

**PROPOSTA DE PREÇO**

Morada Nova – CE, 20 de julho de 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca
MERUOCA-CE.REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA, SÃO FRANCISCO, MATO GROSSO, BOA VISTA E VÉU DA NOIVA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 255.346,11 (Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Onze 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 Sra. **BRUNA GOMES MAGALHÃES**, portador da Carteira de Identidade Nº **2002010031216** expedida em 20/12/2022, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF Nº: **025.123.683 – 86** como representante legal desta empresa.Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: BMAG SERVICOS LTDA**Endereço: Rua Venâncio Nogueira. Nº46 - SALA 2 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62940-000****CNPJ: 49.574.575/0001-07****Dados Bancários: Banco: BRASIL 001 Agência bancária: 0863 – X; Conta Corrente: 64.834-5****E-mail: BMAGSERV@OUTLOOK.COM Telefone: (88) 9.9924 - 1520**

Fazendo, 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 úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 20 de Julho de 2023


BMAG SERVICOS LTDA
BRUNA GOMES MAGALHÃES
CPF:025.123.683 – 86
ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8
BMAG SERVIÇOS LTDA

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 1.804,80	R\$ 2.280,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,40	R\$ 190,08	R\$ 1.804,80	R\$ 2.280,96	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 5.808,34	R\$ 7.340,58
2.1	0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		M	2,55	R\$ 2.277,78	R\$ 2.878,66	R\$ 5.808,34	R\$ 7.340,58	
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 194.413,08	R\$ 245.724,57
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	R\$ 473,03	R\$ 597,82	R\$ 175,02	R\$ 221,19	
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.680,92	R\$ 2,11	R\$ 2,67	R\$ 7.766,74	R\$ 9.828,06	
3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.047,37	R\$ 36,39	R\$ 45,99	R\$ 110.893,79	R\$ 140.148,55	
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,44	R\$ 45,24	R\$ 57,17	R\$ 2.870,03	R\$ 3.626,86	
3.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.812,43	R\$ 23,66	R\$ 29,90	R\$ 42.882,09	R\$ 54.191,66	
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,44	R\$ 402,83	R\$ 509,10	R\$ 25.555,54	R\$ 32.297,30	
3.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.680,92	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 4.269,87	R\$ 5.410,95	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 53.319,89	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 202.026,22	
								VALOR TOTAL:	R\$ 255.346,11	

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Onze centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração e Composições Próprias Percentual de BDI adotado: 26,38%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 20 de Julho de 2023

Bruna Gomes Magalhães
BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto
ENGENHEIRO CIVIL
EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05	
					TOTAL Material: 105,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	15,55	27,37	
					TOTAL Mão de Obra: 27,37	
					VALOR: 133,31	

2.1. 0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59 (M)					
Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		M	1,00000000	2.018,58	2.018,58
					TOTAL Composição: 2.018,58
					VALOR: 2.018,58

BMAG SERVIÇOS LTDA

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,05	132,10
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,61	2,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						139,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,52000000	16,77	59,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,52000000	24,86	87,51
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,40000000	30,34	133,50
TOTAL Mão de Obra:						280,04
VALOR:						419,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,84	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	140,37	0,56
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,69	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	158,02	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,17	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,47	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,38	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,59	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,39	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,17	0,49
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,07	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,76	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,70
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01128205	15,55	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						1,88

3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,19	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,85	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,80
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,57	8,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,13	8,72
TOTAL Material:						16,76
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,77	5,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,55	8,21
TOTAL Mão de Obra:						13,69
VALOR:						32,25

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	15,55	40,09
TOTAL Mão de Obra:						40,09
VALOR:						40,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL Material:						3,03
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	20,77	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,55	3,42
TOTAL Mão de Obra:						6,16
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,96	0,99
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,93	10,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,26	0,54
TOTAL Serviço:						11,73
VALOR:						20,92

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,40	46,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,05	64,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL Material:						218,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BMAG SERVIÇOS LTDA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: bmagserv@outlook.com -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	15,55	136,84
					TOTAL Mão de Obra:	136,84
					VALOR:	355,61

3.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	1,03
					VALOR:	1,03

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 20 de Julho de 2023

Bruna G. Magalhães

 BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto

 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.280,96	100,00%			100,00%
			R\$ 2.280,96			R\$ 2.280,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA ORBA	R\$ 7.340,58	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.936,23	R\$ 2.202,17	R\$ 2.202,18	R\$ 7.340,58
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 245.724,57	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 98.289,83	R\$ 73.717,37	R\$ 73.717,37	R\$ 245.724,57
		R\$ 255.346,11	R\$ 103.507,02	R\$ 75.919,54	R\$ 75.919,55	R\$ 255.346,11
			R\$ 103.507,02	R\$ 179.426,56	R\$ 255.346,11	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 20 de Julho de 2023

Bruna G. Magalhães

 BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto

 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06

BMAG SERVIÇOS LTDA



B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 20 de Julho de 2023

Bruna G. Magalhães

BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,38%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 20 de Julho de 2023

Bruna G. Magalhães

BMAG SERVIÇOS LTDA
 BRUNA GOMES MAGALHÃES
 CPF:025.123.683 – 86

Egberto Carneiro da Cunha Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO
 REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-8

BMAG SERVIÇOS LTDA