

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PROPOSTA DE PREÇO

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

TP nº 2221201/2023

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ 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 prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado**, pelo valor global de **R\$ 1.240.097,07 (UM MILHÃO DUZENTOS E QUARENTA MIL NOVENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 300 (TREZENTOS) dias da data de recebimento da Ordem de 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 verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

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

PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; 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 12 de Janeiro de 2024.

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
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

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

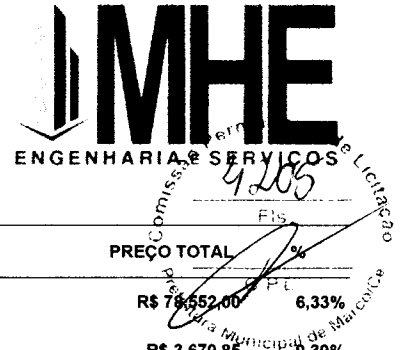
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	6,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.670,85	0,30%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.130.289,70	91,15%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	2,22%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.240.097,07	100,00%

Um Milhão Duzentos e Quarenta Mil Noventa e Sete reais e Sete centavos

Francisco Genival dos Santos Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 46885 - D

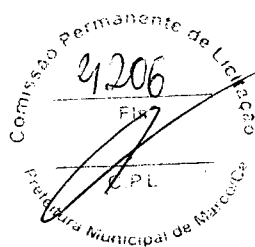
SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)
 PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.
 VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.
 DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-1788/876	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 619,25	R\$ 785,52	R\$ 61.925,00	R\$ 78.552,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	R\$ 505,02	R\$ 640,62	R\$ 792,88	R\$ 1.005,77
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 175,08	R\$ 222,09	R\$ 2.100,96	R\$ 2.665,08
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.994,60	R\$ 46,70	R\$ 59,24	R\$ 653.547,82	R\$ 829.040,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.025,86	R\$ 28,12	R\$ 35,67	R\$ 141.327,18	R\$ 179.272,43
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 1.418,63	R\$ 1.733,68
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 484,78	R\$ 614,94	R\$ 85.277,65	R\$ 108.174,10
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 9.514,97	R\$ 12.069,19
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 21.752,36	R\$ 27.584,52
								VALOR COM BDI:	R\$ 1.240.097,07
Um Milhão Duzentos e Quarenta Mil Noventa e Sete reais e Sete centavos									

Francisco Genivaldos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-15885 - D



SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COM-17887876 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 5.210,64
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 98,19	R\$ 981,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.192,54	
VALOR:					R\$ 619,25	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 3.007,34	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 166,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 785,52	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 76,0300	R\$ 152,0600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 4,4400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 8,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 165,2600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600	
VALOR:					R\$ 505,02	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 225,17	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 135,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 640,62	

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,8092	R\$ 37,5454
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,0660	R\$ 30,0660
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1745	R\$ 68,2853
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0802	R\$ 2,2620
TOTAL Material:					R\$ 138,1587	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 175,08	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,79	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 47,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 222,09	

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3200	R\$ 1,3660
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,2300	R\$ 1,0823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4483

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0170	R\$ 9,9026
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,8061	R\$ 16,0209
TOTAL Material:						R\$ 25,9235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 46,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 12,54
VALOR COM BDI:	R\$ 59,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1402	R\$ 4,1402
TOTAL Material:						R\$ 4,1402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500	R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 397,8300	R\$ 13,5262
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5800	R\$ 0,1695
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,7420

VALOR:	R\$ 28,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 7,55
VALOR COM BDI:	R\$ 35,67

Página 4

Francisco Gerardo de Jesus Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 45885 - D

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,8900	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 292,1600	R\$ 0,0812
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,01
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,8243	R\$ 61,3253
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,7816	R\$ 91,5401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6696	R\$ 147,3120
TOTAL Material:						R\$ 300,1774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 484,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 130,16
VALOR COM BDI:	R\$ 614,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR BDI (28.85%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 88,61

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,92
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75

Francisco Gelmar dos Santos Júnior
Engenheiro Civil
CREA/CE 45885 - D

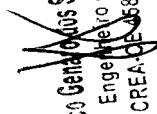
SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)
 PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.
 VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.
 DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.

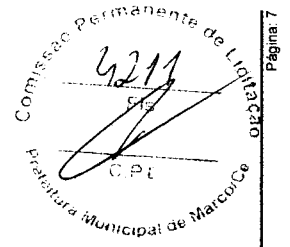


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20	R\$ 7.855,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.670,85	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 367,09	R\$ 367,09	R\$ 367,09	R\$ 367,09	R\$ 367,09	R\$ 367,09	R\$ 367,09	R\$ 367,09	R\$ 367,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.130.289,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97	R\$ 113.028,97
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45	R\$ 2.758,45
		R\$ 1.240.097,07	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71	R\$ 124.009,71
			R\$ 124.009,71	R\$ 248.019,42	R\$ 372.029,13	R\$ 496.038,84	R\$ 620.048,55	R\$ 744.058,26	R\$ 868.067,97	R\$ 992.077,68	R\$ 1.116.087,39

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.552,00	100,00 %	100,00 %
			R\$ 78.552,00	R\$ 78.552,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.670,85	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.670,85	R\$ 3.670,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.130.289,70	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.130.289,70	R\$ 1.130.289,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	100,00 %	100,00 %
			R\$ 27.584,52	R\$ 27.584,52
		R\$ 1.240.097,07	R\$ 1.240.097,07	R\$ 1.240.097,07


 Genivaldos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56885 - D







SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.



ENGENHARIA E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Engenheiro Civil
CREA - CE 45885 - D

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital.

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024.

MHE
ENGENHARIA E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Francisco Genivaldos Santos Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 43885 - D

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE. (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024



TRECHOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	662,54	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	559,47	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	294,46	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	662,54	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA 2,00 CM	M3	10,31	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,31	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	662,54	

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1230,00	
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1086,50	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	410,00	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1230,00	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	14,35	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,35	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1230,00	

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	386,28	
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	341,21	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	128,76	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	386,28	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	4,51	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,51	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	386,28	

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1388,58	
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1226,58	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	462,86	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1388,58	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	16,20	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,20	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1388,58	

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1514,16	
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1337,51	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	492,72	
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1514,16	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	17,67	
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,67	
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1514,16	

Francisco Genardo dos Santos Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 45885 - D

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco/CE - IC

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2271201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024



TRECHOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	620,58
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	548,18
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,86
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	620,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	7,24
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,24
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	620,58

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	982,80
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	868,14
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	327,60
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	982,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	11,47
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,47
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	982,80

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	431,64
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	381,28
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,88
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	431,64
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	5,04
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,04
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	431,64

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1773,66
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1566,73
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	591,22
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1773,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	20,69
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,69
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1773,66

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	451,14
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	398,51
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,38
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	451,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	5,25
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,25
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	451,14

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Engenheiro Civil
CREA-CE 45885 - D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SERVÇO: Continuação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE (C)
 PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 22/21/2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias
 VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital
 DATA LICITAÇÃO: 12 de Janeiro de 2024



TRECHOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	528,84
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	467,14
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,28
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	528,84
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	6,17
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,17
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	528,84

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	660,66
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	583,58
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,22
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	660,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	7,71
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,71
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,66

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	248,58
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	219,58
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	82,86
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	248,58
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	2,90
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,90
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	248,58

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	1518,30
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1341,17
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	506,10
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1518,30
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	17,71
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,71
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1518,30

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	4496,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4181,28
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	899,20
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4496,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARIETA	M3	31,47
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,47
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4496,00

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 45885 - D

B

SERVIÇO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE (C)

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Marco-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 221201/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com o edital

DATA LICITAÇÃO: 12 de janeiro de 2024



TRECHOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR UNITÁRIO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	188,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	166,42
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	62,80
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	188,40
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	2,20
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,20
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	188,40

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR UNITÁRIO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	4031,94
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3561,55
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1343,98
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4031,94
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	47,04
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	47,04
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4031,94

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	VALOR UNITÁRIO
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA	M3	0,00
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,00

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 45885 - D