

Maracanaú, 22 de Agosto de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE
REF.: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2024

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

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução do objeto do Edital de **CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2024 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 3.474.190,19 (três milhões quatrocentos e setenta e quatro mil cento e noventa reais e dezenove centavos) com prazo de execução de 12 (doze) meses**

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. Claudir Ferreira de Moura, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 200719202012, expedida pelo SSP/CE, e inscrito no do CPF sob o nº 047.012.233-10, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que nos valores propostos 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 qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Proponente: Construtora Moura Neto LTDA
Endereço: Rua 35 Nº 170 - Jereissati I - CEP: 61900-610
CNPJ: 11.769.614/0001-59
E-mail: construtoramouraneto@gmail.com
Telefones: (85) 9.9278-1042 | (85) 3181-9337

Documento assinado digitalmente
g vb **CLAUDIR FERREIRA DE MOURA**
Data: 18/08/2024 05:15:50-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Claudir Ferreira de Moura
Sócio Administrador
CPF: 047.012.233-10
CONSTRUTORA MOURA NETO LTDA
CNPJ: 11.769.614/0001-59

JOAO PAULO SCARCELA NASCIMENTO JUNIOR
0449184-3317
SCARCELA ROSELIAN NO. JUNIOR 0449184-3317
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE
NASCIMENTO JUNIOR 0449184-3317
CURSO: Engenharia Civil
CREA: 323819-1
Data: 18/08/2024 05:17:50

Responsável Técnico Pela Contratada
João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil - CREA/CE: 323819

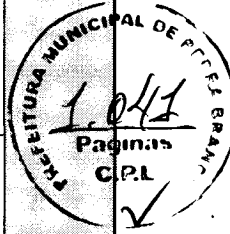
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 18/08/2024 BDI: 23,38%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% MES: 71,31%
 SEINFRA PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DA OBRA								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 138,80	R\$ 171,25	R\$ 1.665,60	R\$ 2.055,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	18,69	R\$ 414,13	R\$ 510,95	R\$ 7.740,09	R\$ 9.549,66
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	215,683,23	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 15,097,83	R\$ 19,411,49
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	263,00	R\$ 3,71	R\$ 4,58	R\$ 975,73	R\$ 1.204,54
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	263,00	R\$ 3,71	R\$ 4,58	R\$ 975,73	R\$ 1.204,54
2.5	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	2.874,09	R\$ 1,77	R\$ 2,18	R\$ 5.087,14	R\$ 6.265,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	88.169,49	R\$ 18,19	R\$ 22,44	R\$ 1.603.757,14	R\$ 1.978.477,48
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	88.975,30	R\$ 3,76	R\$ 4,64	R\$ 334.547,13	R\$ 412.845,39
4	MATERIAL DA JAZIDA								
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	88.975,30	R\$ 1,17	R\$ 1,44	R\$ 104.101,10	R\$ 128.124,43
4.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	59.316,87	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 18.981,40	R\$ 23.133,58
4.3	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.795,06	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 49.470,27	R\$ 61.037,06
5	DRENAGEM								
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	70,00	R\$ 468,57	R\$ 578,12	R\$ 32.799,90	R\$ 40.468,40
5.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 1.421,27	R\$ 1.753,56	R\$ 28.425,40	R\$ 35.071,20
5.3	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 886,90	R\$ 1.094,26	R\$ 49.666,40	R\$ 61.278,56
5.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 2.345,81	R\$ 2.894,26	R\$ 37.532,96	R\$ 46.308,16
5.5	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	147,00	R\$ 1.661,78	R\$ 2.050,30	R\$ 244.281,66	R\$ 301.394,10
5.6	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 4.018,27	R\$ 4.957,74	R\$ 168.767,34	R\$ 208.225,08
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
6.1	COM-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.119,60	R\$ 1.381,36	R\$ 111.960,00	R\$ 138.136,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 658.357,37
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.815.332,82
 VALOR TOTAL: R\$ 3.474.190,19

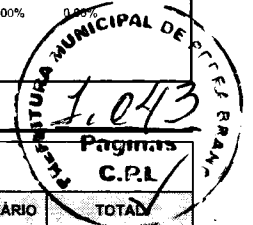


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			DATA :	18/08/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			FONTE	SEINFRA	HORA	114,15%
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				PROPRIA		0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	18/08/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,9700	R\$ 29,5494
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9400	R\$ 53,7300
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8700	R\$ 1,7805
TOTAL Material:					R\$ 108,7199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48494156	R\$ 20,2600	R\$ 30,0849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0849
VALOR:					R\$ 138,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,55535942	R\$ 68,7800	R\$ 106,9776
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,11071884	R\$ 1,1800	R\$ 3,6706
10775 TEODOLITD (CHP)	SEINFRA	H	3,11071884	R\$ 2,3200	R\$ 7,2169
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 117,8651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,11071884	R\$ 21,1000	R\$ 65,6362
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,11071884	R\$ 29,6400	R\$ 92,2017
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,88839855	R\$ 35,6000	R\$ 138,4270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,2649
VALOR:					R\$ 414,13

2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

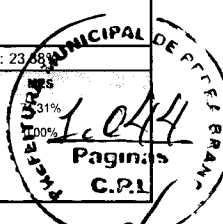
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00021605	R\$ 284,9800	R\$ 0,0616
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043210	R\$ 20,2600	R\$ 0,0088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0088
VALOR:					R\$ 0,07

2.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01039449	R\$ 356,9200	R\$ 3,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			DATA:	18/08/2024
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			BDI:	23,58%
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	114,15%
				PRÓPRIA:	0,00%



VALOR:	R\$ 3,71
--------	----------

2.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01039449	R\$ 356,9200	R\$ 3,7100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7100
VALOR:						R\$ 3,71

2.5. C3951 RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00221169	R\$ 66,2500	R\$ 0,1465
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00094787	R\$ 157,7500	R\$ 0,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2960

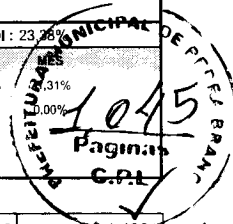
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 10,8300	R\$ 0,0542
TOTAL Material:						R\$ 0,7342

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00315956	R\$ 32,7500	R\$ 0,1035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03159558	R\$ 20,2600	R\$ 0,6401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7436
VALOR:						R\$ 1,77

3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00512078	R\$ 71,8200	R\$ 0,3678
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06803327	R\$ 189,6400	R\$ 12,9018
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00016257	R\$ 109,9900	R\$ 0,0179
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00796566	R\$ 296,8400	R\$ 2,3645
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00812823	R\$ 251,2300	R\$ 2,0421
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02438468	R\$ 20,2600	R\$ 0,4940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4940
VALOR:						R\$ 18,19

3.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4400	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			DATA:	18/08/2024	BDI:	23,78%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE						0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00728153	R\$ 193,1000	R\$ 1,4061
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00149271	R\$ 85,3800	R\$ 0,1274
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00214805	R\$ 207,5200	R\$ 0,4458
10625	GRADE DE DISCÓS (CHI)	SEINFRA	H	0,00061893	R\$ 4,8900	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCÓS (CHP)	SEINFRA	H	0,00302184	R\$ 6,8800	R\$ 0,0208
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00364076	R\$ 284,9800	R\$ 1,0375
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00061893	R\$ 39,6200	R\$ 0,0245
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00302184	R\$ 107,7900	R\$ 0,3257
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3908

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01820382	R\$ 20,2600	R\$ 0,3688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3688	
VALOR:					R\$ 3,76	

4.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
TOTAL Material:					R\$ 1,1700	
VALOR:					R\$ 1,17	

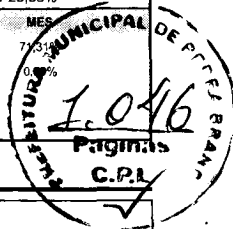
4.2. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00108533	R\$ 251,2300	R\$ 0,2727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2727	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00217067	R\$ 20,2600	R\$ 0,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0440	
VALOR:					R\$ 0,32	

4.3. C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00953557	R\$ 251,2300	R\$ 2,3956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3956	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01907114	R\$ 20,2600	R\$ 0,3864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3864	
VALOR:					R\$ 2,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			DATA : 18/08/2024	BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			PROPRIA	PROPRIA	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 265,4200	R\$ 265,4200
TOTAL Material:						R\$ 265,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07893760	R\$ 26,8600	R\$ 2,1203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31575041	R\$ 20,2600	R\$ 6,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5174
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,30469914	R\$ 442,4600	R\$ 134,8172
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02368128	R\$ 405,8600	R\$ 9,6113
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,71043842	R\$ 70,6700	R\$ 50,2067
TOTAL Serviço:						R\$ 194,6352
VALOR:						R\$ 468,57

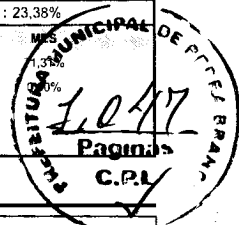
5.2. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,06442510	R\$ 442,4600	R\$ 913,4255
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,18609041	R\$ 70,6700	R\$ 507,8410
TOTAL Serviço:						R\$ 1.421,2665
VALOR:						R\$ 1.421,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1. DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 265,4200	R\$ 530,8400
TOTAL Material:						R\$ 530,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15786344	R\$ 26,8600	R\$ 4,2402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63145374	R\$ 20,2600	R\$ 12,7933
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0335
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,60935286	R\$ 442,4600	R\$ 269,6143
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04735903	R\$ 405,8600	R\$ 19,2211
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,71024396	R\$ 70,6700	R\$ 50,1929
TOTAL Serviço:						R\$ 339,0283
VALOR:						R\$ 886,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA :	18/08/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.4. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,61686509	R\$ 442,4600	R\$ 1.600,3181
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,54886160	R\$ 70,6700	RS 745,4880
TOTAL Serviço:						R\$ 2.345,8061
VALOR:						R\$ 2.345,81

5.5. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 311,0000	R\$ 933,0000
TOTAL Material:						R\$ 933,0000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23678724	R\$ 26,8600	R\$ 6,3601
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18393620	R\$ 20,2600	R\$ 23,9865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3466

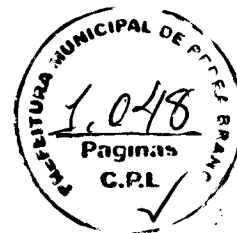
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,35045396	R\$ 442,4600	R\$ 597,5219
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,09471490	R\$ 405,8600	R\$ 38,4410
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,88400570	R\$ 70,6700	R\$ 62,4727
TOTAL Serviço:						R\$ 698,4356
VALOR:						R\$ 1.661,78

5.6. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,99347847	R\$ 442,4600	R\$ 2.651,8745
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,33481815	R\$ 70,6700	R\$ 1.366,3916
TOTAL Serviço:						R\$ 4.018,2661
VALOR:						R\$ 4.018,27

6.1. COM-0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,10000000	R\$ 6.963,71	R\$ 7.660,08
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,55000000	R\$ 19.999,74	R\$ 10.999,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.659,94
VALOR:						R\$ 1.119,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 18/08/2024		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM- 0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,10000000	R\$ 6.963,71	R\$ 7.660,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,55000000	R\$ 19.999,74	R\$ 10.999,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.659,94	
VALOR:					R\$ 1.119,60	

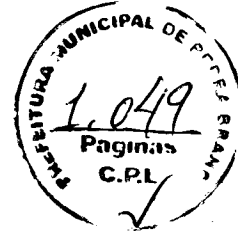


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		DATA :	18/08/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	PROPRIA	PROPRIA	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PLACA DA OBRA	R\$ 2.055,00	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50	10,00 % R\$ 205,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.635,75	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58	10,00 % R\$ 3.763,58
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.391.322,87	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66	7,50 % R\$ 179.352,66
4	MATERIAL DA JAZIDA	R\$ 212.295,07	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13	7,50 % R\$ 15.922,13
5	DRENAGEM	R\$ 692.745,50	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55	10,00 % R\$ 69.274,55
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 138.136,00	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95	8,05 % R\$ 11.119,95
		R\$ 3.474.190,19	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37	R\$ 279.638,37
			R\$ 279.638,37	R\$ 559.276,74	R\$ 838.915,11	R\$ 1.118.553,48	R\$ 1.398.191,85	R\$ 1.677.830,22	R\$ 1.957.468,59	R\$ 2.237.106,96	R\$ 2.516.745,33

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 2.055,00	10,00 % R\$ 205,50			100,00 % R\$ 2.055,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.635,75	10,00 % R\$ 3.763,53			100,00 % R\$ 37.635,75
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.391.322,87	7,50 % R\$ 179.352,66	12,50 % R\$ 298.921,09	12,50 % R\$ 298.921,06	100,00 % R\$ 2.391.322,87
4	MATERIAL DA JAZIDA	R\$ 212.295,07	7,50 % R\$ 15.922,13	12,50 % R\$ 26.536,88	12,50 % R\$ 26.536,89	100,00 % R\$ 212.295,07
5	DRENAGEM	R\$ 692.745,50	10,00 % R\$ 69.274,55			100,00 % R\$ 692.745,50
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 138.136,00	8,05 % R\$ 11.119,95	9,75 % R\$ 13.468,26	9,75 % R\$ 13.468,24	100,00 % R\$ 138.136,00
		R\$ 3.474.190,19	R\$ 279.638,32	R\$ 338.926,23	R\$ 338.926,19	R\$ 3.474.190,19
			R\$ 2.796.383,65	R\$ 3.135.309,88	R\$ 3.474.190,19	R\$ 3.474.190,19

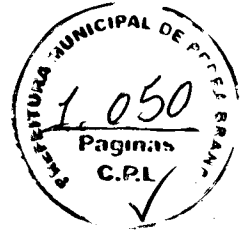


COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 18/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSSAS LDCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

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

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

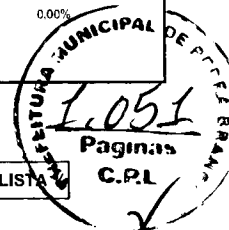


BDI = 23,38%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 18/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PIÇARRAMENTO DE DIVERSSAS ESTRADAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



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

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

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

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

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