

09



**Momentum Construtora Limitada**  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



## CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 14 outubro, 2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 289.723,31 (duzentos e oitenta e nove mil, setecentos e vinte e três reais e trinta e um centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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.

Atenciosamente,

*Maria Fernanda Germano Diniz*

**Maria Fernanda Germano Diniz**

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

*Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto*

**Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto**

**Engenheiro Civil**

CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8

*H*

*[Handwritten signature]*



**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS.

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 14/10/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

BDI: 26,74%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.034,22	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,00	36,37	172,37	1.034,22	
2		RUA SÃO FRANCISCO							19.461,33	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	379,56	0,06	0,02	0,08	30,36	
2.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições Próprias	M2	341,60	19,20	5,13	24,33	8.311,13	
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	69,35	18,54	87,89	11.119,84	
3		RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE - GERALDO							49.361,16	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	962,70	0,06	0,02	0,08	77,02	
3.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições Próprias	M2	866,43	19,20	5,13	24,33	21.080,24	
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	320,90	69,35	18,54	87,89	28.203,90	
4		RUA PROJETADA 91							15.397,48	
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,30	0,06	0,02	0,08	24,02	
4.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições Próprias	M2	270,27	19,20	5,13	24,33	6.575,67	
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,10	69,35	18,54	87,89	8.797,79	
5		RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA							41.515,05	
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	981,00	0,06	0,02	0,08	78,48	
5.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições Próprias	M2	915,60	19,20	5,13	24,33	22.276,55	
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	218,00	69,35	18,54	87,89	19.160,02	
6		RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA							137.453,35	
6.1		PAVIMENTAÇÃO							128.474,39	
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.170,00	0,06	0,02	0,08	253,60	
6.1.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições Próprias	M2	2.979,80	19,20	5,13	24,33	72.498,53	
6.1.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	634,00	69,35	18,54	87,89	55.722,26	
6.2		DRENAGEM							8.978,96	
6.2.1	C0424	BOCA DE BUJEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.340,11	358,35	1.698,46	3.396,92	
6.2.2	C0919	CORPO DE BUJEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	12,00	367,03	98,14	465,17	5.582,04	
7		RUA SANTO ANTÔNIO							16.711,16	
7.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	325,92	0,06	0,02	0,08	26,07	
7.2	10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições Próprias	M2	293,33	19,20	5,13	24,33	7.136,72	
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	69,35	18,54	87,89	9.548,37	
8		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							9.768,00	
8.1	1000000002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	77,07	16,26	97,68	9.768,00	
									VALOR BDI TOTAL:	61.122,57
									VALOR ORÇAMENTO:	228.600,74
									VALOR TOTAL:	289.723,31





Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE  
ORÇAMENTO RESUMIDO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM

OBRA: APROVEITAMENTO DAS PEDRAS.

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 14/10/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

BDI: 26,74%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.034,22	0,36
2	RUA SÃO FRANCISCO	19.461,33	6,72
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE - GERALDO	49.361,16	17,04
4	RUA PROJETADA 91	15.397,48	5,31
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	41.515,05	14,33
6	RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA	137.453,35	47,44
7	RUA SANTO ANTÔNIO	16.711,16	5,77
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.789,56	3,03
	VALOR BDI TOTAL:	61.122,57	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	228.600,74	
	VALOR TOTAL:	289.723,31	

Maria Fernanda Germano Diniz  
CPF 605.400.753-02  
Sócia Administradora

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM OBRA: APROVEITAMENTO DAS PEDRAS.

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 14/10/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

BDI: 26,74%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9600	32,5992
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4400	22,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3200	50,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9500	2,0925
					TOTAL Material:	108,0717
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79600000	15,5500	27,9278
					TOTAL Mão de Obra:	27,9278
					VALOR:	136,00

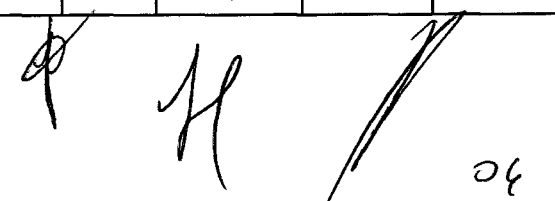
2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,2300	0,0545
					TOTAL Equipamento:	0,0545
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00049889	15,5500	0,0078
					TOTAL Mão de Obra:	0,0078
					VALOR:	0,06

2.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,20	19,20
					TOTAL Material:	19,20
					VALOR:	19,20

2.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0400	2,0200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	302,0000	23,5560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,0000	1,9610
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,5200	41,8080
					TOTAL Serviço:	69,3450
					VALOR:	69,35

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8600	0,0000

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.409.753-02  
Sócia Administradora



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,2300	0,0545
TOTAL Equipamento:						0,0545
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00049889	15,5500	0,0078
TOTAL Mão de Obra:						0,0078
VALOR:						0,06

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Material:						19,20
VALOR:						19,20

3.3. C3222 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0400	2,0200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	302,0000	23,5560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,0000	1,9610
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,5200	41,8080
TOTAL Serviço:						69,3450
VALOR:						69,35

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,2300	0,0545
TOTAL Equipamento:						0,0545
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00049889	15,5500	0,0078
TOTAL Mão de Obra:						0,0078
VALOR:						0,06

10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Material:						19,20
VALOR:						19,20

4.3. C3222 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0400	2,0200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	302,0000	23,5560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,0000	1,9610
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,5200	41,8080
TOTAL Serviço:						69,3450
VALOR:						69,35

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Maria Fernanda Germano Diniz  
 CPF 605.408.753-02  
 Sócia Administradora

*[Handwritten signatures and initials]*

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,2300	0,0545
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0545</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00049889	15,5500	0,0078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0078</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

**5.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,20	19,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,20</b>

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

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0400	2,0200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	302,0000	23,5560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,0000	1,9610
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,5200	41,8080
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>69,3450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,35</b>

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,2300	0,0545
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0545</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00049889	15,5500	0,0078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0078</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

**6.1.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,20	19,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,20</b>

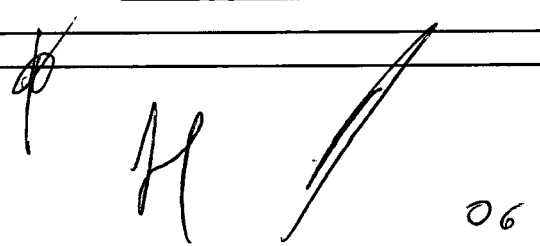
**6.1.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0400	2,0200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	302,0000	23,5560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,0000	1,9610
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,5200	41,8080
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>69,3450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,35</b>

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

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		UN			

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
 CPF 605.400.753-02  
 Sócia Administradora





Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.400.753-02  
Sócia Administradora

*Handwritten signatures and initials*

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	328,4300	860,4866
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,5900	479,6208
TOTAL Serviço:						1.340,1074
VALOR:						1.340,11

**6.2.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	175,5600	175,5600
TOTAL Material:					175,5600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08980000	20,7700	1,8651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35920000	15,5500	5,5856
TOTAL Mão de Obra:					7,4507	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	328,4300	126,7740
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	330,4100	9,9123
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	52,5900	47,3310
TOTAL Serviço:					184,0173	
VALOR:					367,03	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,8600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,2300	0,0545
TOTAL Equipamento:					0,0545	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00049889	15,5500	0,0078
TOTAL Mão de Obra:					0,0078	
VALOR:					0,06	

**7.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA (M2)**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000003	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO EXETO PEDRA	Composições	M2	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Material:					19,20	
VALOR:					19,20	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,0400	2,0200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	302,0000	23,5560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	37,0000	1,9610
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	104,5200	41,8080
TOTAL Serviço:					69,3450	
VALOR:					69,35	

**8.1. 10000000002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23617400	5.868,92	1.386,09

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.400.753-02  
Sócia Administradora







Momentum Construtora Limitada  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,02361740	18,382,82	434,15
TOTAL SIMPLES:						2.026,99
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:						6.080,98
FRAÇÃO PARA 100%:						60,81
BDI:						16,26
TOTAL GERAL:						77,07

**Maria Fernanda Germano Diniz**  
CPF 605.401.753-02  
Sócia Administradora

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS.

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA LICITAÇÃO 14/10/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

BDI: 26,74%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.034,22	100,00%			100,00% 1.034,22
2	RUA SÃO FRANCISCO	19.461,33	100,00%			100,00% 19.461,33
3	RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE - GERALDO	49.361,16	100,00%			100,00% 49.361,16
4	RUA PROJETADA 91	15.397,48	100,00%			100,00% 15.397,48
5	RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA	41.515,05		100,00%		100,00% 41.515,05
6	RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA	137.453,35		45,00%	55,00%	100,00% 61.854,01 75.599,34 137.453,35
7	RUA SANTO ANTÔNIO	16.711,16			100,00%	100,00% 16.711,16
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.789,56	30,35%	36,79%	32,86%	100,00% 2.667,63 3.233,68 2.888,25 8.789,56
		289.723,31	87,921,82	106.602,74	95.198,75	289.723,31
			87,921,82	194.524,56	289.723,31	



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS.

MUNICÍPIO PEDRA BRANCA

DATA DA LICITAÇÃO 14/10/2022

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
G+S	Garantia/Seguro	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	3,00
	CONFINS	2,00
	ISS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

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

**BDI= 26,74%**



**ENCARGOS SOCIAIS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022-TP OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMENTO DAS PEDRAS. MUNICÍPIO PEDRA BRANCA DATA DA LICITAÇÃO 14/10/2022 TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	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	Auxílio 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>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

