



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, 7 dezembro, 2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Referência: TOMADA DE PREÇOS N° 1611.01/22-TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 1611.01/22-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 191.449,71 (cento e noventa e um mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta 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**

Assinado de forma digital por MARIA  
FERNANDA GERMANO DINIZ  
DN: cn=MARIA FERNANDA GERMANO  
DINIZ, email=fdiniz646@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2022.12.02 13:05:47 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat Reader:  
2022.003.20282

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



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1611.01/22-TP  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO  
 OBRA: BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.  
 MUNICÍPIO MILHÃ  
 DATA LICITAÇÃO 07/12/2022  
 TABELA: SEINFRA-CE 027 CE / SINAPI 06-2022 CE / ORSE 06/2022 CE  
 BDI: 27,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	49,56	13,57	63,13	6.313,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	137,04	37,54	174,58	3.917,58
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	332,30	5,92	1,62	7,54	2.505,54
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
3.1	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)	SEINFRA	M3	39,21	176,03	48,21	224,24	8.792,45
3.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	400,00	4,83	1,32	6,15	2.460,00
<b>PAREDES E PREENCHIMENTO</b>									
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	87,06	419,31	114,85	534,16	46.503,97
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,09	80,88	22,15	103,03	11.754,69
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	348,26	64,11	17,56	81,67	28.442,39
<b>5 TUBULAÇÕES</b>									
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	135,10	37,00	172,10	5.163,00
<b>6 LAJE DE CONCRETO ARMADO</b>									
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	33,23	36,51	10,00	46,51	1.545,53
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,85	378,58	103,69	482,27	24.041,16
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.346,95	12,79	3,50	16,29	38.231,82
<b>7 OUTROS SERVIÇOS</b>									
7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	39,21	126,49	34,65	161,14	6.318,30
7.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	153,08	41,93	195,01	5.460,28
VALOR BDI TOTAL:									41.155,65
VALOR ORÇAMENTO:									150.294,06
VALOR TOTAL:									191.449,71







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 MILHÃ

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1611.01/22-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

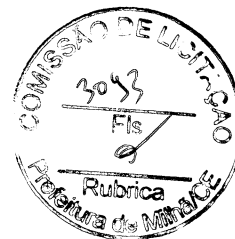
MUNICÍPIO MILHÃ

DATA LICITAÇÃO 07/12/2022

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

BDI: 27,39%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.313,00	3,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.423,12	3,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.252,45	5,88
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	86.701,05	45,29
5	TUBULAÇÕES	5.163,00	2,70
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	63.818,51	33,33
7	OUTROS SERVIÇOS	11.778,58	6,15
	VALOR BDI TOTAL:	41.155,65	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	150.294,06	
	VALOR TOTAL:	191.449,71	



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

MUNICÍPIO MILHÃ

DATA LICITAÇÃO 07/12/2022

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

BDI: 27,39%

1.1. COMP.1.. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COMP.1..	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1,00000000	49,56	49,56
					TOTAL Material:	49,56
					VALOR:	49,56

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
					TOTAL Material:	105,9384
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	137,04

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2200	0,3644
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
					TOTAL Material:	1,2000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	5,92

3.1. C2779 - ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32000000	15,5500	176,0260
					TOTAL Mão de Obra:	176,0260
					VALOR:	176,03

3.2. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

**Maria Fernanda Germano Diniz**

CPF 605.400.753-02

Sócia Administradora

I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,2400	1,2400
TOTAL Equipamento:						1,2400
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3,5870
VALOR:						4,83

**4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1300	66,8495
TOTAL Material:						66,8495
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	465,8700	139,7610
TOTAL Serviço:						139,7610
VALOR:						419,31

**4.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2494
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
TOTAL Equipamento:						5,6267
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:						58,9270
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						80,88

**4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,4700	2,5880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1700	2,0850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL Material:						15,3040
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						64,11

**5.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

<b>Equipamento</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	86,9300	2,3471



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	59,4000	0,2911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4900	0,9506
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	103,4000	105,4680
TOTAL Material:						106,7097
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
VALOR:						135,10

**6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8800	0,7877
TOTAL Equipamento:						0,7877
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	59,4000	1,9721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,0500	2,9502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
TOTAL Material:						10,3123
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						36,51

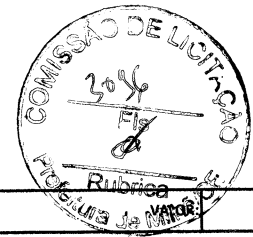
**6.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL Equipamento:						15,6223
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	59,4000	50,6504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4900	164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0300	54,3651
TOTAL Material:						269,6555
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						378,58

**6.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:						9,7908
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032





VALOR:	12,79
--------	-------

7.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1300	66,8495
TOTAL Material:						66,8495
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						59,6450
VALOR:						126,49

7.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	84,5200	38,0340
TOTAL Equipamento:						38,0340
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	8,3700	16,7400
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	240,3400	4,6145
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	66,2000	66,2000
TOTAL Material:						87,5545
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	311,7400	1,5587
TOTAL Serviço:						1,5587
VALOR:						153,08





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



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1611.01/22-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

MUNICÍPIO MILHÃ

DATA LICITAÇÃO 07/12/2022

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

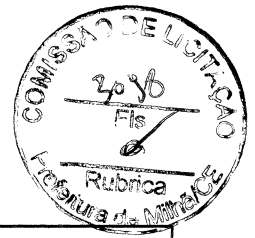
BDI: 27,39%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.313,00	33,00%	34,00%	33,00%	100,00%
			2.083,29	2.146,42	2.083,29	6.313,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.423,12	100,00%			100,00%
			6.423,12			6.423,12
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.252,45	100,00%			100,00%
			11.252,45			11.252,45
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	86.701,05	49,00%	51,00%		100,00%
			42.483,51	44.217,54		86.701,05
	TUBULAÇÕES	5.163,00	49,00%	51,00%		100,00%
			2.529,87	2.633,13		5.163,00
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	63.818,51		49,00%	51,00%	100,00%
				31.271,07	32.547,44	63.818,51
7	OUTROS SERVIÇOS	11.778,58			100,00%	100,00%
					11.778,58	11.778,58
		191.449,71	64.772,24	80.268,16	46.409,31	191.449,71
			64.772,24	145.040,40	191.449,71	





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



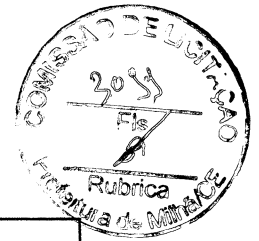
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1611.01/22-TP  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.  
MUNICÍPIO MILHÃ  
DATA DA LICITAÇÃO 07/12/2022  
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	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,88
	<b>TOTAL</b>	<b>6,76</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G+S	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,14</b>
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

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

BDI= 27,39%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ			
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1611.01/22-TP			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.			
MUNICÍPIO MILHÃ			
DATA DA LICITAÇÃO 07/12/2022			
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	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		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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>

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>

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>

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