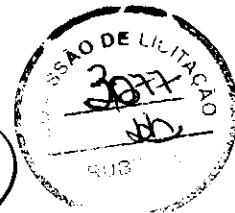




MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

21



PROPOSTA DE PREÇO

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2150801/2022

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE, MAPP 5434, Convênio nº 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado, com valor global de R\$ 739.402,18 (SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS), para o período de execução de 300 (Trezentos) dias conforme cronograma físico-financeiro de cada Obra/Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Finalizando, declaramos que nos encontramos como Microempresa e caso necessário, requeremos o benefício da preferência, previsto na Lei Complementar 123/2006, conforme o edital.

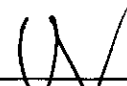
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral - CE, 01 de setembro de 2022.



Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI


CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com







MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2150801/2022

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE, MAPP 5434, Convênio nº 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado
Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					23.997,72
1.1	COM-32704513	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	3.999,62	23.997,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.988,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,23	592,45	728,71
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	188,31	2.259,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					694.634,53
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.832,41	45,56	493.524,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.063,70	29,61	120.326,16
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	12.263,10	0,09	1.103,68
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	142,23	503,58	71.624,18
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	142,23	56,64	8.055,91
4	SERVIÇOS DIVERSOS					17.781,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.263,10	1,45	17.781,50
					VALOR BDI TOTAL:	156.528,39
					VALOR ORÇAMENTO:	582.873,79
					VALOR TOTAL:	739.402,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 739.402,18 (SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

Sobral - CE, 01 de setembro de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE, MAPP 5434, Convênio nº 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado
 Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.997,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.399,77	2.399,77	2.399,77	2.399,77	2.399,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.988,43	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			298,84	298,84	298,84	298,84	298,84
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	694.634,53	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			69.463,45	69.463,45	69.463,45	69.463,45	69.463,45
4	SERVIÇOS DIVERSOS	17.781,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			1.778,15	1.778,15	1.778,15	1.778,15	1.778,15
			73.940,21	73.940,21	73.940,21	73.940,21	73.940,21
			73.940,21	147.880,42	221.820,63	295.760,84	369.701,05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.997,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.399,77	2.399,77	2.399,77	2.399,77	2.399,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.988,43	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			298,84	298,84	298,84	298,84	298,87
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	694.634,53	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			69.463,45	69.463,45	69.463,45	69.463,45	69.463,48
4	SERVIÇOS DIVERSOS	17.781,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			1.778,15	1.778,15	1.778,15	1.778,15	1.778,15
			73.940,21	73.940,21	73.940,21	73.940,21	73.940,29
			443.641,26	517.581,47	591.521,68	665.461,89	739.402,18

Sobral - CE, 01 de setembro de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com




MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE, MAPP 5434, Convênio nº 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado
Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

1.1. COM-32704513 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARRÉGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	0,52239330	4.715,08	2.463,13
12322	ENGENHEIRO	H	8,42886000	81,85	689,90
				TOTAL Mão de Obra:	3.153,03
				VALOR:	3.153,03
2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,5600	147,1200
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3300	5,3200
				TOTAL Equipamento:	155,1600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,92040000	16,7700	65,7451
12382	NIVELADOR	H	3,92040000	24,8600	97,4611
12445	TOPOGRAFO	H	4,90050000	30,3400	148,6812
				TOTAL Mão de Obra:	311,8874
				VALOR:	467,05
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
				TOTAL Material:	117,9721
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,96020000	15,5500	30,4811
				TOTAL Mão de Obra:	30,4811
				VALOR:	148,45

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23.6100	1.1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82.2700	0,8227
				TOTAL Equipamento:	2,0032
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59.6700	8.9505
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	64.7500	9.7125
				TOTAL Material:	18,6630
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29403000	20.7700	6.1070
12543	SERVENTE	H	0,58806000	15.5500	9.1443
				TOTAL Mão de Obra:	15,2513
				VALOR:	35,92
3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3.3700	3.3700
				TOTAL Material:	3,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14701500	20.7700	3,0535
12543	SERVENTE	H	0,24502500	15.5500	3,8101
				TOTAL Mão de Obra:	6,8636
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4.4100	1.1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	330.6700	11,2428
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4.0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40.3900	0,6059
				TOTAL Serviço:	13,1014
				VALOR:	23,34
3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75.0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	214.0200	0,0595
				TOTAL Equipamento:	0,0595
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00054450	15.5500	0,0085
				TOTAL Mão de Obra:	0,0085



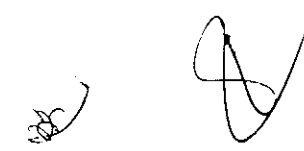
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR:	0,07
3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,1600	51,4725
10280	BRITA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					244,5888
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,80100000	15,5500	152,4056
TOTAL Mão de Obra:					152,4056
				VALOR:	396,99
3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,87169300	15,5500	44,6548
TOTAL Mão de Obra:					44,6548
				VALOR:	44,65
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07350750	15,5500	1,1430
TOTAL Mão de Obra:					1,1430
				VALOR:	1,14

Sobral - CE, 01 de setembro de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE, MAPP 5434, Convênio nº 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado
 Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

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	Feridos	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
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

Sobral - CE, 01 de setembro de 2022.

Francisco Gerardo dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE, MAPP 5434, Convênio nº 135/CIDADES/2022, do Governo do Estado
Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 26,85%

Cálculo do B.D.I

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

Sobral - CE, 01 de setembro de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

