



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



## CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 4 agosto, 2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Referência:** TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 440.237,07 (quatrocentos e quarenta mil, duzentos e trinta e sete reais e sete 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

05/09

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

MUNICÍPIO QUIXERÉ

DATA LICITAÇÃO 04/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49%

*Handwritten signature*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>12.313,95</b>
1.1	ADM.Q	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	3.245,04	859,61	4.104,65	12.313,95
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>2.346,53</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	424,53	112,46	536,99	289,97
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	135,49	35,89	171,38	2.056,56
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>418.442,35</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.404,73	0,06	0,02	0,08	432,38
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.021,69	57,81	15,31	73,12	367.185,97
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.162,20	21,29	5,64	26,93	31.298,05
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,32	40,75	10,79	51,54	1.975,01
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	38,32	362,09	95,92	458,01	17.550,94
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>7.134,24</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.404,73	1,04	0,28	1,32	7.134,24
VALOR BDI TOTAL:									<b>92.217,65</b>
VALOR ORÇAMENTO:									<b>348.019,42</b>
VALOR TOTAL:									<b>440.237,07</b>



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



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 QUIXERÉ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOUCE GOMES

OBRA: BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

MUNICÍPIO QUIXERÉ

DATA LICITAÇÃO 04/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.313,95	2,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.346,53	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	418.442,35	95,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.134,24	1,62
	VALOR BDI TOTAL:	92.217,65	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	348.019,42	
	VALOR TOTAL:	440.237,07	

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF 805.400.753-02  
Sócia Administradora

03

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOUQUE

OBRA: COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO QUIXERÉ

DATA LICITAÇÃO 04/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49%

1.1. ADM.Q - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,35780000	4.715,08	1.687,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10734000	14.514,46	1.557,98
TOTAL Mão de Obra:						3.245,04
VALOR:						3.245,04

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,2600	132,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2200	4,8800
TOTAL Equipamento:						139,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,57800000	16,7700	60,0031
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,57800000	24,8600	88,9491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,47250000	30,3400	135,6957
TOTAL Mão de Obra:						284,6479
VALOR:						424,53

2.2. 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	31,8353	32,4720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3536	22,3536
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2796	50,7582
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9005	2,0851
TOTAL Material:						107,6689
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78900000	15,5500	27,8190
TOTAL Mão de Obra:						27,8190
VALOR:						135,49

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,4900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,3100	0,0543
TOTAL Equipamento:						0,0543
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00049695	15,5500	0,0077
TOTAL Mão de Obra:						0,0077
VALOR:						0,06

**Maria Fernanda Germano Diniz**

CPF 005.400.753-02

Sócia Administradora



**3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,0800	0,7508
TOTAL Equipamento:						0,7508
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,4572	8,1686
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0197	32,6304
TOTAL Material:						40,7990
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13417500	20,7700	2,7868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35780000	15,5500	5,5638
TOTAL Mão de Obra:						8,3506
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	395,3400	7,9068
TOTAL Serviço:						7,9068
VALOR:						57,81

**3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0771	3,0771
TOTAL Material:						3,0771
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13417500	20,7700	2,7868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22362500	15,5500	3,4774
TOTAL Mão de Obra:						6,2642
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,5100	10,2513
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7000	0,1369
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,8600	0,5529
TOTAL Serviço:						11,9461
VALOR:						21,29

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62088500	15,5500	40,7548
TOTAL Mão de Obra:						40,7548
VALOR:						40,75

**3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,3788	46,9747
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,1520	65,8212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5009	110,1980
TOTAL Material:						222,9939
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94500000	15,5500	139,0948
TOTAL Mão de Obra:						139,0948
VALOR:						362,09

**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06708750	15,5500	1,0432
TOTAL Mão de Obra:						1,0432
VALOR:						1,04



Maria Fernanda Germano Diniz

CPF 605.400.753-02

Sócia Administradora

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 QUIXERÉ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ

OBRA: GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

MUNICÍPIO QUIXERÉ

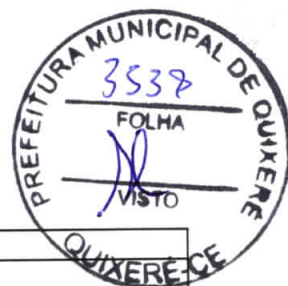
DATA LICITAÇÃO 04/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,49%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.313,95	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %
			4.309,88	4.309,88	3.694,19	12.313,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.346,53	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %
			821,29	821,29	703,95	2.346,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	418.442,35	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %
			146.454,82	146.454,82	125.532,71	418.442,35
	SERVIÇOS DIVERSOS	7.134,24	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %
			2.496,98	2.496,98	2.140,28	7.134,24
			154.082,97	154.082,97	132.071,13	440.237,07
			154.082,97	308.165,94	440.237,07	

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



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ GONÇALVES E HADOQUE

OBRA: COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO QUIXERÉ

DATA DA LICITAÇÃO 04/08/2022

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

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
G+S	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	6,87
	<b>TOTAL</b>	<b>7,37</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

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

**BDI= 26,49%**



**ENCARGOS SOCIAIS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1907.01/2022

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS VICENTE FERNANDES, PADRE JOAQUIM DE MENEZES, JOSÉ

OBRA: GONÇALVES E HADOQUE COSTA NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO QUIXERÉ

DATA DA LICITAÇÃO 04/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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
TOTAL		<b>16,80</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 PaternidadeE	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
TOTAL		<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
TOTAL		<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
TOTAL		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D