44,59
VALOR COM ENCARGOS:						44,59
VALOR BDI (25,86%):						11,53
VALOR COM BDI:						56,12

5.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,0100	4,6204
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3000	1,4455
TOTAL Equipamento Custo:						6,0659
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2200	15,9810
TOTAL Mão de Obra:						15,9810
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5000	4,2900
TOTAL Serviço:						4,2900
VALOR:						26,34
VALOR COM ENCARGOS:						26,34
VALOR BDI (25,86%):						6,81
VALOR COM BDI:						33,15

5.4.3. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,80000000	131,5000	368,2000
TOTAL Material:						368,2000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5300	4,0660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2200	12,1760
TOTAL Mão de Obra:						16,2420
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	372,5000	278,7800

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	EST. 1 COM DE INOVAÇÃO	REP.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	COMPENSADA:	PR. UNID.	0,34%	0,90%	0,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06600000	351,9600	21,7176
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,30000000	57,3000	51,5670
TOTAL Serviço:					350,0998	
VALOR:					749,12	
VALOR COM ENCARGOS:					749,12	
VALOR BDI (25,86%):					193,72	
VALOR COM BDI:					942,84	

5.4.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	358,5300	1.646,0112
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,3000	767,6487
TOTAL Serviço:					2.413,6599
VALOR:					2.413,66
VALOR COM ENCARGOS:					2.413,66
VALOR BDI (25,86%):					624,17
VALOR COM BDI:					3.037,83

5.4.5. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,2600	448,5200
TOTAL Material:					448,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3300	5,0825
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL Mão de Obra:					20,3025

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,5300	409,0827
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06600000	351,9600	23,0568
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3000	64,1760
TOTAL Serviço:					502,2155
VALOR:					971,07
VALOR COM ENCARGOS:					971,07
VALOR BDI (25,86%):					251,12
VALOR COM BDI:					1.222,19

5.4.6. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	358,5300	1.972,6321
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,3000	1.059,0000
TOTAL Serviço:					3.039,2971

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	SEINFRA	VERBA	OBRA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	087.1 COM DE BONEFICAÇÃO	01,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,70%	0,00%

VALOR:	3.033,24
VALOR COM ENCARGOS:	3.033,24
VALOR BDI (25,86%):	784,40
VALOR COM BDI:	3.817,64

5.4.7. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	224,2500	672,7800
TOTAL Material:						672,7800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2200	22,8300
TOTAL Mão de Obra:						28,9290
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	358,9300	613,4448
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	361,9600	43,4352
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,5700	64,2096
TOTAL Serviço:						721,0896
VALOR:						1.422,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.422,80
VALOR BDI (25,86%):						367,94
VALOR COM BDI:						1.790,74

5.4.8. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	293,9300	2.227,2377
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,3300	1.405,3762
TOTAL Serviço:						4.134,2159
VALOR:						4.134,22
VALOR COM ENCARGOS:						4.134,22
VALOR BDI (25,86%):						1.069,11
VALOR COM BDI:						5.203,33

6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento:Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,4200	146,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5300	2,1200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo:						154,2800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4200	65,6800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3400	97,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7000	148,5000

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PIÇAMMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇAMMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	ORÇAMENTO:	17.745,00	VALOR:	47.785,00
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	0871.000.00.00.00	PREF.:	00.000.00.00.00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CONTRATO:	0071.000.00.00.00	PROJETA:	00.000.00.00.00

TOTAL Mão de Obra:	311,5400
VALOR:	466,48
VALOR COM ENCARGOS:	466,48
VALOR BDI (25,86%):	120,63
VALOR COM BDI:	587,11

6.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,7300	0,0594
TOTAL Equipamento Custo:						0,0594

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00035356	15,2200	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (25,86%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

6.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8900	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1300	0,6245
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220310	80,3300	0,1743
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035857	175,7300	0,0631
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189237	54,7400	0,0926
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067175	187,3300	0,1259
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00035402	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217940	4,0500	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7300	0,5482
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7300	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217940	86,0700	0,2078
TOTAL Equipamento Custo:						1,8902

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,2200	0,1521
TOTAL Mão de Obra:						0,1521
VALOR:						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						2,09
VALOR BDI (25,86%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,63

6.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00017647	49,7300	0,0088
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00205882	164,0000	0,3371
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00015603	85,0700	0,0132

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTES:	VERBAS	RECEITA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	08711 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	11,00%	47,76%	39,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compartilhada	PRECATORIA	1,00%	8,09%	

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,5000	2,6568
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	234,3000	2,2971
					TOTAL Equipamento Custo	17,8967

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02541175	15,2300	0,4476
					TOTAL Mão de Obra:	0,4476
					VALOR:	18,34
					VALOR COM ENCARGOS:	18,34
					VALOR BDI (25,86%):	4,74
					VALOR COM BDI:	23,08

6.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	156,1000	1,3878
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,7400	0,0997
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,3000	0,4389
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,1446
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	213,7500	0,9501
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,7000	0,0202
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	95,0000	0,2617
					TOTAL Equipamento Custo	3,2652

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00222222	15,0000	0,3382
					TOTAL Mão de Obra:	0,3382
					VALOR:	3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	3,60
					VALOR BDI (25,86%):	0,93
					VALOR COM BDI:	4,53

6.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
					TOTAL Material:	1,2000
					VALOR:	1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	1,20
					VALOR BDI (25,86%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,51

6.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00032075	234,3000	0,0099
					TOTAL Equipamento Custo:	0,0099

Boa Viagem - CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PIÇAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/01/2023	ORÇ. 25.96%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PIÇAMAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	VERBA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	DET. LOCAL DE REALIZAÇÃO	50,15%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPANHIA	PEDREIRA	0,22%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00264560	15,2000	0,0403
TOTAL Mão de Obra:					0,0403
VALOR:					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (25,00%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44

6.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01161731	204,5000	2,7244
TOTAL Equipamento Custo					2,7244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02325581	15,2000	0,3540
TOTAL Mão de Obra:					0,3540
VALOR:					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					3,08
VALOR BDI (25,00%):					6,60
VALOR COM BDI:					3,60

6.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2000	44,5946
TOTAL Mão de Obra:					44,5946	
VALOR:					44,59	
VALOR COM ENCARGOS:					44,59	
VALOR BDI (25,00%):					11,53	
VALOR COM BDI:					56,12	

6.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,0000	4,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	41,3000	1,4455
TOTAL Equipamento Custo					6,0459	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03000000	15,2000	16,9810
TOTAL Mão de Obra:					16,9810

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	37,0000	4,2400
TOTAL Serviço:					4,2400
VALOR:					26,94
VALOR COM ENCARGOS:					26,94
VALOR BDI (25,00%):					6,81
VALOR COM BDI:					33,15

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,06%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSOS	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	127.120.447,00	10,00%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPANHIA	2.100.000,00	1,00%	0,70%

6.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,3900	191,3900
TOTAL Material:						191,3900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0000	2,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0000	6,0000
TOTAL Mão de Obra:						8,1210
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	378,5300	146,0106
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	351,9500	7,0390
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3000	51,5700
TOTAL Serviço:						209,6196
VALOR:						400,36
VALOR COM ENCARGOS:						400,36
VALOR BDI (25,06%):						100,53
VALOR COM BDI:						500,89

6.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,5300	939,3486
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,3000	522,3360
TOTAL Serviço:						1.462,1382
VALOR:						1.462,20
VALOR COM ENCARGOS:						1.462,20
VALOR BDI (25,06%):						376,12
VALOR COM BDI:						1.846,32

6.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,3900	382,7800
TOTAL Material:						382,7800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,0000	4,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0000	12,0000
TOTAL Mão de Obra:						16,2420
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77000000	378,5300	291,2681
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05000000	351,9500	17,5975
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,3000	51,5700

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023 BDI: 25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA VERBA ORÇAM. PREC. 150 47.700 47.700 100,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	Característica:	PRECISO 100% 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

TOTAL Serviço:	350,0998
VALOR:	749,12
VALOR COM ENCARGOS:	749,12
VALOR BDI (25,86%):	193,72
VALOR COM BDI:	942,84

6.4.6. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,58100000	358,5700	1.645,0112
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,5100	767,8437

TOTAL Serviço:	2.413,8599
VALOR:	2.413,66
VALOR COM ENCARGOS:	2.413,66
VALOR BDI (25,86%):	624,17
VALOR COM BDI:	3.037,83

6.4.7. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	224,2600	672,7800

TOTAL Material:	672,7800
-----------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,30000000	30,3000	190,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2100	22,8150

TOTAL Mão de Obra:	218,7950
--------------------	----------

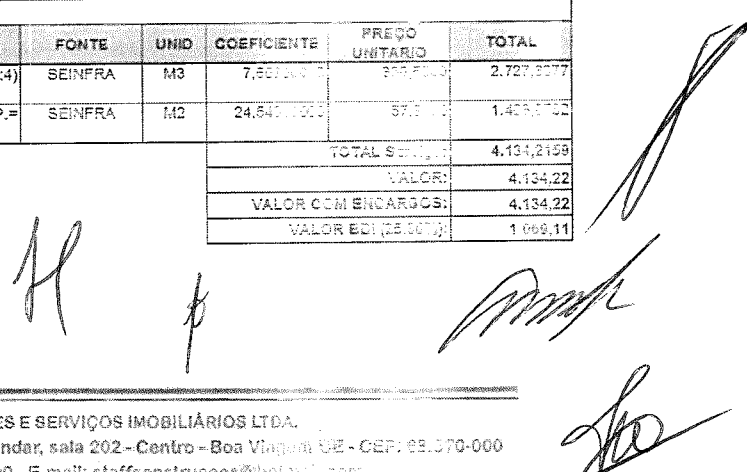
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	358,5700	613,4448
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	361,5000	43,3800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,5100	64,4112

TOTAL Serviço:	721,2360
VALOR:	1.422,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.422,80
VALOR BDI (25,86%):	367,84
VALOR COM BDI:	1.790,64

6.4.8. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,68100000	358,5700	2.727,9077
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	57,5100	1.409,9322

TOTAL Serviço:	4.134,2159
VALOR:	4.134,22
VALOR COM ENCARGOS:	4.134,22
VALOR BDI (25,86%):	1.069,11



Boa Viagem - CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PICAPAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	BDI:	25,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICAPAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	SEINFRA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO:	21.001 - 47,78%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PLANO	2.001 - 0,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.				

VALOR COM BDI: 5.203,39

7.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento-Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1500	146,3000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6000	2,4000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento-Custo					154,9400	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4000	65,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3400	97,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7500	148,5000
TOTAL Mão de Obra:					311,5400	
VALOR:					466,48	
VALOR COM ENCARGOS:					466,48	
VALOR BDI (25,86%):					120,63	
VALOR COM BDI:					587,11	

7.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento-Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	213,7300	0,0000
TOTAL Equipamento-Custo					0,0000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (25,86%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

7.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento-Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	120,0000	0,0000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,0000	0,0000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	175,0000	0,0000
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,7000	0,0000
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	167,0000	0,0000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,6700	0,0000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	4,0000	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	213,7300	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,0000	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	95,0000	0,0000
TOTAL Equipamento-Custo					1,0002	

H *+* *Handwritten signatures*

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM UNIDADES LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	BATA: 02202201	02012186%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM UNIDADES LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	SEINFRA	02202201	02012186%	02012186%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,012800E1	15,2200	0,1951
					TOTAL Mão de Obra:	0,1951
					VALOR:	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	2,09
					VALOR BDI (25,00%):	0,54
					VALOR COM BDI:	2,63

7.2.2. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,001976E1	48,7500	0,0990
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,001976E1	154,0000	12,8974
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,001976E1	89,0000	0,0387
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,005007E1	276,9000	2,8568
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000E1	74,0000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,005603E1	234,0000	2,2971
					TOTAL Equipamento Custo:	17,8967

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,002917E1	18,2000	0,4476
					TOTAL Mão de Obra:	0,4476
					VALOR:	18,34
					VALOR COM ENCARGOS:	18,34
					VALOR BDI (25,00%):	4,74
					VALOR COM BDI:	23,08

7.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,001976E1	47,0000	0,0989
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,001976E1	156,1000	1,3879
I0610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,001976E1	54,7000	0,0997
I0723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,001976E1	189,0000	0,4389
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,001976E1	2,8500	0,0000
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,001976E1	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,001976E1	76,0000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,001976E1	213,7000	0,3901
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,001976E1	28,7000	0,1002
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,001976E1	95,3000	0,2517
					TOTAL Equipamento Custo:	3,2052

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,001976E1	15,0000	0,3182
					TOTAL Mão de Obra:	0,3182
					VALOR:	6,60
					VALOR COM ENCARGOS:	6,60
					VALOR BDI (25,00%):	6,93
					VALOR COM BDI:	4,53

7.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
---	--	--	--	--	--

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PROJETO DE PICANHAMENTO DE ESTRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/01/2023	ORÇ:	25.86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICANHAMENTO DE ESTRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:				1,2000
VALOR:				1,20
VALOR COM ENCARGOS:				1,20
VALOR BDI (25,86%):				0,31
VALOR COM BDI:				1,51

7.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	74,2000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00000000	234,3000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo:				0,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00000000	15,3000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000
VALOR:				0,35
VALOR COM ENCARGOS:				0,35
VALOR BDI (25,86%):				0,09
VALOR COM BDI:				0,44

7.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,00000000	74,2000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00000000	234,3000	2,7244
TOTAL Equipamento Custo:				2,7244
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00000000	15,3000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000
VALOR:				3,68
VALOR COM ENCARGOS:				3,68
VALOR BDI (25,86%):				0,90
VALOR COM BDI:				3,68

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,97000000	15,0000	44,5500
TOTAL Mão de Obra:				44,5500
VALOR:				44,59
VALOR COM ENCARGOS:				44,59
VALOR BDI (25,86%):				11,53
VALOR COM BDI:				56,12

7.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TÂNQUE 6.000 l (CHP)	0,00000000	100,0000	4,6004

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.			DATA:	12/01/2023	EDICION: 06%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.			FONTES:	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			VERBAS:	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			PREÇOS:	SEINFRA	SEINFRA

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	41,3000	1,4455
TOTAL Equipamento Custo:						6,0659

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	16,2000	15,9810
TOTAL Mão de Obra:						15,9810

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,1000000	3,8900	4,2900
TOTAL Serviço:						4,2900
VALOR:						26,34
VALOR COM ENCARGOS:						26,34
VALOR ESTIMADO:						6,81
VALOR COM BDI:						33,15

7.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 9890:2018)	SEINFRA	M	1,9000000	191,9000	191,9000
TOTAL Material:						191,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	2,0000	2,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	19,2000	8,2800
TOTAL Mão de Obra:						8,1210

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,3500000	378,0000	130,9500
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0500000	209,5000	10,4750
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,0000000	67,0000	61,5000
TOTAL Serviço:						202,9250
VALOR:						400,36
VALOR COM ENCARGOS:						400,36
VALOR ESTIMADO:						153,43
VALOR COM BDI:						553,79

7.4.4. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,8000000	378,0000	900,0000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,1200000	67,0000	622,8400
TOTAL Serviço:						1.462,8400
VALOR:						1.102,20
VALOR COM ENCARGOS:						1.102,20
VALOR ESTIMADO:						275,12
VALOR COM BDI:						1.377,32

8.1. 100000002 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

 À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 12/01/2023	DI: 02,86%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	RESENHA	19,75% 47,76% 33,23%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	COMPANHIA	78,11% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

16590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,00	5.628,07	5.628,07
16584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,31	13.911,40	4.312,63
16617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	1,00	2.824,40	2.824,40
TOTAL SIMPLES						12.765,10
TOTAL PARA 7 MESES						89.354,00
FRAÇÃO DE 100%						893,34
BDI (25,00%)						231,02
TOTAL GERAL						1.124,36

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

H

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	12/01/2023 BDI: 25,86%
VERSÃO:		FORMA:	MESES
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	REQUISA:	EST. E COM DE FORMERÇÃO 33.905 42,20% 15.5021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CONDIÇÃO:	PROPOSTA 3,60% 1,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,62
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,83
DF	Despesas financeiras	1,22
R	Riscos	0,95
	TOTAL	5,92
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,60
	TOTAL	10,45

BDI = 25,86%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

H *+* *B* *J*

Boa Viagem – CE, 12 de Janeiro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 Comissão Permanente de Licitação
 Pedra Branca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	12/01/2023	EDI: 22/001
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	VERBA	INDIA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DESCRIÇÃO:	RETELAÇÃO DE BOMBADEIO	INDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DESCRIÇÃO:	PROPRIA	INDIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,67
B4	13º Salário	10,30	6,73
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,45
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,72	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,75
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8