



Boa Viagem – CE, 22 de dezembro de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca/CE.

**Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023-TP**

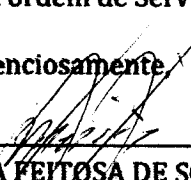
Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 1.068.437,20 (Um milhão e sessenta e oito mil quatrocentos e trinta e sete reais e vinte centavos), com prazo de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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 Edital e que serão executados em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



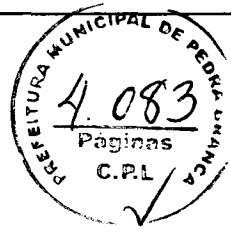
  
msconstrucoesbv@gmail.com



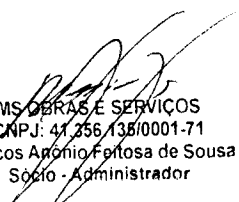
### RESUMO DO ORÇAMENTO

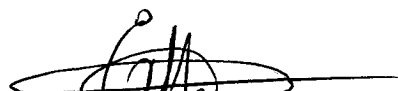
OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.928,40	0,46
2	QUIOSQUE	R\$ 187.779,60	17,58
3	CALÇADÃO	R\$ 488.969,02	45,76
4	PRAÇA	R\$ 238.993,74	22,37
5	QUADRA	R\$ 100.703,78	9,43
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 13.908,78	1,29
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.264,00	3,11
VALOR TOTAL:		R\$ 1.068.437,20	100,00



Um Milhão Sessenta e Otto Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Vinte centavos

  
MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.138/0001-71  
Marcos Antonio Furtosa de Sousa  
Sócio - Administrador

  
Elton Job de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,36%	
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 4.085  
 Páginas

4.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 527,85	R\$ 123,41	R\$ 651,26	R\$ 5.210,08	
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 283,75	R\$ 66,34	R\$ 350,09	R\$ 3.850,99	
4.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.565,12	R\$ 365,93	R\$ 1.931,05	R\$ 1.931,05	
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 828,42	R\$ 193,68	R\$ 1.022,10	R\$ 1.022,10	
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 8,30	R\$ 1,94	R\$ 10,24	R\$ 3.207,90	
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 9,32	R\$ 2,18	R\$ 11,50	R\$ 427,80	
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 14,69	R\$ 3,48	R\$ 18,37	R\$ 2.386,81	
6	QUADRA					2,90	R\$ 40.814,92	R\$ 9.636,57	R\$ 60.351,89	R\$ 100.703,78
6.1	ALVENARIA					1,90	R\$ 9.028,23	R\$ 1.877,14	R\$ 9.305,37	R\$ 9.905,37
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 52,83	R\$ 12,35	R\$ 65,18	R\$ 500,58	
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 775,48		R\$ 958,76	R\$ 7.347,92	
5.1.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 7,08	R\$ 1,66	R\$ 8,74	R\$ 335,82	
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 35,76	R\$ 8,36	R\$ 44,12	R\$ 1.694,21	
5.1.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,92	R\$ 5,12	R\$ 27,04	R\$ 27,04	
6.2	LASTRO DE AREIA					1,00	R\$ 6.599,67	R\$ 1.309,44	R\$ 6.909,31	R\$ 6.909,31
5.2.1	C2680	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	36,40	R\$ 145,83	R\$ 34,10	R\$ 179,93	R\$ 6.909,31	
6.3	FECHAMENTO					1,00	R\$ 10.111,30	R\$ 2.368,37	R\$ 12.469,67	R\$ 12.469,67
5.3.1	C2564	TUBO ACO GALV. C/OU S/COSTURA D=90mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 150,71	R\$ 35,24	R\$ 185,95	R\$ 6.094,20	
5.3.2	C0842	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 475,61	R\$ 111,20	R\$ 586,81	R\$ 340,35	
5.3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 156,00	R\$ 36,47	R\$ 192,47	R\$ 111,63	
5.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,20	R\$ 0,08	R\$ 0,32	R\$ 2.355,20	
5.4.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.405,61	R\$ 562,40	R\$ 2.968,20	R\$ 2.968,20	
5.4	DRENAGEM					1,00	R\$ 17.075,52	R\$ 3.992,02	R\$ 21.067,54	R\$ 21.067,54
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 52,83	R\$ 12,35	R\$ 65,18	R\$ 1.248,24	
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 136,93	R\$ 32,48	R\$ 171,41	R\$ 3.277,36	
5.4.3	C4783	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 108,96	R\$ 25,47	R\$ 134,43	R\$ 7.974,39	
5.4.4	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	80,20	R\$ 74,20	R\$ 17,35	R\$ 91,55	R\$ 5.511,31	
5.4.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 819,88	R\$ 144,88	R\$ 764,56	R\$ 3.056,24	
6	LIMPEZA FINAL					2,90	R\$ 6.681,39	R\$ 1.322,89	R\$ 6.904,38	R\$ 13.808,76
6.1	G3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,35	R\$ 0,32	R\$ 1,67	R\$ 8.904,38	
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2,90	R\$ 13.478,00	R\$ 3.161,00	R\$ 16.627,00	R\$ 33.264,00
7.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 134,78	R\$ 31,51	R\$ 168,27	R\$ 16.627,00	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.068.437,20				

Um Milhão Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Vinte centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.358.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

Elton José de Botusa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.928,40	100,00%				100,00%
		R\$ 4.928,40					R\$ 4.928,40
2	QUIOSQUE	R\$ 187.779,50	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
		R\$ 187.779,50	R\$ 37.555,90	R\$ 93.889,75	R\$ 52.333,85		R\$ 187.779,50
3	CALÇADÃO	R\$ 488.969,02	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
		R\$ 488.969,02	R\$ 244.484,51	R\$ 146.690,71	R\$ 97.793,80		R\$ 488.969,02
4	PRAÇA	R\$ 238.993,74			50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 238.993,74			R\$ 119.496,87	R\$ 119.496,87	R\$ 238.993,74
5	QUADRA	R\$ 100.703,78				100,00%	100,00%
		R\$ 100.703,78				R\$ 100.703,78	R\$ 100.703,78
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 13.808,76				100,00%	100,00%
		R\$ 13.808,76				R\$ 13.808,76	R\$ 13.808,76
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.254,00	27,89%	23,58%	28,63%	21,90%	100,00%
		R\$ 33.254,00	R\$ 9.274,54	R\$ 7.841,29	R\$ 9.519,24	R\$ 7.219,93	R\$ 33.254,00
		R\$ 1.088.487,20	R\$ 286.243,36	R\$ 244.531,76	R\$ 272.480,00	R\$ 285.232,08	R\$ 1.088.487,20



MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Sócio-Administrador

Elton Jomil de Souza Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEMPRA 008 SEM DESONERAÇÃO 144,12% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 23,38%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.335/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador


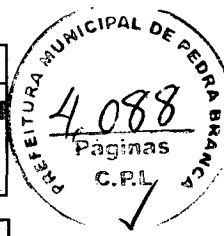
  
 Elton John de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



COD	DESCRIÇÃO	HORSTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.136/0001-71  
 Marcos Anílio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton John de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE