



A

Prefeitura Municipal de Jaguaribe.
Comissão Permanente de Licitação

RER.: TOMADA DE PREÇOS N° 10.09.01/2020


Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 10.09.01/2020**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES, JUNTO Á SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 406.241,11 (Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Onze centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

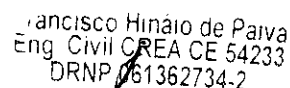
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS**, portador(a) da carteira de Identidade n° **2002032012915 SSP/CE** e CPF n° **832.969.213 - 20**, 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.


MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ N° 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
CPF N° 832.969.213 - 20
REPRESENTANTE LEGAL


FRANCISCO HINÁRIO DE PAIVA
ENGENHEIRO CIVEL
CREA 54233-D/CE


Francisco Hinário de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:
RAZÃO SOCIAL: MARTEX SERVIÇOS E CONSTRUTORA
CNPJ Nº 13.749.666/0001-99
ENDEREÇO: RUA M, Nº 501, PLANALTO AEROPORTO, MORADA NOVA - CE
TELEFONE: 88 2135-2925
E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO LEÃO E SILVA, Nº 110, CENTRO, MORADA NOVA –CE
TELEFONE: 88 99666-5416
E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM TERRENO ABERTO						DATA:	PREÇO:	BDI:	DATA:
LOCAL:	MORADA NOVA - PLANALTO AEROPORTO - JAGUARIBARA - CE						UNID:	QTD:	VALOR:	DATA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								13.385,16
1.1	CPMJ 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	2.637,99	708,30	3.346,29	13.385,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.509,07
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.460,24	0,23	0,06	0,29	1.293,47
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	276,94	74,36	351,30	4.215,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								381.816,18
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.460,24	1,88	0,50	2,38	10.615,37
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.042,31	62,24	16,71	78,95	319.140,37
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.242,52	20,15	5,41	25,56	31.758,81
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,91	38,30	10,28	48,58	2.035,99
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,91	343,58	92,25	435,83	18.265,64
4	SERVIÇOS DIVERSOS								5.530,70
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.460,24	0,98	0,26	1,24	5.530,70
								VALOR ORÇAMENTO:	320.292,13
								VALOR BDI TOTAL:	85.948,98
								VALOR TOTAL:	406.241,11

Quatrocentos e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Onze centavos

Francisco Marcio de Araujo Medeiros
 CNPJ Nº 13.749.666/0001-99
 RUA M Nº 501 PLANALTO AEROPORTO MORADA NOVA - CE

Francisco Hinaio de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DATA	VERSÃO	HORA	MES	REV.	
LOCAL	2009					

1.1. CPMJ 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	2.637,99
--------	----------

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00099130	69,73	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396522	14,52	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198261	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198261	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96953812	17,83	52,95
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96953812	17,83	52,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96953812	13,21	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:					145,13

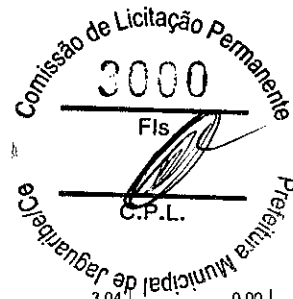
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16827383	17,10	2,88
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16827383	23,14	3,89
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48476906	27,53	40,88
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98984604	79,39	78,58
TOTAL MATERIAL:					126,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01237308	451,61	5,59
TOTAL SERVICO:					5,59
VALOR:					276,94

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00111890	39,62	0,04
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00218692	62,24	0,14
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00167834	56,00	0,09

Francisco Hinão de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
ORNP 061362734-2



10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038144	3,04	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038144	25,90	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00396697	127,77	0,51
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035601	165,69	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00086459	157,43	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216150	4,28	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00254293	206,82	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00216150	87,62	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01271466	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						1,88

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38894975	13,21	5,14
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14585616	17,83	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14585616	46,00	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01944749	362,02	7,04
TOTAL SERVICO:						7,04
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00972374	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
VALOR:						62,24

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14853601	17,83	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24756002	13,21	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99024006	3,00	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1 MARÇO DE 2014
13:00

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
ORNP 061362734-2



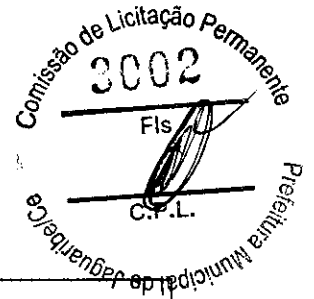
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24756002	3,90	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01485360	35,01	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03663888	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03366816	286,17	9,63
TOTAL SERVIÇO:						11,26
VALOR:						20,15

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89932161	13,21	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:						38,30
VALOR:						38,30

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89849790	13,21	130,76
TOTAL MAO DE OBRA:						130,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77010314	51,00	39,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95599693	76,75	73,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,76695380	0,46	100,17
TOTAL MATERIAL:						212,82
VALOR:						343,58

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418955	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

Francisco Hinglo de Paiva
 Eng. Civil CREA CE 54233
 DRNP 061362734-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA	DATA	ORÇAMENTO	BSI
LOCAL	FONTE	VERSÃO	HORA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REFINAMENTO DE DIVERSAS ALAS DO BARRIO ALDO D'ALMEIDA	11/2014	01/2014	01/2014
DISTRITO SÉC. ECONÓMICO DE JAGUARIBE - CE	11/2014	01/2014	01/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.385,16	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.346,29	3.346,29	3.346,29	3.346,29	13.385,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.509,07	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.377,27	1.377,27	1.377,27	1.377,26	5.509,07
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	381.816,18	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			95.454,05	95.454,05	95.454,05	95.454,03	381.816,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.530,70				100,00	100,00
						5.530,70	5.530,70
406.241,11			100.177,61	100.177,61	100.177,61	105.708,28	406.241,11
			100.177,61	200.355,22	300.532,83	406.241,11	

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA CE 54233
DRNP 061362734-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	DATA	BDI	
PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO ASFALTADO EM LOTEAMENTO DE 0500 METROS QUADRADOS DO BAIRRO ALTO DO GRAPÊNIS	30/09/2020	HORA	MES
LOCAL	FONTE	VERSÃO	ASP.
DISTRITO SÉC. - PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEMPRE	01	01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Hirão de Paiva
 Eng. Civil CREA/CE 54233
 DRNP 0613/2734-2



COMPOSIÇÃO DO BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
LUCRO (L)	6,64%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
SEGUROS (S)	0,22%
GARANTIAS (G)	0,10%
RISCOS (R)	0,50%
TRIBUTOS (I)	11,15%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
CPRB	4,50%

BDI CÁLCULADO = 26,85%

BDI ADOTADO = 26,85%

$$\text{BDI} = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)}$$

Francisco Hinaio de Paiva
Eng. Civil CREA/CE 54233
DRNP 061362734-2