

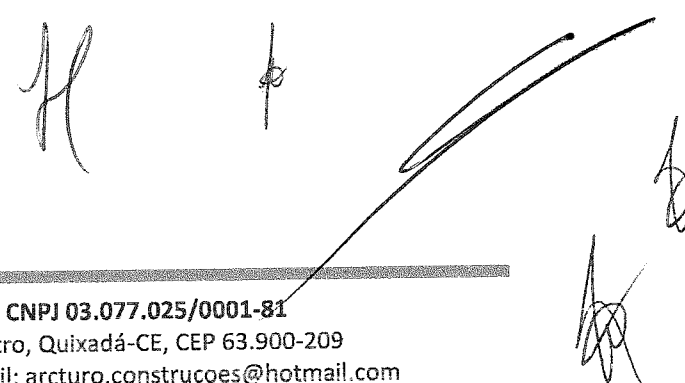
ARCTURO

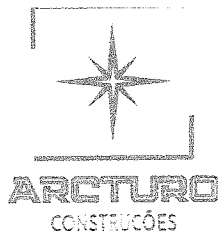
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 12 de janeiro de 2023.

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 12 de janeiro de 2023 às 11:00:00 horas

Razão Social: Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

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

Item	Especificação	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 4.271.811,46
Preço Global: R\$ 4.271.811,46 (quatro milhões, duzentos e setenta e um mil, oitocentos e onze reais e quarenta e seis centavos)		

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

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA: 60633923354
Dados: 2023.01.07 15:25:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA: 60633923354
Dados: 2023.01.07 15:41:27 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.451,40	9.378,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	124,19	156,31	7.451,40	9.378,60
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA							706.062,66	888.957,48
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.190,08	9.374,79
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	7,26	390,66	491,68	2.836,19	3.569,60
2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72.564,90	0,06	0,08	4.353,89	5.605,19
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							392.721,24	494.312,09
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	72.564,90	1,74	2,19	126.262,93	158.917,13
2.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.512,98	15,35	19,32	222.774,24	280.390,77
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.512,98	3,01	3,79	43.684,07	55.004,19
2.3	MATERIAL DA JAZINA							21.203,11	26.638,98
2.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.512,98	1,01	1,27	14.658,11	18.431,48
2.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	7.000,00	0,29	0,36	2.030,00	2.520,00
2.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.750,00	2,58	3,25	4.515,00	5.687,50
2.4	BUEIROS							284.948,23	356.631,62
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,20	37,36	47,02	6.993,79	8.802,14
2.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.122,74	22,05	27,75	46.806,42	58.906,04
2.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	48,00	335,33	422,05	16.085,84	20.256,40
2.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.224,67	1.541,37	19.594,72	24.661,92
2.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	627,45	789,71	41.411,70	52.120,86
2.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.021,58	2.544,36	44.474,76	55.975,92
2.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	66,00	813,33	1.023,66	53.679,78	67.561,56
2.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	22,00	2.540,51	3.197,49	55.891,22	70.344,78
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ							399.036,99	502.471,90
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.538,34	7.221,23
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,59	390,66	491,68	2.183,79	2.748,49
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	55.909,20	0,06	0,08	3.354,55	4.472,74
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							302.580,59	380.853,47
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	55.909,20	1,74	2,19	97.282,01	122.441,15
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	11.181,84	15,35	19,32	171.641,24	216.033,15
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.181,84	3,01	3,79	33.657,34	42.379,17
3.3	MATERIAL DA JAZINA							15.968,66	20.063,44
3.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.181,84	1,01	1,27	11.293,66	14.200,94
3.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.000,00	0,29	0,36	1.450,00	1.800,00
3.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.260,00	2,58	3,25	3.225,00	4.062,50
3.4	BUEIROS							74.951,40	94.332,86
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,20	37,36	47,02	1.836,11	2.313,38
3.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,64	22,05	27,75	11.039,11	13.892,76
3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	335,33	422,05	2.011,98	2.592,30
3.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.224,67	1.541,37	2.449,34	3.082,74
3.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	627,45	789,71	3.764,70	4.738,26
3.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.021,58	2.544,36	4.043,16	5.088,72
3.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	30,00	813,33	1.023,66	24.399,90	30.709,80
3.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	10,00	2.540,51	3.197,49	25.405,10	31.974,90
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS							305.530,55	384.715,79
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.062,14	5.296,47
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,10	390,66	491,68	1.601,71	2.015,89
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	41.007,24	0,06	0,08	2.460,43	3.280,58
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							221.931,22	279.341,37
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	41.007,24	1,74	2,19	71.352,60	89.805,86
4.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	8.201,45	15,35	19,32	125.892,26	158.452,01
4.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	8.201,45	3,01	3,79	24.886,36	31.083,50
4.3	MATERIAL DA JAZINA							12.023,46	15.105,84
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.201,45	1,01	1,27	8.283,46	10.415,84
4.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.000,00	0,29	0,36	1.160,00	1.440,00
4.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.000,00	2,58	3,25	2.580,00	3.250,00

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

4.4	BUEIROS							67.513,73	84.972,11
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,20	37,36	47,02	1.726,03	2.172,32
4.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	351,66	22,05	27,75	7.754,10	9.758,57
4.4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	813,33	1.023,66	14.638,94	18.425,86
4.4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.540,51	3.197,49	15.243,08	19.184,94
4.4.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	12,00	1.191,67	1.499,84	14.300,04	17.998,08
4.4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.462,64	4.358,08	13.850,56	17.432,92
5	TRECHO SÃO FRANCISCO À POMBINHAS							865.234,08	1.089.473,03
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.449,63	14.928,62
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,56	390,66	491,68	4.516,03	5.683,82
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	115.560,00	0,06	0,08	6.933,60	9.244,80
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							625.410,72	787.194,72
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	115.560,00	1,74	2,19	201.074,40	253.076,40
5.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	23.112,00	15,35	19,32	354.769,20	448.523,84
5.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.112,00	3,01	3,79	69.567,12	87.594,48
5.3	MATERIAL DA JAZINA							34.563,12	43.422,24
5.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.112,00	1,01	1,27	23.343,12	29.352,24
5.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	12.000,00	0,29	0,36	3.480,00	4.320,00
5.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.000,00	2,58	3,25	7.740,00	9.750,00
5.4	BUEIROS							193.810,61	243.927,45
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	124,20	37,36	47,02	4.640,11	5.839,65
5.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.261,50	22,05	27,75	27.816,08	35.006,63
5.4.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	66,00	627,45	789,71	41.411,70	52.120,86
5.4.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	22,00	2.021,58	2.544,36	44.474,76	56.975,92
5.4.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	38,00	813,33	1.023,66	30.906,54	38.899,08
5.4.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.540,51	3.197,49	30.466,12	38.368,88
5.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	6,00	1.191,67	1.499,84	7.150,02	8.998,04
5.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.462,64	4.358,08	6.925,28	8.716,16
6	TRECHO ALVIO A PIMENTEIRA							315.190,70	398.866,06
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.813,70	4.972,52
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,85	390,66	491,68	1.504,04	1.892,97
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	38.494,32	0,06	0,08	2.309,66	3.079,55
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							208.331,19	262.223,22
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	38.494,32	1,74	2,19	66.980,12	84.502,56
6.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.698,86	15,35	19,32	118.177,50	148.741,96
6.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.698,86	3,01	3,79	23.173,57	29.178,68
6.3	MATERIAL DA JAZINA							10.588,85	13.295,05
6.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.698,86	1,01	1,27	7.775,95	9.777,55
6.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	3.000,00	0,29	0,36	870,00	1.080,00
6.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	2,58	3,25	1.935,00	2.437,50
6.4	BUEIROS							92.464,96	116.375,27
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,20	37,36	47,02	2.398,51	3.018,69
6.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	550,92	22,05	27,75	12.147,79	15.288,03
6.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	335,33	422,05	2.011,98	2.532,30
6.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.224,67	1.541,37	2.449,34	3.082,74
6.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	627,45	789,71	15.058,80	18.953,04
6.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DÚPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.021,58	2.544,36	16.172,64	20.354,88
6.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	1.191,67	1.499,84	21.450,06	26.997,12
6.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.462,64	4.358,08	20.775,84	26.148,48
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA							120.461,66	151.694,25
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.948,78	2.540,85
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,97	390,66	491,68	769,50	968,61
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	19.652,94	0,06	0,08	1.178,18	1.572,24
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							106.361,76	133.875,88
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.652,94	1,74	2,19	34.198,12	43.039,94
7.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	3.930,59	15,35	19,32	60.334,66	75.939,00
7.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	3.930,59	3,01	3,79	11.831,08	14.896,94
7.3	MATERIAL DA JAZINA							5.864,90	7.516,85
7.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.930,59	1,01	1,27	3.969,80	4.991,85
7.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,29	0,36	725,00	900,00
7.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	500,00	2,58	3,25	1.290,00	1.625,00

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

7.4 BUEIROS								6.166,22	7.760,67	
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	37,36	47,02	134,50	169,27	
7.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	71,22	22,05	27,75	1.570,40	1.976,36	
7.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	335,33	422,05	2.011,98	2.532,30	
7.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.224,67	1.541,37	2.449,34	3.082,74	
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								76.430,00	96.195,00
8.1	COM-76716917	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	764,30	961,95	76.430,00	96.195,00	
								VALOR BDI TOTAL:	724.351,17	
								VALOR ORÇAMENTO:	2.795.400,04	
								VALOR TOTAL:	4.271.811,46	

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/11 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
BDI: 25,86%

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:25:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:41:27 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.378,60	0,27
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	888.957,48	25,26
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	502.471,00	14,28
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	384.715,79	10,93
5	TRECHO SÃO FRANCISCO À POMBINHAS	1.089.473,03	30,95
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA	396.866,06	11,28
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	151.694,25	4,31
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.195,00	2,73
	VALOR BDI TOTAL:	724.351,17	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.795.400,04	
	VALOR TOTAL:	4.271.811,46	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:25:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:41:27 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,49	20,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,34	46,53
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,74	1,91
TOTAL Material:					98,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,55	25,50
TOTAL Mão de Obra:					25,50
VALOR:					124,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,50
VALOR COM ENCARGOS:					124,19
VALOR BDI TOTAL:					1.927,20
VALOR TOTAL COM BDI:					9.378,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,50	123,00
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,57	2,28
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					129,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	16,77	55,01
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	24,86	81,54
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	30,34	124,39
TOTAL Mão de Obra:					260,94
VALOR:					390,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					166,97
VALOR COM ENCARGOS:					390,66
VALOR BDI TOTAL:					733,41
VALOR TOTAL COM BDI:					3.569,60

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,97	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI TOTAL:					1.451,30
VALOR TOTAL COM BDI:					5.805,19

2.2.1. 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	39,92	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,72	0,52
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,97	0,11
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,17	0,05

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	0,00169231	45,83	0,38
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00087179	140,14	0,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00256410	178,97	0,48
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	22,43	0,01
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	79,85	0,17
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					1,74
VALOR BDI TOTAL:					32.654,20
VALOR TOTAL COM BDI:					158.917,13

2.2.2. 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	0,00617647	39,17
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	128,94
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019638	71,34
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960754	231,48
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02411764	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					15,35
VALOR BDI TOTAL:					57.616,53
VALOR TOTAL COM BDI:					280.390,77

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,92
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,72
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,83
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,22
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,34
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	178,97
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,43
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822222	15,55
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					3,01
VALOR BDI TOTAL:					11.320,12
VALOR TOTAL COM BDI:					55.004,19

2.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01
TOTAL Material:					1,01

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI TOTAL:	3.773,37
VALOR TOTAL COM BDI:	18.431,48

2.3.2. 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	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	196,14	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00216931	15,55	0,03
TOTAL Mão de Obra:					0,03	
VALOR:					0,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	
VALOR BDI TOTAL:					490,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.520,00	

2.3.3. 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	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	196,14	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,28	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01906976	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30	
VALOR:					2,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,58	
VALOR BDI TOTAL:					1.172,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.687,50	

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

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40260000	15,55	37,36
TOTAL Mão de Obra:					37,36	
VALOR:					37,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,17	
VALOR COM ENCARGOS:					37,36	
VALOR BDI TOTAL:					1.808,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					8.802,14	

2.4.2. 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	110,52	3,87
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,58	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,08	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86100000	15,55	13,39
TOTAL Mão de Obra:					13,39	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,25	3,58
TOTAL Serviço:					3,58	
VALOR:					22,05	

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,68
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI TOTAL:	12.099,62
VALOR TOTAL COM BDI:	58.906,04

2.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	160,31	160,31	
					TOTAL Material:	
					160,31	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,77	1,70	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,55	5,10	
					TOTAL Mão de Obra:	
					6,80	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	300,28	115,91	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	302,95	9,09	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,02	43,22	
					TOTAL Serviço:	
					168,22	
					VALOR:	
					335,33	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					82,17	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					335,33	
					VALOR BDI TOTAL:	
					4.162,56	
					VALOR TOTAL COM BDI:	
					20.258,40	

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	300,28	786,73	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	48,02	437,94	
					TOTAL Serviço:	
					1.224,67	
					VALOR:	
					1.224,67	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					579,13	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					1.224,67	
					VALOR BDI TOTAL:	
					5.067,20	
					VALOR TOTAL COM BDI:	
					24.661,92	

2.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,08000000	160,31	320,62	
					TOTAL Material:	
					320,62	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16400000	20,77	3,41	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65600000	15,55	10,20	
					TOTAL Mão de Obra:	
					13,61	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	300,28	231,82	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	302,95	18,18	
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,02	43,22	
					TOTAL Serviço:	
					293,22	
					VALOR:	
					627,45	
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	
					144,11	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					627,45	
					VALOR BDI TOTAL:	
					10.709,16	
					VALOR TOTAL COM BDI:	
					52.120,86	

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

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	300,28	1.378,59
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	48,02	642,99
TOTAL Serviço:						2.021,58
VALOR:						2.021,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						956,56
VALOR COM ENCARGOS:						2.021,58
VALOR BDI TOTAL:						11.501,16
VALOR TOTAL COM BDI:						55.975,92

2.4.7. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	2,60000000	187,84	375,68
TOTAL Material:						375,68

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,77	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:						17,01

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14700000	300,28	342,62
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	302,95	24,24
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,02	53,78
TOTAL Serviço:						428,64
VALOR:						813,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						205,58
VALOR COM ENCARGOS:						813,33
VALOR BDI TOTAL:						13.881,78
VALOR TOTAL COM BDI:						67.561,56

2.4.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	300,28	1.652,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	48,02	888,37
TOTAL Serviço:						2.540,51
VALOR:						2.540,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1.201,51
VALOR COM ENCARGOS:						2.540,51
VALOR BDI TOTAL:						14.453,56
VALOR TOTAL COM BDI:						70.344,78

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,50	123,00
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,57	2,28
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						129,72
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	16,77	55,01
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	24,86	81,54
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	30,34	124,39
TOTAL Mão de Obra:						260,94
VALOR:						390,66

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,97
VALOR COM ENCARGOS:	390,66
VALOR BDI TOTAL:	564,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.748,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,97	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045586	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI TOTAL:						1.118,19
VALOR TOTAL COM BDI:						4.472,74

3.2.1. 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	39,82	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,72	0,52
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,97	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035097	147,17	0,05
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,83	0,08
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,14	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	178,97	0,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,43	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,85	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						1,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,74
VALOR BDI TOTAL:						25.159,14
VALOR TOTAL COM BDI:						122.441,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	39,17	0,24
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	128,94	10,58
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,34	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	231,48	2,22
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,14	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02411784	15,55	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						15,35
VALOR BDI TOTAL:						44.391,91
VALOR TOTAL COM BDI:						216.033,15

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

3.2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,92	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,72	1,16
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,83	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00755556	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	178,97	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,43	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,85	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822222	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						3,01
VALOR BDI TOTAL:						8.721,83
VALOR TOTAL COM BDI:						42.379,17

3.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						1,01
VALOR:						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI TOTAL:						2.907,28
VALOR TOTAL COM BDI:						14.200,94

3.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	196,14	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00216931	15,55	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03
VALOR:						0,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI TOTAL:						350,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.800,00

3.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	196,14	2,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01906976	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
VALOR:						2,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,58
VALOR BDI TOTAL:						837,50

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR TOTAL COM BDI: 4.062,50

3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40260000	15,55	37,36
TOTAL Mão de Obra:					37,36
VALOR:					37,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,17
VALOR COM ENCARGOS:					37,36
VALOR BDI TOTAL:					475,27
VALOR TOTAL COM BDI:					2.313,38

3.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,52	3,87
I0726 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,58	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66100000	15,55	13,39
TOTAL Mão de Obra:					13,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,25	3,58
TOTAL Serviço:					3,58
VALOR:					22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,68
VALOR COM ENCARGOS:					22,05
VALOR BDI TOTAL:					2.853,65
VALOR TOTAL COM BDI:					13.892,76

3.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8900.2016)	SEINFRA	M	1,00000000	160,31	160,31
TOTAL Material:					160,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,77	1,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,55	5,10
TOTAL Mão de Obra:					6,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	300,28	115,91
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	302,95	9,09
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,02	43,22
TOTAL Serviço:					168,22
VALOR:					335,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82,17
VALOR COM ENCARGOS:					335,33
VALOR BDI TOTAL:					520,32
VALOR TOTAL COM BDI:					2.532,30

3.4.4. 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	2,82000000	300,28	786,73
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	48,02	437,94
TOTAL Serviço:					1.224,67
VALOR:					1.224,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					579,13

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR COM ENCARGOS:	1.224,67
VALOR BDI TOTAL:	633,40
VALOR TOTAL COM BDI:	3.082,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	160,31	320,62
TOTAL Material:					320,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16400000	20,77	3,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65600000	15,55	10,20
TOTAL Mão de Obra:					13,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	300,28	231,82
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	302,95	18,18
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,02	43,22
TOTAL Serviço:					293,22
VALOR:					627,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					144,11
VALOR COM ENCARGOS:					627,45
VALOR BDI TOTAL:					973,56
VALOR TOTAL COM BDI:					4.738,26

3.4.6. 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	300,28	1.378,59
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	48,02	642,99
TOTAL Serviço:					2.021,58
VALOR:					2.021,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					956,56
VALOR COM ENCARGOS:					2.021,58
VALOR BDI TOTAL:					1.045,56
VALOR TOTAL COM BDI:					5.088,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	187,84	375,68
TOTAL Material:					375,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,77	4,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:					17,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	300,28	342,62
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	302,95	24,24
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,02	53,78
TOTAL Serviço:					420,64
VALOR:					813,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					205,58
VALOR COM ENCARGOS:					813,33
VALOR BDI TOTAL:					6.308,90
VALOR TOTAL COM BDI:					30.799,80

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

3.4.8. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	300,28	1.652,14
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	48,02	888,97
TOTAL Serviço:					2.540,51
VALOR:					2.540,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.201,51
VALOR COM ENCARGOS:					2.540,51
VALOR BDI TOTAL:					6.569,80
VALOR TOTAL COM BDI:					31.974,90

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,50	123,00
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,57	2,28
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					129,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	16,77	55,01
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	24,86	81,54
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	30,34	124,39
TOTAL Mão de Obra:					260,94
VALOR:					390,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					166,97
VALOR COM ENCARGOS:					390,66
VALOR BDI TOTAL:					414,18
VALOR TOTAL COM BDI:					2.015,99

4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,97	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI TOTAL:					820,15
VALOR TOTAL COM BDI:					3.260,58

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,92	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,72	0,52
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,97	0,11
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,17	0,05
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,83	0,08
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,14	0,12
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,97	0,46
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,43	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,85	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16



REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,74
VALOR BDI TOTAL:	18.453,26
VALOR TOTAL COM BDI:	89.805,86

4.2.2. 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	0,00617647	39,17	0,24
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	129,94	10,58
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,34	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	231,48	2,22
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,19	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,14	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,97
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02411764	15,55	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						15,35
VALOR BDI TOTAL:						32.559,75
VALOR TOTAL COM BDI:						158.452,01

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,92	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,72	1,16
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,83	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,22	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,34	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	178,97	0,80
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,43	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,85	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822222	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						3,01
VALOR BDI TOTAL:						6.397,14
VALOR TOTAL COM BDI:						31.083,50

4.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						1,01
VALOR:						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI TOTAL:						2.132,36
VALOR TOTAL COM BDI:						10.415,84

4.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	196,14	0,26

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00216931	15,55	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,03
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI TOTAL:					280,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.440,00

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	62,19	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	196,14	2,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01906976	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					2,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI TOTAL:					670,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3.250,00

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	2,40260000	15,55	37,36
TOTAL Mão de Obra:					37,36
VALOR:					37,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,17
VALOR COM ENCARGOS:					37,36
VALOR BDI TOTAL:					446,29
VALOR TOTAL COM BDI:					2.172,32

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	110,52	3,87
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	34,58	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	15,55	13,39
TOTAL Mão de Obra:					13,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,25	3,58
TOTAL Serviço:					3,58
VALOR:					22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,68
VALOR COM ENCARGOS:					22,05
VALOR BDI TOTAL:					2.094,47
VALOR TOTAL COM BDI:					9.758,57

4.4.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8896.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	187,84	375,68
TOTAL Material:					375,68

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,77	4,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:					17,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	300,28	342,62
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	302,95	24,24
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,02	53,78
TOTAL Serviço:					420,64
VALOR:					813,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					205,58
VALOR COM ENCARGOS:					813,33
VALOR BDI TOTAL:					3.785,94
VALOR TOTAL COM BDI:					18.425,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	300,28	1.652,14
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	48,02	888,37
TOTAL Serviço:					2.540,51
VALOR:					2.540,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.201,51
VALOR COM ENCARGOS:					2.540,51
VALOR BDI TOTAL:					3.941,88
VALOR TOTAL COM BDI:					19.184,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	187,84	563,52
TOTAL Material:					563,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,55	19,13
TOTAL Mão de Obra:					24,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	300,28	513,78
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	302,95	36,35
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,02	53,78
TOTAL Serviço:					603,91
VALOR:					1.191,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					294,93
VALOR COM ENCARGOS:					1.191,67
VALOR BDI TOTAL:					3.698,04
VALOR TOTAL COM BDI:					17.998,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	300,28	2.284,23
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	48,02	1.178,41
TOTAL Serviço:					3.462,64
VALOR:					3.462,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.637,86

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR COM ENCARGOS:	3.462,64
VALOR BDI TOTAL:	3.581,76
VALOR TOTAL COM BDI:	17.432,32

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,50	123,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,57	2,28
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						129,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	16,77	55,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	24,86	81,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	30,34	124,39
TOTAL Mão de Obra:						260,94
VALOR:						390,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):						166,97
VALOR COM ENCARGOS:						390,66
VALOR BDI TOTAL:						1.167,79
VALOR TOTAL COM BDI:						5.683,82

5.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,97	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI TOTAL:						2.311,20
VALOR TOTAL COM BDI:						9.244,80

5.2.1. 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	39,92	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,72	0,52
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,97	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036897	147,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,83	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,14	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,97	0,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,43	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,85	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						1,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,74
VALOR BDI TOTAL:						52.002,00
VALOR TOTAL COM BDI:						253.076,40

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

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	39,17	0,24
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	128,94	10,58
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,34	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	231,48	2,22
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,14	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02411764	15,55	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						15,35
VALOR BDI TOTAL:						91.754,64
VALOR TOTAL COM BDI:						446.523,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,92	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,72	1,16
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,83	0,08
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	178,97	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,43	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,85	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01622222	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						3,01
VALOR BDI TOTAL:						18.027,36
VALOR TOTAL COM BDI:						87.594,48

5.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						1,01
VALOR:						1,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI TOTAL:						6.009,12
VALOR TOTAL COM BDI:						29.352,24

5.3.2. 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	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	196,14	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00216931	15,55	0,03
TOTAL Mão de Obra:						0,03
VALOR:						0,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,29

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	627,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	144,11
VALOR COM ENCARGOS:	627,45
VALOR BDI TOTAL:	10.709,16
VALOR TOTAL COM BDI:	52.120,86

5.4.4. 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	300,28	1.378,59
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	48,02	642,99
TOTAL Serviço:					2.021,58
VALOR:					2.021,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					956,56
VALOR COM ENCARGOS:					2.021,58
VALOR BDI TOTAL:					11.501,16
VALOR TOTAL COM BDI:					55.975,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	187,84	375,68
TOTAL Material:					375,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29500000	20,77	4,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:					17,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	300,28	342,62
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	302,95	24,24
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,02	53,78
TOTAL Serviço:					420,64
VALOR:					813,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					205,58
VALOR COM ENCARGOS:					813,33
VALOR BDI TOTAL:					7.992,54
VALOR TOTAL COM BDI:					38.889,08

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	300,28	1.652,14
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	48,02	888,37
TOTAL Serviço:					2.540,51
VALOR:					2.540,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.201,51
VALOR COM ENCARGOS:					2.540,51
VALOR BDI TOTAL:					7.883,76
VALOR TOTAL COM BDI:					38.369,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	187,84	563,52
TOTAL Material:					563,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,55	19,13	
						TOTAL Mão de Obra:	24,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	300,28	513,78	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	302,95	36,35	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,02	53,78	
						TOTAL Serviço:	603,91
						VALOR:	1.191,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	294,93
						VALOR COM ENCARGOS:	1.191,67
						VALOR BDI TOTAL:	1.849,02
						VALOR TOTAL COM BDI:	8.998,04

5.4.8. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	300,28	2.284,23	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	48,02	1.178,41	
						TOTAL Serviço:	3.482,64
						VALOR:	3.462,64
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.637,86
						VALOR COM ENCARGOS:	3.462,64
						VALOR BDI TOTAL:	1.790,88
						VALOR TOTAL COM BDI:	8.716,16

6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,50	123,00	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,57	2,28	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	129,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	16,77	55,01	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	24,86	81,54	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	30,34	124,39	
						TOTAL Mão de Obra:	260,94
						VALOR:	390,66
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,97
						VALOR COM ENCARGOS:	390,66
						VALOR BDI TOTAL:	388,93
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.892,97

6.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,97	0,05	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045556	15,55	0,01	
						TOTAL Mão de Obra:	0,01
						VALOR:	0,06
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
						VALOR COM ENCARGOS:	0,06
						VALOR BDI TOTAL:	769,89
						VALOR TOTAL COM BDI:	3.079,55

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

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	39,92	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,72	0,52
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,97	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,83	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,14	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,97	0,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,43	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,85	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					1,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					1,74	
VALOR BDI TOTAL:					17.322,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					84.302,56	

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	0,00617647	39,17	0,24
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06205882	128,94	10,58
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,34	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	231,48	2,22
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,14	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02411784	15,55	0,36
TOTAL Mão de Obra:					0,38	
VALOR:					15,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,40	
VALOR COM ENCARGOS:					15,35	
VALOR BDI TOTAL:					30.564,48	
VALOR TOTAL COM BDI:					148.741,98	

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,92	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,72	1,16
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,83	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	178,97	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,43	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,85	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822222	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	
VALOR:					3,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					3,01	
VALOR BDI TOTAL:					6.005,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					29.178,68	

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

6.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					1,01
VALOR:					1,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,01
VALOR BDI TOTAL:					2.001,70
VALOR TOTAL COM BDI:					9.777,55

6.3.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	196,14	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00218931	15,55	0,03
TOTAL Mão de Obra:					0,03
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI TOTAL:					210,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.080,00

6.3.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	196,14	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01906976	15,55	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					2,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
VALOR BDI TOTAL:					502,50
VALOR TOTAL COM BDI:					2.437,50

6.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40260000	15,55	37,36
TOTAL Mão de Obra:					37,36
VALOR:					37,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,17
VALOR COM ENCARGOS:					37,36
VALOR BDI TOTAL:					620,17
VALOR TOTAL COM BDI:					3.018,68

6.4.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	110,52	3,87
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,58	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	15,55	13,39

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,25	3,58
					TOTAL Serviço:	3,58
TOTAL Mão de Obra:						13,39
VALOR:						22,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,68
VALOR COM ENCARGOS:						22,05
VALOR BDI TOTAL:						3,140,24
VALOR TOTAL COM BDI:						15.288,03

6.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2016)	SEINFRA	M	1,00000000	160,31	160,31
					TOTAL Material:	160,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,77	1,70
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,55	5,10
					TOTAL Mão de Obra:	6,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	300,28	115,91
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	302,95	9,09
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,02	43,22
					TOTAL Serviço:	168,22
VALOR:						335,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						82,17
VALOR COM ENCARGOS:						335,33
VALOR BDI TOTAL:						520,32
VALOR TOTAL COM BDI:						2.532,30

6.4.4. 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	300,28	786,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	48,02	437,94
					TOTAL Serviço:	1.224,67
VALOR:						1.224,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						579,13
VALOR COM ENCARGOS:						1.224,67
VALOR BDI TOTAL:						633,40
VALOR TOTAL COM BDI:						3.082,74

6.4.5. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2016)	SEINFRA	M	2,00000000	160,31	320,62
					TOTAL Material:	320,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16400000	20,77	3,41
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,65600000	15,55	10,20
					TOTAL Mão de Obra:	13,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	300,28	231,82
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	302,95	18,18
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,02	43,22
					TOTAL Serviço:	293,22
VALOR:						627,45

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	144,11
VALOR COM ENCARGOS:	627,45
VALOR BDI TOTAL:	3.694,24
VALOR TOTAL COM BDI:	18.953,04

6.4.6. 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	300,28	1.376,59
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	48,02	642,99
TOTAL Serviço:					2.021,58
VALOR:					2.021,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					956,56
VALOR COM ENCARGOS:					2.021,58
VALOR BDI TOTAL:					4.182,24
VALOR TOTAL COM BDI:					20.354,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	187,84	563,52
TOTAL Material:					563,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,55	19,13
TOTAL Mão de Obra:					24,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	300,28	513,78
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	302,95	36,35
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,02	53,78
TOTAL Serviço:					603,91
VALOR:					1.191,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					294,93
VALOR COM ENCARGOS:					1.191,67
VALOR BDI TOTAL:					5.547,06
VALOR TOTAL COM BDI:					26.997,12

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	300,28	2.284,23
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	48,02	1.178,41
TOTAL Serviço:					3.462,64
VALOR:					3.462,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1.637,86
VALOR COM ENCARGOS:					3.462,64
VALOR BDI TOTAL:					5.372,64
VALOR TOTAL COM BDI:					26.148,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,50	123,00
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,57	2,28
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					129,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,28000000	16,77	55,01

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,28000000	24,86	81,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,10000000	30,34	124,39
					TOTAL Mão de Obra:	269,94
					VALOR:	390,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,97
					VALOR COM ENCARGOS:	390,66
					VALOR BDI TOTAL:	199,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	968,61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	178,97	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00045556	15,55	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI TOTAL:	393,06
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.572,24

7.2.1. 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	39,92	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,72	0,52
10697	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,97	0,11
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,17	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,83	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,14	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,97	0,46
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,43	0,01
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,85	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	15,55	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	1,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	1,74
					VALOR BDI TOTAL:	8.843,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	43.039,94

7.2.2. 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	0,00617547	39,17	0,24
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205862	128,94	10,58
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,34	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	231,48	2,22
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,14	1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02411764	15,55	0,38
					TOTAL Mão de Obra:	0,38
					VALOR:	15,35

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,35
VALOR BDI TOTAL:	15.604,44
VALOR TOTAL COM BDI:	75.939,00

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,92	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	139,72	1,18
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	45,83	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	140,14	0,37
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,22	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,34	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	178,97	0,80
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,43	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,85	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822222	15,55	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					3,01
VALOR BDI TOTAL:					3.065,86
VALOR TOTAL COM BDI:					14.896,94

7.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:					1,01
VALOR:					1,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,01
VALOR BDI TOTAL:					1.021,95
VALOR TOTAL COM BDI:					4.991,85

7.3.2. 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	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	196,14	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00216931	15,55	0,03	
TOTAL Mão de Obra:					0,03	
VALOR:					0,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	
VALOR BDI TOTAL:					175,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					900,00	

7.3.3. 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	62,19	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	196,14	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01906976	15,55	0,30	
TOTAL Mão de Obra:					0,30	

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	2,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR BDI TOTAL:	335,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.625,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40260000	15,55	37,36
TOTAL Mão de Obra:					37,36
VALOR:					37,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,17
VALOR COM ENCARGOS:					37,36
VALOR BDI TOTAL:					34,77
VALOR TOTAL COM BDI:					169,27

7.4.2. 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	110,52	3,87
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,58	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,08
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	15,55	13,39
TOTAL Mão de Obra:					13,39
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0329 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,25	3,58
TOTAL Serviço:					3,58
VALOR:					22,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,68
VALOR COM ENCARGOS:					22,05
VALOR BDI TOTAL:					405,96
VALOR TOTAL COM BDI:					1.976,36

7.4.3. 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	160,31	160,31
TOTAL Material:					160,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,77	1,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,55	5,10
TOTAL Mão de Obra:					6,80
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	300,28	115,91
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	302,95	9,09
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	48,02	43,22
TOTAL Serviço:					168,22
VALOR:					335,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					82,17
VALOR COM ENCARGOS:					335,33
VALOR BDI TOTAL:					520,32
VALOR TOTAL COM BDI:					2.532,30

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	300,28	786,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	48,02	437,94

TOTAL Serviço:	1.224,67
VALOR:	1.224,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	579,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.224,67
VALOR BDI TOTAL:	633,40
VALOR TOTAL COM BDI:	3.082,74

8.1. COM-76716917 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05740000	5.568,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01779400	14.514,46
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,05740000	2.846,84

TOTAL Mão de Obra:	764,30
VALOR:	764,30
VALOR ENCARGOS (47.76%):	325,92
VALOR COM ENCARGOS:	764,30
VALOR BDI TOTAL:	19.765,00
VALOR TOTAL COM BDI:	96.195,00

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:25:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:41:27 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.378,60	100,00%							100,00 %
			9.378,60							
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	888.957,48	40,00%	30,00%	30,00%					100,00 %
			355.582,99	266.687,24	266.687,25					888.957,48
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	502.471,00			10,00%	90,00%				100,00 %
					50.247,10	452.223,90				502.471,00
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	384.715,79					100,00%			100,00 %
							384.715,79			384.715,79
5	TRECHO SÃO FRANCISCO À POMBINHAS	1.089.473,03					100,00%			100,00 %
							1.089.473,03			1.089.473,03
6	TRECHO ALVIO A PIMENTEIRA	396.866,06						60,00%	40,00%	100,00 %
								238.119,64	158.746,42	396.866,06
7	TRECHO BR226 A SANTA TEREZA	151.694,25							100,00%	100,00 %
									151.694,25	151.694,25
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.195,00	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,80%	100,00 %
			13.659,69	13.659,69	13.659,69	13.659,69	13.659,69	13.659,69	14.236,86	96.195,00
			378.621,28	280.346,93	330.584,04	465.883,59	1.487.848,51	251.779,33	324.677,53	4.271.811,46
		3.519.751,21	378.621,28	658.968,21	989.562,25	1.455.445,84	2.943.284,35	3.195.073,68	3.519.751,21	

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA.60633923354
Dados: 2023.01.07 15:25:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA.60633923354
Dados: 2023.01.07 15:41:27 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,32

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

I IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,86%

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

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA.60633923354
Dados: 2023.01.07 15:25:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA.60633923354
Dados: 2023.01.07 15:41:27 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 009/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

6. ENCARGOS SOCIAIS

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	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
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	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:25:17 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.01.07 15:41:27 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE