



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 2070101/2022
DATA DA LICITAÇÃO: 11.03.2022 - AS 08:30Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) CONVENIO N°044/CIDADES/2021. Perfazendo valor total do LOTE 02 - PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) R\$ 1.045.098,10 (um milhão e quarenta e cinco mil e noventa e oito reais e dez centavos), prazo de execução 06 (seis) meses. Perfazendo o valor global de todos os lotes R\$ 2.291.282,81 (dois milhões duzentos e noventa e um mil duzentos e oitenta e dois reais e oitenta e um centavos).

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 Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de MASSAPE - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 09 de MARÇO de 2022



REF.: TOMADA DE PREÇOS N^o 2070101/2022

OBJETO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) CONVENIO N^o044/CIDADES/2021.

LOTE 02: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO)

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O MADEIRO A VÁRZEA DA CRUZ E RIO CANTO	1.045.098,10	16,48%	16,48%	16,48%	16,48%	16,53%	17,55%	100,00' %'
			174.008,81	174.008,81	174.008,81	174.008,81	174.511,46	174.551,40	1.045.098,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.691,20	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%	100,00' %'
			6.109,08	6.109,08	6.109,08	6.109,08	6.109,08	6.145,80	36.691,20
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	36.691,20	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%	100,00' %'
			6.109,08	6.109,08	6.109,08	6.109,08	6.109,08	6.145,80	36.691,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.433,57	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,69%	16,71%	100,00' %'
			1.737,18	1.737,18	1.737,18	1.737,18	1.740,85	1.744,00	10.433,57
1.2.1	DESMATAMENTO DE JAZIDA	5.280,00	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			879,12	879,12	879,12	879,12	881,76	881,76	5.280,00
1.2.2	ROÇADA MECANIZADA	1.254,00	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			208,79	208,79	208,79	208,79	209,42	209,42	1.254,00
1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	404,10	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			67,28	67,28	67,28	67,28	67,48	67,50	404,10
1.2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	404,10	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			67,28	67,28	67,28	67,28	67,48	67,50	404,10
1.2.5	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	3.091,37	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,75%	100,00' %'
			514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	517,82	3.091,37
1.3	TERRAPLENAGEM	754.966,78	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			125.701,96	125.701,96	125.701,96	125.701,96	126.079,44	126.079,50	754.966,78
1.3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	27.314,66	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			4.547,89	4.547,89	4.547,89	4.547,89	4.561,55	4.561,55	27.314,66
1.3.2	EXPURGO DE JAZIDA	7.002,00	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			1.165,83	1.165,83	1.165,83	1.165,83	1.169,33	1.169,35	7.002,00
1.3.3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	137.158,70	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			22.836,92	22.836,92	22.836,92	22.836,92	22.905,50	22.905,52	137.158,70
1.3.4	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	373.959,24	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			62.264,21	62.264,21	62.264,21	62.264,21	62.451,19	62.451,21	373.959,24
1.3.5	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	129.924,33	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'
			21.632,40	21.632,40	21.632,40	21.632,40	21.697,36	21.697,37	129.924,33
1.3.6		79.607,85	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,70%	16,70%	100,00' %'



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) CONVENIO N°044/CIDADES/2021.

LOTE 02: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO)

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO CIVIL	SEINFRA	H/HOMEM	15,0000000	81,85	1.227,75
18590	ENCARREGADO DA OBRA / FEITOR	SEINFRA	H/HOMEM	144,0000000	27,34	3.116,76
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H/HOMEM	16,0000000	30,34	485,44
VALOR:						4.829,95

1.2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	233,1800	0,3084
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3084
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411
VALOR:						0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,05
VALOR BDI (26.61%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44

1.2.2. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	2,7300	0,0000
10768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,5000000	4,7400	11,8500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	27,0900	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,5000000	95,2700	238,1750
TOTAL EQUIPAMENTO:						250,0250
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR COM BDI: 596,79

1.3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:						1,2000
VALOR:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.61%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,52

1.3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	233,1800	2,7114
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7114
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3616
VALOR:						3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,40
VALOR BDI (26.61%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,6300	0,6225
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,1700	0,0629
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,8500	0,1455
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,8900	0,5459
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,2700	0,2076
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8861
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00888889	155,6300	1,3834
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00271111	54,9600	0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00173333	166,8500	0,2892
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00444444	212,8900	0,9462
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00075556	27,0900	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00368889	95,2700	0,3514
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1563

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
VALOR:					3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,52
VALOR BDI (26.61%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,43

1.4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	2,62000000	364,2400	954,3088	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	9,12000000	58,2100	530,8752	
TOTAL SERVIÇO:					1.485,1840	
VALOR:					1.485,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					706,19	
VALOR BDI (26.61%):					395,21	
VALOR COM BDI:					1.880,39	

1.4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA M	1,00000000	190,4200	190,4200	
TOTAL MATERIAL:					190,4200	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,38600000	364,2400	140,5966	



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR:	2.451,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.166,41
VALOR BDI (26.61%):	652,39
VALOR COM BDI:	3.104,05

1.4.6. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,4200	380,8400
TOTAL MATERIAL:						380,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,2400	281,1933
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,2200	21,9132
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2100	52,3890
TOTAL SERVICIO:						355,4955
VALOR:						752,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						175,71
VALOR BDI (26.61%):						200,35
VALOR COM BDI:						953,28



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

OBJETO: CONTRACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU MIRIM A LOCALIDADE DO MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO) PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE AIUA A LOCALIDADE DA GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA) CONVENIO Nº044/CIDADES/2021.

LOTE 02: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADE DO MADEIRO, VARZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO)

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,14
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,12
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 26,61%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	