

PROPOSTA DE PREÇO

JAGUARIBE/CE 10 DE MARÇO DE 2022

A

Prefeitura Municipal de Quixeré/Ceará

Comissão Permanente de Licitação.

RER.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2202.01/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 416.279,78 (Quatrocentos e Dezesesseis Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Oito 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.

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.

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49



Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D





TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	09/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE	FEIÇÃO:	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICIPIO DE QUIXERÊ-CE	SCN/FA:	021 1 DOM DESONERACAO 03.85% 47.76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.761,14
1.1	—	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.920,38	11.761,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.066,08
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	470,14	272,68
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,45	1.793,40
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					395.807,00
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM EM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.778,75	0,06	346,73
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.231,53	63,76	333.562,35
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.600,50	23,48	37.579,74
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,73	44,95	2.460,11
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	54,73	399,38	21.858,07

M & C CONSTRUÇÕES 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



4	SERVIÇOS DIVERSOS						6.645,56	Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFR A	M2	5.778,75	1,15	Um real e Quinze centavos	6.645,56	Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos
							VALOR BDI TOTAL:	87.148,47	
							VALOR ORÇAMENTO:	329.131,31	
							VALOR TOTAL:	416.279,78	

Quatrocentos e Dezesseis Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Oito centavos

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	05/03/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	HORA	83,85%
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	47,76%
				REF.	05/2021
					0,00%

1.1. --- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	4.715,08	1.740,81
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	14.514,46	1.358,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3.099,36
VALOR:					3.099,36

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	75,0454	117,0715
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,6895	2,1513
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,3612	4,2470
TOTAL EQUIPAMENTO:					123,4698
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,7700	52,3227
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	24,8600	77,5637
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	30,3400	118,3267
TOTAL MAO DE OBRA:					248,2131
VALOR:					371,68

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	24,2587
TOTAL MAO DE OBRA:					24,2587
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	35,5900	28,3162
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	24,9900	19,4928
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	12,6100	44,2624
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	15,5400	1,8182
TOTAL MATERIAL:					93,8896
VALOR:					118,15

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019841	218,3516
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0433
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00039683	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0062
VALOR:					0,05

M & C CONSTRUÇÕES 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



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	0,00495436	83,9284	0,4158
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4158
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,07431533	20,7700	1,5435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19753113	15,5500	3,0716
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,6151
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07431533	60,8800	4,5243
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1400	36,4800
					TOTAL MATERIAL:	41,0043
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00990871	441,9800	4,3795
					TOTAL SERVICO:	4,3795
					VALOR:	50,41

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11697479	20,7700	2,4296
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19495798	15,5500	3,0316
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,4612
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,77983193	3,4400	2,6826
					TOTAL MATERIAL:	2,6826
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19495798	4,5000	0,8773
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02651429	337,0800	8,9374
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02885378	4,1400	0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01169748	41,2100	0,4821
					TOTAL SERVICO:	10,4163
					VALOR:	18,56

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28553055	15,5500	35,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5400
					VALOR:	35,54

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79990120	15,5500	121,2885
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,2885
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60683231	67,5000	40,9612
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,75331446	76,1900	57,3950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	171,59782640	0,5600	96,0948
TOTAL MATERIAL:						194,4510
VALOR:						315,74

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05852090	15,5500	0,9100
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9100
VALOR:						0,91

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA : 08/03/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 08-2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.761,14	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			4.116,40	4.116,40	3.528,34	11.761,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.066,08	100,00%			100,00' %'
			2.066,08			2.066,08
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	395.807,00	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			138.532,45	138.532,45	118.742,10	395.807,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.645,56	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			2.325,95	2.325,95	1.993,66	6.645,56
		416.279,78	147.040,88	144.974,80	124.264,10	416.279,78
			147.040,88	292.015,68	416.279,78	

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	DATA:	09/03/2022	BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE	FONTE:	SINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE			HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	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	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		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

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D



COMPOSIÇÕES DE BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	08/03/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	FONTE:	SEINFRA 027 1 COM DE SONEGAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	RUAS DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	MINIMO	MAXIMO	BDI	IDENTIFICAÇÃO
AC	3	5,5	3,5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S e G	0,8	1,00	1,00	SEGURO E GARANTIA
R	0,97	1,27	1,00	RISCO
DF	0,59	1,39	0,70	DESPESAS FINANCEIRAS
L	6,16	8,96	6,50	LUCRO
I *	5,65	10,65	10,55	TRIBUTOS *

26,49 BDI A SER ADOTADO

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

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
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