



PROPOSTA DE PREÇO

JAGUARIBE/CE 09 DE JUNHO DE 2022

A

Prefeitura Municipal de Quixeré/Ceará
Comissão Permanente de Licitação.
RER.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS JOÃO ALVES CARNEIRO E JOAQUIM LOPES CARNEIRO NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 578.445,14 (Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

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 o(a) Sr.(a) **Francisco Matos Cardoso**, portador(a) do CPF: **330.107.303-49**, como representante legal desta empresa.

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

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: M & C Construções LTDA

CNPJ: 15.386.389/0001-22

Endereço: Rua: Jeremias Maia, nº 690, Bairro Expedito Diógenes, Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

Telefone: (88) 3522-2675 || (88) 9.9709-3172

E-mail: cmconstrucoesjbe@gmail.com

Banco: Caixa Econômica Federal

Agencia: 0749 **Operação:** 003 **Conta Corrente nº** 939-0

M & C Construções LTDA

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

M & C CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua: Jeremias Maia Nº 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe-CE CEP:63.475-00
Telefone: (88) 9 97093172, CGF:06.599.078-1

TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS JOÃO ALVES CARNEIRO E JOAQUIM LOPES CARNEIRO NO BAIRRO PONTAL, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÉ - CE	DATA:	09/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÉ - CE	FONTES:	VERBAS
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SERVIÇOS:	027.1 COM DE SONECAÇÃO 83,85% 47,74% 09/2022
		COMPOSIÇÕES FINDEIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UN D	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.196,34
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	%	3,00	5.398,78	16.196,34
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.658,05
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFR A	HA	0,64	596,70	381,89
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFR A	M2	12,00	189,68	2.276,16
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					550.193,63
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFR A	M2	6.392,60	0,09	575,33
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFR A	M2	5.869,15	80,93	474.990,31
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFR A	M	1.513,58	29,80	45.104,88
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFR A	M3	52,35	57,05	2.986,57

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2148-D

3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFR A	M3	52,35	506,91	Quinhentos e Seis reais e Noventa e Um centavos	26.536,74	Vinte e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos
4	SERVIÇOS DIVERSOS							9.397,12	Nove Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Doze centavos
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFR A	M2	6.392,60	1,47	Um real e Quarenta e Sete centavos	9.397,12	Nove Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Doze centavos



VALOR BDI TOTAL:	121.167,95
VALOR ORÇAMENTO:	457.277,19
VALOR TOTAL:	578.445,14

Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quatorze centavos



VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 578.445,14 (Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Quatorze centavos)

Francisco Matos Cardoso
 Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni
 Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

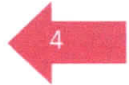
José Maria Mendes Gifoni
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº CREA: 2148 D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
 Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARÁ

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM QUIXERÉ - CE	DATA:	09/06/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM QUIXERÉ - CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENHOS DE EXECUÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO			HORA:	43,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



1.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (%)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,42948729	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMES	0,15608364	11.196,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4.268,15
VALOR:					4.268,15



2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97997944	75,0454
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,95995888	0,6895
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,95995888	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:					156,7090
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95995888	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95995888	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94994860	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					315,0345
VALOR:					471,74

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98006206	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7900
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00983165	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99003103	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45513964	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14850465	15,5400
TOTAL MATERIAL:					119,1679
VALOR:					149,96

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0607
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086
VALOR:					0,07



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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00977410	83,9284	0,8203
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8203
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14661148	20,7700	3,0451
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39032086	15,5500	6,0695
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1146
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14661148	60,8800	8,9257
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
TOTAL MATERIAL:						45,4057
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01954820	441,9800	8,6399
TOTAL SERVICOS:						8,6399
VALOR:						63,98

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14848740	20,7700	3,0841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24747899	15,5500	3,8483
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9324
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98991597	3,4400	3,4053
TOTAL MATERIAL:						3,4053
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24747899	4,5000	1,1137
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03365714	337,0800	11,3451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03662689	4,1400	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01484874	41,2100	0,6119
TOTAL SERVICOS:						13,2223
VALOR:						23,56

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90032154	15,5500	45,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1000
VALOR:						45,10

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89995060	15,5500	153,9442
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9442
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77021616	67,5000	51,9896
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95613723	76,1900	72,8481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,79891320	0,5600	121,9674
TOTAL MATERIAL:						246,8051
VALOR:						400,75



4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1600
VALOR:						1,16

Francisco Matos Cardoso

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

JOSE MARIA MENDES GIFONI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2148 D

M & C CONSTRUÇÕES ME
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
 Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA



[Handwritten mark]

[Handwritten initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÉ - CE		DATA : 09/06/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÉ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		SENHRA	027.1 COM DESCRICAO	83,85%	47,76%
				COMPOSICÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.196,34	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
			5.668,72	5.668,72	4.858,90	16.196,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.658,05	100,00%			100,00% %'
			2.658,05			2.658,05
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	550.193,63	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
			192.567,77	192.567,77	165.058,09	550.193,63
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.397,12	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
			3.288,99	3.288,99	2.819,14	9.397,12
		578.445,14	204.183,53	201.525,48	172.736,13	578.445,14
			204.183,53	405.709,01	578.445,14	

Francisco Matos Cardoso

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2148 D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
 Cep 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA



[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÉ - CE		DATA :	09/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM QUIXERÉ - CE		BDI :	26,49%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE	VERSÃO	REF.
			SEBRAE	027.1 COM DESCRICAO	05/2021
				COMPOSICOES PROPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

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		16,80	16,80



B GRUPO 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 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		44,41	16,46

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		14,73	11,38

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		7,91	3,12

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

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
JAGUARIBE - CEARA
Cep 03 475-000

Francisco Matos Cardoso

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148/D

JOSE MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148/D

COMPOSIÇÕES DE BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM QUIXERÉ - CE	DATA:	09/06/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM QUIXERÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,49%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SERIE:	027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	MINIMO	MAXIMO	BDI	IDENTIFICAÇÃO
AC	3	5,5	3,5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S e G	0,8	1	1	SEGURO E GARANTIA
R	0,97	1,27	1	RISCO
DF	0,59	1,39	0,7	DESPESAS FINANCEIRAS
L	6,16	8,96	6,5	LUCRO
I*	5,65	10,65	10,55	TRIBUTOS*



BDI ADOTADO = 26,49%

$$\{ [(1 + AC / 100 + S / 100 + R / 100 + G / 100) \times (1 + DF / 100) \times (1 + L / 100) / (1 - I)] - 1 \} \times 100$$

Francisco Matos Cardoso

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49

José Maria Mendes Gifoni

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 2148 D

M & C CONSTRUÇÕES
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep 63.475-000 JAGUARIBE - CEARÁ