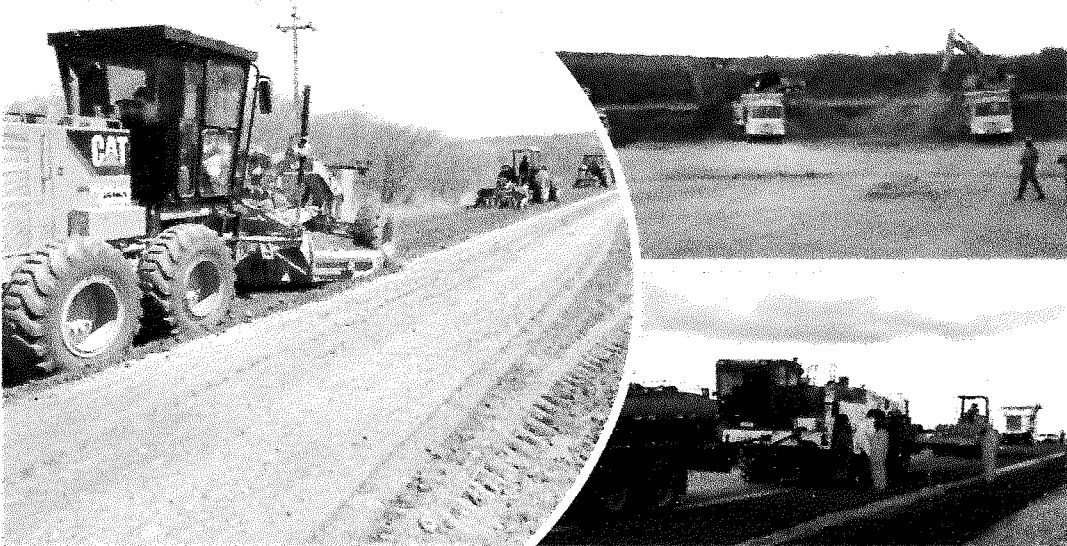




PROPOSTA DE PREÇOS



BRIMAX ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.695.545/0001-03

CONCORRÊNCIA Nº 009 / 2022 - CP
(Processo nº 092/2022)

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

H *f* *[Signature]*

CARTA PROPOSTA**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA.**

Processo: CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP

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

Razão Social: BRIMAX ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 39.695.545/0001-03

Endereço: Avenida Wilson Rosado, S/N – Aeroporto – Mossoró/RN – CEP: 59.607-860

Fone: (84) 0 9977-3058 – E-mail: salatecnica@brimaxengenharia.com.br

Banco: 748 SICREDI Mossoró – Agência Nº: 2207 – Conta Corrente Nº: 25.677-3

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

ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 4.202.275,46
VALOR GLOBAL R\$ 4.202.275,46		

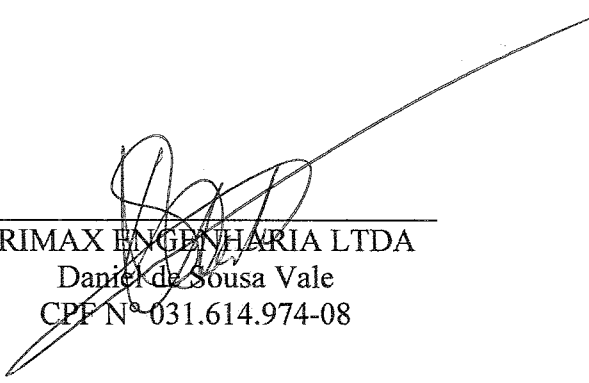
VALOR GLOBAL: R\$ 4.202.275,46 (Quatro milhões, duzentos e dois mil, duzentos e setenta e cinco reais e quarenta e seis centavos).**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES**, contados da assinatura da Ordem de Serviço.**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.****Observações:**

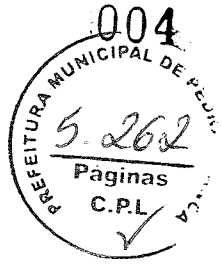
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive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

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




Mossoró/RN, 12 de janeiro de 2023.


BRIMAX ENGENHARIA LTDA
Daniel de Sousa Vale
CPF N° 031.614.974-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

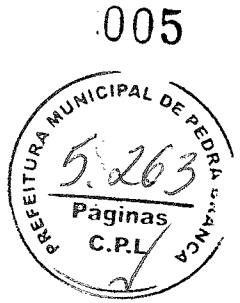
H */*
[Signature]
[Signature]

	OBRA: PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA	V. S/BDI: R\$ 3.337.674,40
	APELIDO: PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: R\$ 864.601,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	Descrição	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.214,00
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	R\$ 1.064.268,44
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	R\$ 599.676,84
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	R\$ 459.330,72
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	R\$ 1.298.392,80
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA	R\$ 474.309,84
7	TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA	R\$ 180.679,82
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 114.403,00
VALOR TOTAL:		R\$ 4.202.275,46

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2.105252826



Handwritten signature

Handwritten signature

Large handwritten signature

Handwritten signature

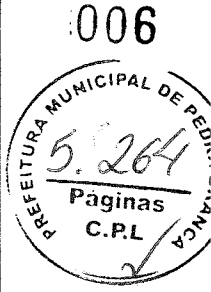
Handwritten signature

OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
 APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BDI: 25,86%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA V.DO BDI: R\$ 864.601,06
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA / V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	SEINFRA	60,00	R\$ 148,48	R\$ 186,90	R\$ 11.214,00
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	SEINFRA	7,26	R\$ 472,58	R\$ 594,79	R\$ 4.318,18
2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	SEINFRA	72564,90	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 6.530,84
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	SEINFRA	72564,90	R\$ 2,08	R\$ 2,62	R\$ 190.120,04
2.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	SEINFRA	14512,98	R\$ 18,29	R\$ 23,02	R\$ 334.088,80
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	SEINFRA	14512,98	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$ 64.437,63
2.3	MATERIAL DA JAZIDA							
2.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	14512,98	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 21.914,60
2.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	SEINFRA	7000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 3.010,00
2.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	1760,00	R\$ 3,07	R\$ 3,86	R\$ 6.755,00
2.4	BUEIROS							
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	SEINFRA	187,20	R\$ 45,56	R\$ 57,34	R\$ 10.734,05
2.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	SEINFRA	2122,74	R\$ 26,62	R\$ 33,52	R\$ 71.154,24
2.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	48,00	R\$ 402,82	R\$ 507,06	R\$ 24.338,88
2.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	16,00	R\$ 1.484,70	R\$ 1.869,18	R\$ 29.906,88
2.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	66,00	R\$ 753,26	R\$ 948,16	R\$ 62.578,56
2.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	22,00	R\$ 2.450,84	R\$ 3.085,48	R\$ 67.880,56
2.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	SEINFRA	66,00	R\$ 977,17	R\$ 1.230,23	R\$ 81.195,18
2.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	SEINFRA	22,00	R\$ 3.079,92	R\$ 3.877,50	R\$ 85.305,00
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	SEINFRA	5,59	R\$ 472,58	R\$ 594,79	R\$ 3.324,88
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	SEINFRA	55909,20	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 5.031,83

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826



[Handwritten signatures and marks]

OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
 BDI: 25,86%
 V.DO BDI: R\$ 864.601,06
 V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	SEINFRA	55909,20	R\$ 2,08	R\$ 2,62	R\$ 146.482,10
3.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	SEINFRA	11181,84	R\$ 18,29	R\$ 23,02	R\$ 257.405,96
3.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	SEINFRA	11181,84	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$ 49.647,37
3.3 MATERIAL DA JAZIDA								
3.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	11181,84	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 16.884,58
3.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	SEINFRA	5000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 2.150,00
3.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	1250,00	R\$ 3,07	R\$ 3,86	R\$ 4.825,00
3.4 BUEIROS								
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	SEINFRA	49,20	R\$ 45,56	R\$ 57,34	R\$ 2.821,13
3.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	SEINFRA	500,64	R\$ 26,62	R\$ 33,52	R\$ 16.781,45
3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	6,00	R\$ 402,82	R\$ 507,06	R\$ 3.042,36
3.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	2,00	R\$ 1.484,70	R\$ 1.869,18	R\$ 3.738,36
3.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	6,00	R\$ 753,26	R\$ 948,16	R\$ 5.688,96
3.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	2,00	R\$ 2.450,84	R\$ 3.085,48	R\$ 6.170,96
3.4.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	SEINFRA	30,00	R\$ 977,17	R\$ 1.230,23	R\$ 36.906,90
3.4.8	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	SEINFRA	10,00	R\$ 3.079,92	R\$ 3.877,50	R\$ 38.775,00
4 TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS								
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	SEINFRA	4,10	R\$ 472,58	R\$ 594,79	R\$ 2.438,64
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	SEINFRA	41007,24	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 3.690,65
4.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	SEINFRA	41007,24	R\$ 2,08	R\$ 2,62	R\$ 107.438,97
4.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	SEINFRA	8201,45	R\$ 18,29	R\$ 23,02	R\$ 188.797,38
4.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	SEINFRA	8201,45	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$ 36.414,44

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826



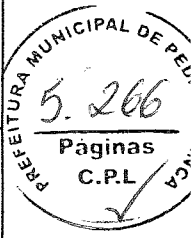
OBRA: PROJETO DE PÍCARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 APELIDO: PROJETO DE PÍCARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
 BDI: 25,86%
 V.DO BDI: R\$ 864.601,06
 V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.3	MATERIAL DA JAZIDA							
4.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	8201,45	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 12.384,19
4.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	SEINFRA	4000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 1.720,00
4.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	1000,00	R\$ 3,07	R\$ 3,86	R\$ 3.860,00
4.4	BUEIROS							
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	SEINFRA	46,20	R\$ 45,56	R\$ 57,34	R\$ 2.649,11
4.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	SEINFRA	351,66	R\$ 26,62	R\$ 33,52	R\$ 11.787,64
4.4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	M	SEINFRA	18,00	R\$ 977,17	R\$ 1.230,23	R\$ 22.144,14
4.4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	SEINFRA	6,00	R\$ 3.079,92	R\$ 3.877,50	R\$ 23.265,00
4.4.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	M	SEINFRA	12,00	R\$ 1.431,46	R\$ 1.801,64	R\$ 21.619,68
4.4.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	SEINFRA	4,00	R\$ 4.195,31	R\$ 5.280,22	R\$ 21.120,88
5	TRECHO SAO FRANCISCO A POMBINHAS							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	SEINFRA	11,56	R\$ 472,58	R\$ 594,79	R\$ 6.875,77
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	SEINFRA	115560,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 10.400,40
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	SEINFRA	115560,00	R\$ 2,08	R\$ 2,62	R\$ 302.767,20
5.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	SEINFRA	23112,00	R\$ 18,29	R\$ 23,02	R\$ 532.038,24
5.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	SEINFRA	23112,00	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$ 102.617,28
5.3	MATERIAL DA JAZIDA							
5.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	23112,00	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 34.899,12
5.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	SEINFRA	12000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 5.160,00
5.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	3000,00	R\$ 3,07	R\$ 3,86	R\$ 11.580,00
5.4	BUEIROS							
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	SEINFRA	124,20	R\$ 45,56	R\$ 57,34	R\$ 7.121,63
5.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	SEINFRA	1261,50	R\$ 26,62	R\$ 33,52	R\$ 42.285,48
5.4.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	66,00	R\$ 753,26	R\$ 948,16	R\$ 62.578,56

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826



OBRA: PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
 APELIDO: PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BDI: 25,86%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA V.DO BDI: R\$ 864.601,06
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES/ COMPOSIÇÃO PRÓPRIA / V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.4.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	22,00	R\$ 2.450,84	R\$ 3.085,48	R\$ 67.880,56
5.4.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	SEINFRA	36,00	R\$ 977,17	R\$ 1.230,23	R\$ 44.288,28
5.4.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	UN	SEINFRA	12,00	R\$ 3.079,92	R\$ 3.877,50	R\$ 46.530,00
5.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	SEINFRA	6,00	R\$ 1.431,46	R\$ 1.801,64	R\$ 10.809,84
5.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	SEINFRA	2,00	R\$ 4.195,31	R\$ 5.280,22	R\$ 10.560,44
6		TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA						
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	SEINFRA	3,85	R\$ 472,58	R\$ 594,79	R\$ 2.289,94
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	SEINFRA	38494,32	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 3.464,49
6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	SEINFRA	38494,32	R\$ 2,08	R\$ 2,62	R\$ 100.855,12
6.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	SEINFRA	7698,86	R\$ 18,29	R\$ 23,02	R\$ 177.227,76
6.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	SEINFRA	7698,86	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$ 34.182,94
6.3		MATERIAL DA JAZIDA						
6.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	7698,86	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 11.625,28
6.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	SEINFRA	3000,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 1.290,00
6.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	750,00	R\$ 3,07	R\$ 3,86	R\$ 2.895,00
6.4		BUEIROS						
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	SEINFRA	64,20	R\$ 45,56	R\$ 57,34	R\$ 3.681,23
6.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	SEINFRA	550,92	R\$ 26,62	R\$ 33,52	R\$ 18.466,84
6.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	6,00	R\$ 402,82	R\$ 507,06	R\$ 3.042,36
6.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	2,00	R\$ 1.484,70	R\$ 1.869,18	R\$ 3.738,36
6.4.5	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	24,00	R\$ 753,26	R\$ 948,16	R\$ 22.755,84
6.4.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	8,00	R\$ 2.450,84	R\$ 3.085,48	R\$ 24.683,84
6.4.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	SEINFRA	18,00	R\$ 1.431,46	R\$ 1.801,64	R\$ 32.429,52
6.4.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	UN	SEINFRA	6,00	R\$ 4.195,31	R\$ 5.280,22	R\$ 31.681,32



BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vate
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826

[Handwritten signatures and marks]

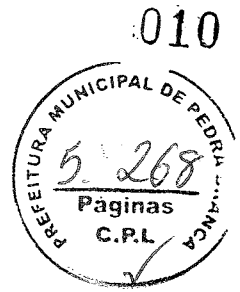
OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
 BDI: 25,86%
 V.DO BDI: R\$ 864.601,06
 V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7		TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA						
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	SEINFRA	1,97	R\$ 472,58	R\$ 594,79	R\$ 1.171,74
7.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	SEINFRA	19652,94	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.768,76
7.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	SEINFRA	19652,94	R\$ 2,08	R\$ 2,62	R\$ 51.490,70
7.2.2	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	SEINFRA	3930,59	R\$ 18,29	R\$ 23,02	R\$ 90.482,18
7.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	SEINFRA	3930,59	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$ 17.451,82
7.3		MATERIAL DA JAZIDA						
7.3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	3930,59	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 5.935,19
7.3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	m²	SEINFRA	2500,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 1.075,00
7.3.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	m³	SEINFRA	500,00	R\$ 3,07	R\$ 3,86	R\$ 1.930,00
7.4		BUEIROS						
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	SEINFRA	3,60	R\$ 45,56	R\$ 57,34	R\$ 206,42
7.4.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	SEINFRA	71,22	R\$ 26,62	R\$ 33,52	R\$ 2.387,29
7.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	SEINFRA	6,00	R\$ 402,82	R\$ 507,06	R\$ 3.042,36
7.4.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	SEINFRA	2,00	R\$ 1.484,70	R\$ 1.869,18	R\$ 3.738,36
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	10000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	M³	Próprio	100,00	R\$ 908,97	R\$ 1.144,03	R\$ 114.403,00

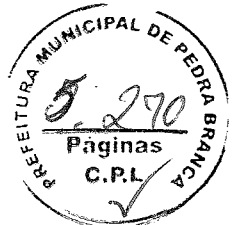
BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel da Sousa Vate
 Eng. Civil
 CREA nº 2005252826





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[Handwritten signatures and initials]



BRIMA
ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
 APELIDO: PROJETO DE PICARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BDI: 25,86%
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA V.DO BDI: R\$ 864.601,06
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA / V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

QUANTIDADE DE MESES: 7 meses

PÁGINA 1

Item	Descrição	VALOR	MÊS 1 (%)			MÊS 2 (%)			MÊS 3 (%)			TOT. PARCIAL: (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11214,00	100,00%									100,00%
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1064268,44	11214	40,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	11214
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	599676,84	425707,37	40,00%	319280,53	319237,94	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	1064268,44
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	459330,72										599676,84
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1298392,80										459330,72
6	TRECHO ALÍVIO A PIMENTEIRA	474309,84										1298392,80
7	TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA	180679,82										474309,84
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114403,00	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	180679,82
			16245,22	16245,22	16245,22	16245,22	16245,22	16245,22	16245,22	16245,22	16245,22	599676,84
												0%
												0%
												0%
												0%
												43%
												48735,67

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826

[Handwritten signatures and marks]



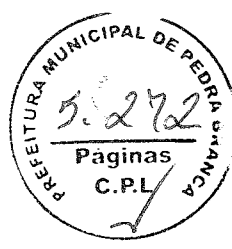
BRIMA ENGENHARIA	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
	APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: R\$ 864.601,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	VALOR	QUANTIDADE DE MESES:						
			MÊS 4 (%)	MÊS 5 (%)	MÊS 6 (%)	TOT. PARCIAL: (%)			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11214,00							100,00%
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1064268,44							11213,88
3	TRECHO AÇÚDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	599676,84	90,00%						100,00%
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	459330,72	539709,15	100,00%					1064126,46
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1298392,80		459330,72					100,00%
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA	474309,84		1298392,80					100,00%
7	TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA	180679,82			60,00%				1298392,80
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114403,00	14,20%	14,20%	284585,90				60%
			16245,22	16245,22					0%
									0
									85%
									97242,55

PÁGINA 2

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826



BRIMA
ENGENHARIA

OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

V. S/ BDI: RS 3.337.674,40
 BDI: 25,86%
 V. DO BDI: RS 864.601,06
 V. TOTAL: RS 4.202.275,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

QUANTIDADE DE MESES: 7 meses

PÁGINA 3

Item	Descrição	VALOR	MÊS 7		TOT. PARCIAL:
			VALOR	(%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11214,00			100,00%
2	TRECHO MINEIROLÂNDIA A FAZENDA NOVA	1064268,44			11.213,88 100,00%
3	TRECHO AÇUDE DO POVO AO SÍTIO XÁ	599676,84			106.4126,45 100,00%
4	TRECHO BAXIO AO POÇO DANTAS	459330,72			599.563,43 100,00%
5	TRECHO SÃO FRANCISCO A POMBINHAS	1298392,80			459.273,29 100,00%
6	TRECHO ALIVIO A PIMENTEIRA	474309,84	40,00%	189723,93	129.8176,8 100%
7	TRECHO BR 226 A SANTA TEREZA	180679,82	100%	180679,82	474309,84 100%
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	114403,00	14,80%	16931,64	180679,82 100%
					114403,00

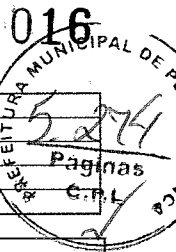
BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREAN 2105252826



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS



OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: R\$ 864.601,06
TABELA: SENFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Preço adotado: R\$ 148,48

Unid: M2

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2543	SERVENTE	H	2	15,55	31,09
TOTAL MÃO DE OBRA					31,09

Material

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m ²	1,02	34,71	35,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,37	24,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,30	55,35
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,15	2,27
TOTAL MATERIAIS					117,39

Total Simples	R\$ 148,48
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	148,48

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço adotado: 472,58

Unid: HA

Equipamento

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	73,18	146,36
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,33	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO					154,36

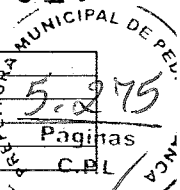
Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I0037	AJUDANTE	H	4	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	H	4	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	H	5	30,34	151,70
TOTAL MÃO DE OBRA					318,21

Total Simples	472,58
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	472,58

H P

017



BRIMA ENGENHARIA	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: RS 3.337.674,40
	APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA	BDI: 25,96%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: RS 964.601,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: RS 4.202.275,46
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA		Página 5 C.P.L.

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Preço adotado: 0,07

Unid: M2

Equipamento

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		0 74,68	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	210,04	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO					0,06

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0006	15,55	0,0086
TOTAL MÃO DE OBRA					0,01

Total Simples 0,07

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 0,07

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço adotado: 2,08

Unid: M2

Equipamento

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	47,47	0,0522
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	54,50	0,0927
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,64	0,0011
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		0 74,68	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,67	0,0107
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,004	154,57	0,6183
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	152,68	0,1374
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,98	0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	210,04	0,5461
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	95,02	0,2090
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	60,61	0,1333
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	175,09	0,0700
TOTAL EQUIPAMENTO					1,8796

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0128	15,55	0,1994
TOTAL MÃO DE OBRA					0,1994

Total Simples 2,08

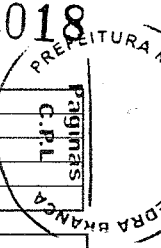
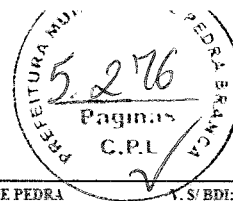
Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 2,08



OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: R\$ 864.601,06
TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	



C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M Unid: M3

Preço adotado: 18,29

Equipamento

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	46,58	0,28
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	84,84	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		0 73,95	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	153,42	12,59
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	275,41	2,64
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	233,36	2,28
TOTAL EQUIPAMENTO					17,80

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	H	0,0294	15,55	0,4574
TOTAL MÃO DE OBRA					0,4574

Total Simples **18,29**
Encargos **INCLUSOS**
BDI **0**
TOTAL GERAL 18,29



Handwritten signatures and marks:
- A large diagonal scribble.
- A signature 'HL' on the left.
- A signature on the right.
- A signature at the bottom right.

BRIMA ENGENHARIA	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V.S/BDI: RS 3.337.674,40
	APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: RS 864.601,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: RS 4.202.275,46
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		

C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

Preço adotado: 3,53

Unid: M3

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H		0 47,47	0
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	54,50	0,098
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,64	0,002
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		0 74,68	0
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	26,67	0,021
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	154,57	1,376
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	152,68	0,397
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	3,98	0,015
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	210,04	0,924
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	95,02	0,352
TOTAL EQUIPAMENTO					3,18

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	H	0,022	15,55	0,3456
TOTAL MÃO DE OBRA					0,3456

Total Simples 3,53
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 3,53

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Preço adotado: 1,20

Unid: M3

Material

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m ²		1 1,20	1,20
TOTAL MATERIAIS					1,20
Total Simples					1,20
Encargos INCLUSOS					
BDI 0					
TOTAL GERAL					1,20

H

/

BRIMA ENGENHARIA	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: RS 3.337.674,40
	APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: RS 864.691,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: RS 4.202.275,46
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	m ²
-------------------------------------	----------------

Preço adotado: 0,34

Unid: M2

Equipamento

Código	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		0 73,95	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	233,36	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO					0,30

Código	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	H	0,0026	15,55	0,04
TOTAL MÃO DE OBRA					0,04

Total Simples **0,34**
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI **0**
TOTAL GERAL 0,34

C3218 EXPURGO DE JAZIDA

Preço adotado: 3,07

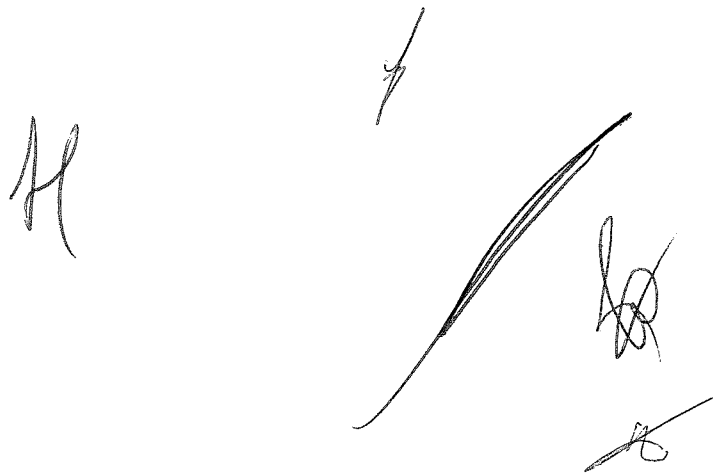
Unid: M3

Equipamento

Código	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		0 73,95	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	233,36	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO					2,71

Código	Descrição	Und	Coeficiente	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	H	0,0233	15,55	0,3616
TOTAL MÃO DE OBRA					0,3616

Total Simples **3,07**
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI **0**
TOTAL GERAL 3,07





OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
V. S/ BDI: RS 3.337.674,49
APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
BDI: 25,96%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
V.DO BDI: RS 864.601,06
TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /
V. TOTAL: RS 4.202.275,46
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

021
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
5279
Paginas
C.P.L.

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço adotado: 45,56

Unid: M3

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,56
TOTAL MÃO DE OBRA					45,5600
Total Simples					45,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					45,56

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

Preço adotado: 26,62

Unid: M3

Equipamento

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	131,50	4,6025
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	41,12	1,4392
TOTAL EQUIPAMENTO					6,0417

Serviços

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1	3,86	4,2460
TOTAL SERVIÇOS					4,2460

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
12543	SERVENTE	H	1,05	15,55	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA					16,3275
Total Simples					26,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					26,62

H
p
[Handwritten signatures and marks]

BRIMA ENGENHARIA	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: RS 3.337.674,40
	APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: RS 864.601,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: RS 4.202.275,46
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço adotado: 402,82

Unid: M

Serviços					
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	365,22	10,957
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,386	364,09	140,539
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	58,2	52,380
TOTAL SERVIÇOS					203,875

Mão de Obra					
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
I2391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
TOTAL MÃO DE OBRA					8,297

Material					
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1	190,65	190,65
TOTAL MATERIAIS					190,65

Total Simples 402,82
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 402,82

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço adotado: 1.484,70

Unid: UN.

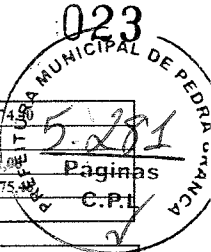
Serviços					
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	H	9,12	58,20	530,7840
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	H	2,62	364,09	953,9158
TOTAL SERVIÇOS					1.484,70
Total Simples					1484,70
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					1484,70

[Handwritten signatures and marks]



OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

V. S/ BDI: RS 3.337.674,90
BDI: 25,86%
V.DO BDI: RS 864.601,08
V. TOTAL: RS 4.202.275,98



C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

Preço adotado: 753,26

Unid: M

Serviços

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06	365,22	21,913
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,772	364,09	281,077
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	58,2	52,380
TOTAL SERVIÇOS					355,371

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
I2391	PEDREIRO	H	0,2	20,77	4,154
TOTAL MÃO DE OBRA					16,594

Material

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2	190,65	381,30
TOTAL MATERIAIS					381,30

Total Simples 753,26
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 753,26

C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

Preço adotado: 2450,84

Unid: UN.

Serviços

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	H	13,39	58,20	779,2980
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	H	4,591	364,09	1.671,5372
TOTAL SERVIÇOS					2.450,84
Total Simples 2450,84					
Encargos INCLUSOS					
BDI 0					
TOTAL GERAL 2450,84					

BRIMA ENGENHARIA	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,90
	APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V. DO BDI: R\$ 864.601,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: R\$ 4.202.275,96
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		

Páginas
C.F.L.

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

Preço adotado: 977,17

Unid: M

Serviços

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08	365,22	29,218
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,141	364,09	415,427
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	58,20	65,184
TOTAL SERVIÇOS					509,828

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55
I2391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,193
TOTAL MÃO DE OBRA					20,7425

Material

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2	223,30	446,60
TOTAL MATERIAIS					446,60

Total Simples **977,17**
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI **0**
TOTAL GERAL 977,17

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

Preço adotado: 3.079,92

Unid: UN.

Serviços

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	H	18,5	58,20	1.076,70
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	H	5,502	364,09	2.003,22
TOTAL SERVIÇOS					3.079,92
Total Simples					3079,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3079,92

H

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

025 DE PEDRA BRANCA
5.283
C.P.L.



OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: RS 3.337,64	4,40
APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V. DO BDI: RS 864,60	1,00
TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES/ COMPOSIÇÃO PRÓPRIA/	V. TOTAL: RS 4.202,275,46	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		

C0887 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm Unid: M
 Preço adotado: 1.431,73

Serviços						
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12	365,22	43,826	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7111	364,09	622,994	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	58,20	65,184	
TOTAL SERVIÇOS					732,005	

Mão de Obra						
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,33	
I2391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231	
TOTAL MÃO DE OBRA					29,560	

Material						
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3	223,30	669,90	
TOTAL MATERIAIS					669,90	

Total Simples **1431,46**
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI **0**
TOTAL GERAL 1431,46

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm Unid: UN.
 Preço adotado: 4.195,31

Serviços						
Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	H	24,54	58,20	1.428,23	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	H	7,6	364,09	2.767,08	
TOTAL SERVIÇOS					4.195,31	

Total Simples **4195,31**
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI **0**
TOTAL GERAL 4195,31

10000002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Unid: %
 Preço adotado: 908,97

Mão de Obra

Código	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1	5868,92	5.868,92	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,31	13450,00	4.169,50	
I8617	VIGIA	HxMÊS	1	2946,84	2.946,84	
Total Simples					12985,26	
Total para 7 meses					90896,82	
Fração de 100%					908,97	
BDI 25,86%					235,06	
TOTAL GERAL					1144,03	

H *sp* *sp* *sp*



ENCARGOS SOCIAIS

Several handwritten signatures and initials are present in the bottom right area of the page, including a large signature and several smaller ones.


	OBRA: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
	APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA	BDI: 25,86%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	V.DO BDI: R\$ 864.601,06
	TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /	V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			COM DESONERAÇÃO		
GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	
A	A1	INSS	0,00	0,00	0,00
	A2	SESI	1,50	1,50	1,50
	A3	SENAI	1,00	1,00	1,00
	A4	INCRA	0,20	0,20	0,20
	A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60
	A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00
	A8	FGTS	8,00	8,00	8,00
	A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80	16,80
B	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	0,00
	B2	Feriados	3,71	0,00	0,00
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,67
	B4	13º Salário	10,80	8,33	8,33
	B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,06
	B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,56
	B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	0,00
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,08
	B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	6,73
	B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03
			TOTAL	44,41	44,41



BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826



BRIMA
ENGENHARIA

OBRAS: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 APELIDO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 TABELA: SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÃO PRÓPRIA /
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

V. S/ BDI: R\$ 3.337.674,40
 BDI: 25,86%
 V.DO BDI: R\$ 864.601,06
 V. TOTAL: R\$ 4.202.275,46

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		COM DESONERAÇÃO		
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	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
		TOTAL GERAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

BRIMAX ENGENHARIA LTDA
 Daniel de Sousa Vale
 Eng. Civil
 CREA nº 2105252826

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI


Several handwritten signatures and initials are present in the lower right quadrant of the page. There are three distinct signatures, including one that appears to be "H" and another that is more complex and stylized.



TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este volume 31 folhas numeradas, rubricadas, assinadas e encadernadas ordenadamente, de acordo com o EDITAL N° CONCORRÊNCIA 009/2022-CP da Comissão Permanente de Licitação - CPL, originária da Secretaria do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente.

Mossoró/RN, 12 de janeiro de 2023.


BRIMAX ENGENHARIA LTDA
Daniel de Sousa Vale
CPF N° 031.614.974-08