

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**

À Prefeitura Municipal de PEDRA  
BRANCA/CE Comissão Permanente de  
Licitação - CPLData: 31/01/2024

**9 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.

**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

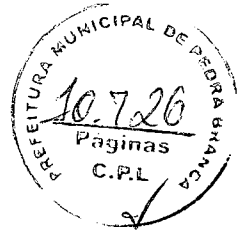
- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA:  
1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 30 de JANEIRO de 2024

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil

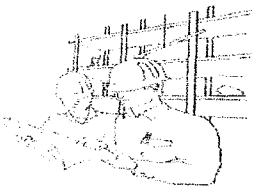
# FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

## Edital Convocatório PROPOSTA DE PREÇO CONCORRÊNCIA Nº 005/2023



À Prefeitura Municipal de PEDRA  
BRANCA/CE Comissão Permanente de  
Licitação - CPLData: 31/01/2024

- 1 - Valor global é de R\$ 4.961.798,03 (Quatro Milhões Novecentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Três centavos).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste em **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.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



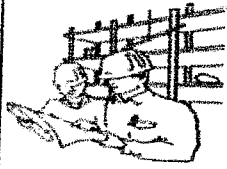
Juazeiro do Norte - CE, 30 de JANEIRO de 2024

*[Handwritten signature]*  
Juazeiro do Norte - CE, 30 de JANEIRO de 2024

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

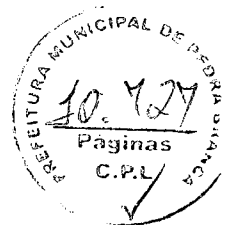


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%								
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
LOCAL:	PEDRA BRANCA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.021.557,81</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 183,87	R\$ 15.445,08
<b>1.2</b>	<b>PISTA DE ROLAMENTO</b>						
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	51.206,84	R\$ 2,92	R\$ 149.523,97
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46.800,11	R\$ 49,54	R\$ 2.318.477,45
1.2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	14.006,81	R\$ 96,13	R\$ 1.346.474,65
<b>1.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						
1.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.174,97	R\$ 9.399,76
1.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.108,48	R\$ 6.216,96
<b>3</b>	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 620,76	R\$ 3.724,56
1.3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.883,28	R\$ 3.766,56
1.3.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	R\$ 1.496,86	R\$ 16.465,46
1.3.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.906,68	R\$ 7.813,36
<b>1.4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
1.4.1	COM-82646242	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.442,50	R\$ 144.250,00

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 940.240,22**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.021.557,81**  
**VALOR TOTAL: R\$ 4.961.798,03**

**Quatro Milhões Novecentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Três centavos**

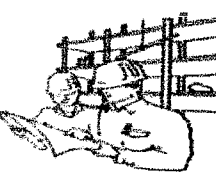


Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Rua Manoel de Sá  
 Caixa Postal 44015

/

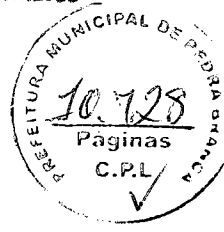
/

# RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 30/01/2024	BDI: 23,30%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">RENT</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENT	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RENT									
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	PEDRA BRANCA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA													

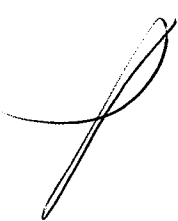
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.021.557,81	81,05%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 940.240,22	18,95%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 940.240,22	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.021.557,81	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.961.798,03	

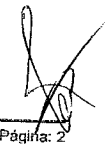
Quatro Milhões Novecentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Três centavos



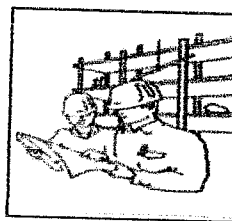
  
 AT: CLAYTON S. ...  
 ...  
 ...





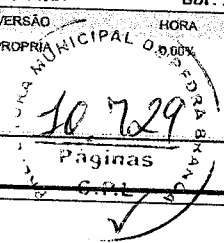
  
 Página: 2

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
LOCAL:	PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	30/01/2024	BDI:	23,38%
VERSÃO	PROPRIA	HORA	MES
Composição	0,00%	0,00%	REF.



## C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3700	R\$ 39,1374
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3400	R\$ 31,3400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 71,1900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7200	R\$ 2,3580
TOTAL Material:						R\$ 144,0254

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 39,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,8400
VALOR:						R\$ 183,87

## C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0500	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,9300	R\$ 0,8517
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,9100	R\$ 0,0883
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4800	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,9900	R\$ 0,7872
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,3700	R\$ 0,2732
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6683

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9200	R\$ 0,2554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2554
VALOR:						R\$ 2,92

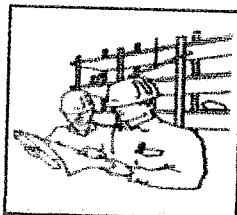
## C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0000	R\$ 1,5000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,1100	R\$ 1,1511
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6511

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,8100	R\$ 10,3215
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,3200	R\$ 16,6980
TOTAL Material:						R\$ 27,0195

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
LOCAL:	PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	30/01/2024	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.730  
Paginas

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4000	C.P.L R\$ 79,200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8720	
VALOR:					R\$ 49,54	

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	0,50000000	R\$ 5,7200	R\$ 2,8600
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,4900	R\$ 32,8782
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7900	R\$ 2,7979
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9800	R\$ 57,5920
TOTAL Serviço:					R\$ 96,1261	
VALOR:					R\$ 96,13	

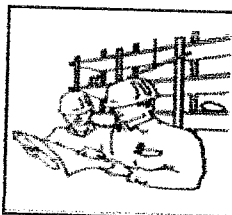
C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 351,5300	R\$ 703,0600
TOTAL Material:					R\$ 703,0600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,4000	R\$ 5,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9200	R\$ 15,9360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2160	

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 461,4300	R\$ 356,2240
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 465,4000	R\$ 27,9240
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 73,9400	R\$ 66,5460
TOTAL Serviço:					R\$ 450,6940	
VALOR:					R\$ 1.174,97	

C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 461,4300	R\$ 2.118,4251
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 73,9400	R\$ 990,0566
TOTAL Serviço:					R\$ 3.108,4817	
VALOR:					R\$ 3.108,48	

C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA:	30/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	MES:	0,00%	REF.:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	10.731 Páginas C.P.L.			

12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 351,5300	R\$ 351,5300
					TOTAL Material:	R\$ 351,5300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4000	R\$ 2,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9200	R\$ 7,9680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6080

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 461,4300	R\$ 178,1120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 465,4000	R\$ 13,9620
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 73,9400	R\$ 66,5460
					TOTAL Serviço:	R\$ 258,6200

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 620,76</b>
--	---------------	-------------------

C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 461,4300	R\$ 1.208,9466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 73,9400	R\$ 674,3328
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.883,2794
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.883,28</b>

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 411,9000	R\$ 823,8000
					TOTAL Material:	R\$ 823,8000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4000	R\$ 6,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 19,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5200

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 461,4300	R\$ 526,4916
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 465,4000	R\$ 37,2320
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 73,9400	R\$ 82,8128
					TOTAL Serviço:	R\$ 646,5364
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.496,86</b>

Eng. Claudio Danilo Cordeiro  
 Engenheiro Civil  
 A 038640/01E

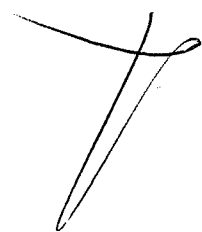

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA:	30/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA	MES:	0,00%	REF.:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	10.732 Páginas C.P.L.			

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 461,4300	R\$ 2.538,7879
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 73,9400	R\$ 1.367,8900
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.906,6779
					VALOR:	R\$ 3.906,68

**COM-82646242 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92888139 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 1.442,50	R\$ 1.442,50
TOTAL Material:					R\$ 1.442,50
VALOR:					R\$ 1.442,50

  
 João Claudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 02834/D-15



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

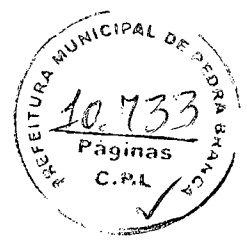
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			<b>DATA :</b>	30/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			<b>FONTE</b>	VERBÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA			<b>Composições</b>	PROPRIA		0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 4.021.557,81	14,70 % R\$ 591.169,00	13,95 % R\$ 561.007,31	14,94 % R\$ 600.820,74	13,27 % R\$ 533.660,72	14,05 % R\$ 565.028,87	15,29 % R\$ 614.896,19	13,80 % R\$ 554.974,96	100,00 % R\$ 4.021.557,81
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 940.240,22	14,70 % R\$ 138.215,31	13,95 % R\$ 131.163,51	14,94 % R\$ 140.471,89	13,27 % R\$ 124.769,88	14,05 % R\$ 132.103,75	15,29 % R\$ 143.762,73	13,80 % R\$ 129.753,15	100,00 % R\$ 940.240,22
		R\$ 4.961.798,03	R\$ 729.384,31	R\$ 692.170,82	R\$ 741.292,63	R\$ 658.430,60	R\$ 697.132,62	R\$ 758.658,92	R\$ 684.728,13	R\$ 4.961.798,03

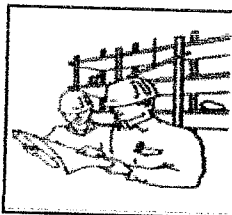
2

João Carlos B. de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.733/01

8

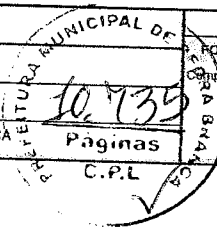


8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 30/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	<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	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

  
 João Cláudio Balbino  
 Engenheiro





