



PACATUBA, 31 de Janeiro de 2024

CONCORRENCIA n° 005/2023-CP/2023

À

Comissão Permanente de Licitação do Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA-CE

OBJETO: Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.

Global da Proposta R\$ 5.006.490,83 (Cinco Milhões Seis Mil Quatrocentos e Noventa reais e Oitenta e Três centavos)


Contados a partir da data de da ordem de início dos serviços. E. o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) Dias a contados a partir desta data de apresentação

- .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.

Contados a partir da data de da ordem de início dos serviços. E. o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) Dias a contados a partir desta data de apresentação

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
CNPJ: 03.565.704/0001-08  
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS JEREISSATI, PACATUBA-CE  
FONE: (88)3672-0131  
EMAIL: [novaservicos.licita@hotmail.com](mailto:novaservicos.licita@hotmail.com)  
Representante: Michael Sampaio de Araújo  
CPF: 603.795.783-52

  
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 603.795.783-52

  
Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 999.005.003-10  
REGISTRO: 06988919-2  
Engenheiro Civil

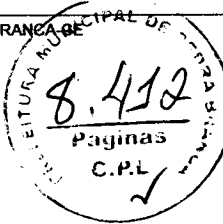
  
NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA JOAQUIM PINTO DE SOUSA, 613 – SENADOR CARLOS, PACATUBA.  
CEP: 61814-124




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Pedra branca		<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
			CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INS DIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



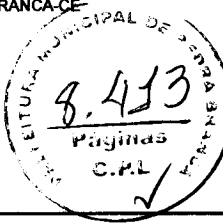
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 16.177,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 192,59	R\$ 16.177,56
<b>2</b>	<b>PISTA DE ROLAMENTO</b>						<b>R\$ 3.848.964,48</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	51.206,84	R\$ 3,04	R\$ 155.668,79
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46.800,11	R\$ 49,99	R\$ 2.339.537,50
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	14.006,81	R\$ 96,65	R\$ 1.353.758,19
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 47.361,47</b>
3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.212,38	R\$ 9.699,04
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.960,38	R\$ 5.920,76
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 637,79	R\$ 3.826,74
3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.793,29	R\$ 3.586,58
3.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	R\$ 1.535,29	R\$ 16.888,19
3.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.720,08	R\$ 7.440,16
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 145.278,00</b>
4.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 1.452,78	R\$ 145.278,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 948.788,32</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 4.057.781,61</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 5.006.490,83</b>	
<b>Cinco Milhões Seis Mil Quatrocentos e Noventa reais e Oitenta e Três centavos</b>							

**MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO**  
 SÓCIO/ADMINISTRADOR  
 CPF: 603.795.783-52

**Laécio Bruno Costa Bezerra**  
 CPF: 993.865.003-10  
 REGISTRO: 06988919-2  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	Pedra branca	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>PREF</b>			
			CAEMA	2019/12	116,68%	-
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		OER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM OESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM OESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	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\$ 41,6100	R\$ 42,4422
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 33,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 17,1600	R\$ 77,2200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0500	R\$ 2,5575
TOTAL Material:						R\$ 156,2097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97074474	R\$ 18,4600	R\$ 36,3799
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3799

**VALOR: R\$ 192,59**

## 2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112461	R\$ 73,7100	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00398722	R\$ 226,7800	R\$ 0,9042
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219808	R\$ 98,9100	R\$ 0,2174
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035782	R\$ 261,0700	R\$ 0,0934
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168690	R\$ 85,4500	R\$ 0,1441
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086900	R\$ 242,0600	R\$ 0,2104
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038339	R\$ 5,2400	R\$ 0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217253	R\$ 7,3700	R\$ 0,0160
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 128,2000	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255591	R\$ 326,6500	R\$ 0,8349
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038339	R\$ 38,3200	R\$ 0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217253	R\$ 131,6800	R\$ 0,2861
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01277955	R\$ 16,4600	R\$ 0,2359
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2359

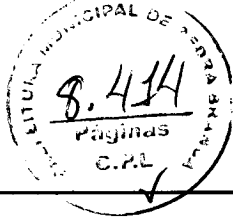
**VALOR: R\$ 3,04**

## 2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04945451	R\$ 28,1300	R\$ 1,3912

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Pedra branca	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>PREF.</b>	
			CAEMA	2018/12
		CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRDPRIA	0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989090	R\$ 118,7800	R\$ 1,1748
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5680	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,6300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 120,7500
TOTAL Material:					R\$ 29,3070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29672706	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59291241	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1141
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,99</b>

### 2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,49802831	R\$ 5,3000
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07769242	R\$ 430,4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05279100	R\$ 48,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,39842265	R\$ 145,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 96,6521
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,65</b>

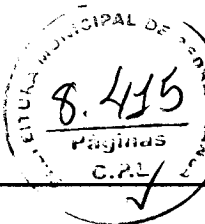
### 3.1. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 381,2800
TOTAL Material:					R\$ 762,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19829432	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79317729	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4329
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,76541608	R\$ 443,0300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,05948830	R\$ 473,3200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,89218447	R\$ 70,7600

Legs

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%																																																																									
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>2020/12</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>-</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2022</td></tr> <tr><td>INSDIPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2024</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td><td>03/2024</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,59%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composiçõe</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																																																									
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																																																																									
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021																																																																									
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014																																																																									
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																																																									
INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																																									
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																																																									
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																																																																									
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																																																																									
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024																																																																									
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021																																																																									
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																									
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																										
<b>LOCAL:</b>	Pedra branca																																																																												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																																																																												



TOTAL Serviço: R\$ 430,3903

VALOR: R\$ 1.212,38

### 3.2. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,55859071	R\$ 443,0300	R\$ 2.019,5924
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,29547584	R\$ 70,7600	R\$ 940,7879
TOTAL Serviço:						R\$ 2.960,3803
VALOR:						R\$ 2.960,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 381,2800	R\$ 381,2800
TOTAL Material:						R\$ 381,2800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09916152	R\$ 24,1600	R\$ 2,3957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39664608	R\$ 18,4600	R\$ 7,3221
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7178

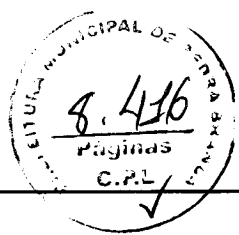
Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38276347	R\$ 443,0300	R\$ 169,5757
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02974846	R\$ 473,3200	R\$ 14,0805
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,89231371	R\$ 70,7600	R\$ 63,1401
TOTAL Serviço:						R\$ 246,7963
VALOR:						R\$ 637,79

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,60145496	R\$ 443,0300	R\$ 1.152,5226
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,05544627	R\$ 70,7600	R\$ 640,7634
TOTAL Serviço:						R\$ 1.793,2860
VALOR:						R\$ 1.793,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra branca	CAEMA	2019/12	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	CAGEPA	2020/12	<b>MES</b>
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	-
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	02/2014
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	-
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	06/2023
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PRÓPRIA	01/2024
				85,06%
				47,67%
				49,84%
				48,67%
				48,67%
				0,00%
				0,00%



### 3.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 446,7600	R\$ 893,5200
TOTAL Material:					R\$ 893,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24793605	R\$ 24,1600	R\$ 5,9901
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99174418	R\$ 18,4600	R\$ 18,3076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2977

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,13158011	R\$ 443,0300	R\$ 501,3239
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,07933953	R\$ 473,3200	R\$ 37,5530
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,11075348	R\$ 70,7600	R\$ 78,5969
TOTAL Serviço:					R\$ 617,4738
VALOR:					R\$ 1.535,29

### 3.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,46303995	R\$ 443,0300	R\$ 2.420,2906
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,36900021	R\$ 70,7600	R\$ 1.299,7905
TOTAL Serviço:					R\$ 3.720,0811
VALOR:					R\$ 3.720,08

### 4.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

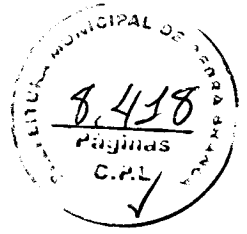
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 1.452,78	R\$ 1.452,78
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 1.452,78
VALOR:					R\$ 1.452,78

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 603.795.783-52



Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
REGISTRO: 06988919-2  
Engenheiro Civil

EM BLANCO



*[Handwritten marks]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Ursula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Gallieiu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Ursula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Gallieiu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.

**LOCAL:** Pedra branca

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

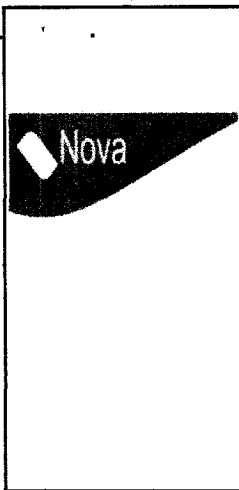
CONTE	VERBA	DATA :	BDI :	DATA
CAEMA	2019/12	31/01/2024	23,38%	12/2019
CAGEPA	2020/12			04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO			02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco			06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	10/2023
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%	03/2017
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%	03/2024
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,59%	09/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		88,12%	08/2021
Composições			PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.177,56	100,00 % R\$ 16.177,56				100,00 % R\$ 16.177,56
2	PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 3.848.964,48	25,00 % R\$ 962.241,12	26,00 % R\$ 1.000.730,76	25,00 % R\$ 962.241,12	24,00 % R\$ 923.751,48	100,00 % R\$ 3.848.964,48
3	DRENAGEM	R\$ 47.361,47	50,00 % R\$ 23.680,74	50,00 % R\$ 23.680,73			100,00 % R\$ 47.361,47
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 145.278,00			100,00 % R\$ 145.278,00		100,00 % R\$ 145.278,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 948.709,32	24,70 % R\$ 234.331,20	25,25 % R\$ 239.549,10	27,29 % R\$ 258.902,77	22,76 % R\$ 215.926,25	100,00 % R\$ 948.709,32
		R\$ 5.006.490,83					R\$ 5.006.490,83

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 003.795.783-52

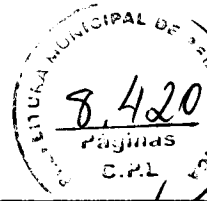
Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.993-10  
REGISTRO: 06988919-2  
Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra branca	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 603.795.783-52



Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
REGISTRO: 06988919-2  
Engenheiro Civil

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a stylized letter 'L' or a similar symbol.

A small, stylized handwritten signature or mark.

A small, stylized handwritten signature or mark.

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	DATA :	31/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra branca	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVAGAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,63%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63%</b>

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA / SEGURO	0,75%
L	LUCRO	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,75%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 23,38%

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

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.803-10  
REGISTRO: 06988919-2  
Engenheiro Civil

