

04

Boa Viagem - CE 28 de outubro de 2022



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 023/2022-TP**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 023/2022-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS**, pelo preço global de R\$ 296.326,48 (Duzentos e noventa e seis mil, trezentos e vinte e seis reais quarenta e oito centavos), com o prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

*MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA*

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador


CPF Nº.: 041.335.663-94

(88) 9.9688-2269

(88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	14/10/2022	BDI:	26,74%		
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.051,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	175,18	1.051,08
2		RUA SÃO FRANCISCO					19.917,18
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	379,56	0,08	30,36
2.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	341,60	24,12	8.239,39
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	92,06	11.647,43
3		RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO					50.514,48
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	926,70	0,08	74,14
3.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	866,43	24,12	20.898,29
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	320,90	92,06	29.542,05
4		RUA PROJETADA 91					15.758,14
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,30	0,08	24,02
4.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	270,27	24,12	6.518,91
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,10	92,06	9.215,21
5		RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA					42.231,83
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	981,00	0,08	78,48
5.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	915,60	24,12	22.084,27
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	218,00	92,06	20.069,08
6		RUA JOSÉ VERONICA FLOR BEZERRA					139.983,18
6.1		PAVIMENTAÇÃO					130.492,42
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.170,00	0,08	253,60
6.1.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	2.979,80	24,12	71.872,78
6.1.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	634,00	92,06	58.366,04
6.2		DRENAGEM					9.490,76
6.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.843,24	3.686,48
6.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	483,69	5.804,28
7		RUA SANTO ANTONIO					17.102,59
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,92	0,08	26,07
7.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	293,33	24,12	7.075,12
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	92,06	10.001,40
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.788,00
8.1	ADMOBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	97,68	9.768,00
VALOR BDI TOTAL:							62.540,45
VALOR ORÇAMENTO:							233.768,03
VALOR TOTAL:							296.328,48

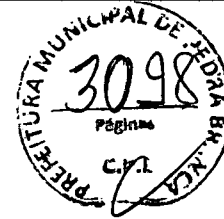
Duzentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Oito centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
Socio - Administrador

Elton Gomes de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.051,08	0,35
2	RUA SÃO FRANCISCO	19.917,18	6,72
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO	50.514,48	17,05
4	RUA PROJETADA 91	16.758,14	5,32
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	42.231,83	14,25
6	RUA JOSÉ VERONICA FLOR BEZERRA	139.983,18	47,24
7	RUA SANTO ANTONIO	17.102,59	5,77
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.768,00	3,30
		VALOR BDI TOTAL:	62.540,45 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	233.786,03
		VALOR TOTAL:	296.326,48

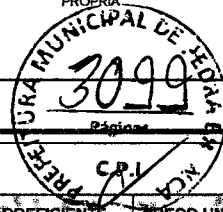


Duzentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Oito centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Socio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	14/10/2022	BDI: 26,74%
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	Composição:	PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			0,00% 0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,6800	32,3136
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL Material:						107,1181

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	138,22
--------	--------

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,3500	0,0548
TOTAL Equipamento:						0,0548

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR:	0,06
--------	------

### 2.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-41291702	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Material:						19,03

VALOR:	19,03
--------	-------


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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4600	2,2300
C3268	CONCRETO PM/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	314,9100	24,5630
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	109,1600	43,6640
TOTAL Serviço:						72,6411

VALOR:	72,64
--------	-------

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022		BDI : 26,74%
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	47,76%	REF:
				05/2021	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,3500	0,0548
TOTAL Equipamento:					0,0548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

VALOR: 0,06

### 3.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41291702 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Material:					19,03

VALOR: 19,03

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4600	2,2300
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	314,9100	24,5630
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	109,1600	43,6640
TOTAL Serviço:					72,6411

VALOR: 72,64

### 4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

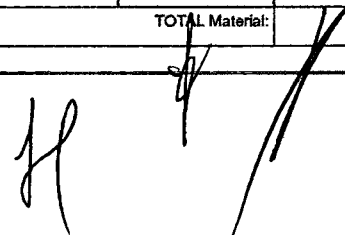
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,3500	0,0548
TOTAL Equipamento:					0,0548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

VALOR: 0,06

### 4.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

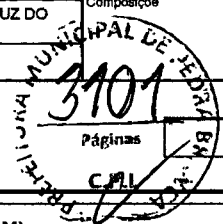
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41291702 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Material:					19,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,74%			
DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



Páginas VALOR: 19,03

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4600	2,2300
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	314,9100	24,5630
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	109,1600	43,6640
TOTAL Serviço:					72,6411
VALOR:					72,64

### 5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00027778	197,3500	0,0548
TOTAL Equipamento:					0,0548
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086
VALOR:					0,06

### 5.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41291702	Composições	M2	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Material:					19,03
VALOR:					19,03

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4600	2,2300
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	314,9100	24,5630
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	109,1600	43,6640
TOTAL Serviço:					72,6411
VALOR:					72,64

### 6.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,74%			
DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,3500	0,0548
TOTAL Equipamento:						0,0548
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06



### 6.1.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41291702	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Material:						19,03
VALOR:						19,03

### 6.1.3. 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	0,50000000	4,4600	2,2300
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	314,9100	24,5630
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	109,1600	43,6640
TOTAL Serviço:						72,6411
VALOR:						72,64

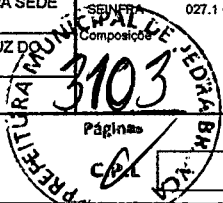
### 6.2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	356,4400	933,8728
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,0700	520,4784
TOTAL Serviço:						1.454,3512
VALOR:						1.454,35

### 6.2.2. 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	174,0000	174,0000
TOTAL Material:						174,0000
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,74%			
	DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABULU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	8,2970
--------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	356,4400	137,5858
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	346,3400	10,3902
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,0700	51,3630
TOTAL Serviço:						199,3390
VALOR:						381,64

### 7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,1700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	197,3500	0,0548
TOTAL Equipamento:						0,0548
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06

### 7.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41291702	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL Material:						19,03
VALOR:						19,03

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,4600	2,2300
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	314,9100	24,5630
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	41,2100	2,1841
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	109,1600	43,6640
TOTAL Serviço:						72,6411
VALOR:						72,64

### 8.1. ADMOBRAS01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00400788	4.715,08	18,90
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400788	14.514,46	58,17





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,74%														
DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçãoe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composiçãoe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUJU																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																

TOTAL Mão de Obra:	77,07
VALOR:	77,07



MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*[Signature]*  
 Elton Jairo de Sousa Mogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

*[Handwritten marks]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	14/10/2022	BDI:	26,74%	
DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.051,08	100,00 % 1.051,08			100,00 % 1.051,08
2	RUA SÃO FRANCISCO	19.917,18	100,00 % 19.917,18			100,00 % 19.917,18
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO	50.514,48	100,00 % 50.514,48			100,00 % 50.514,48
4	RUA PROJETADA 91	15.758,14	100,00 % 15.758,14			100,00 % 15.758,14
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	42.231,83		100,00 % 42.231,83		100,00 % 42.231,83
6	RUA JOSÉ VERONICA FLOR BEZERRA	139.983,18		45,00 % 62.982,43	55,00 % 76.990,75	100,00 % 139.983,18
7	RUA SANTO ANTONIO	17.102,59			100,00 % 17.102,59	100,00 % 17.102,59
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.768,00	30,50 % 2.985,10	30,79 % 3.593,65	32,05 % 3.189,25	100,00 % 9.768,00
		296.326,48	90.225,98	108.847,91	97.282,59	296.326,48
			90.225,98	199.043,89	296.326,48	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ. 41.356.135/0001-71  
Marcos Anonio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

  
Eilton Junior de Sousa Riquiera  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,74%
DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIU	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

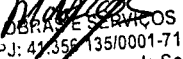
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

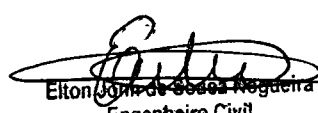
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,74%

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

  
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

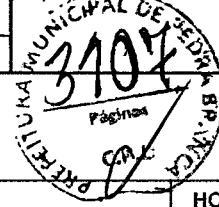
  
Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA : 14/10/2022	BDI : 26,74%			
DESCRIÇÃO:	REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIJÚ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Socio - Administrador

Elton João de Sousa Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE