



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS

22



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de MARCO/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 09.042.893/0001-02
Endereço: RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090
E-mail: victoralvesvk@gmail.com
Inscrição municipal: 12222
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

OBJETO: 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

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	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	01	SERVIÇO	R\$1.250.984,85

VALOR GLOBAL: R\$1.250.984,85 (Um Milhão Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Oitenta e Quatro Reais e Oitenta e Cinco centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 quaisquer 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 a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Caucaia, 08 de janeiro de 2024


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
ADMINISTRADOR


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
ENGENHEIRO DE PROVAÇÃO CAVALCANTE
Eng.º Cvm - RFB 059700170-0

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, Nº 1318, SALA 11 – CENTRO - CAUCAIA / CE – CEP: 61.600-090
CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 9 8147-6679 – EMAIL: victoralvesvk@gmail.com

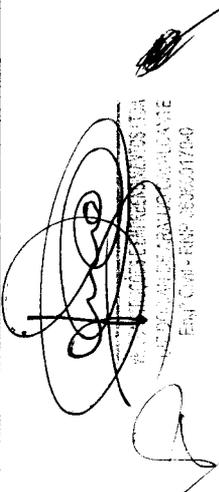


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE.		
DESCRIÇÃO:	MAPPP 5760 do Governo do Estado	DATA :	08/01/2024
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	PROPRIA	0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	COM BDI	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP-MARCOADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 562,24	R\$ 150,96	R\$ 713,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	R\$ 508,70	R\$ 136,59	R\$ 1.013,11
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,03	R\$ 48,07	R\$ 2.725,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.994,60	R\$ 47,47	R\$ 12,75	R\$ 60,22
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.025,86	R\$ 28,49	R\$ 7,65	R\$ 36,14
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 1,733,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 493,63	R\$ 132,54	R\$ 626,17
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 264.783,01
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 986.201,84
						VALOR TOTAL:		R\$ 1.250.984,85

Um Milhão Duzentos e Cinquenta Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Cinco centavos



EMPRESA: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02 - CE - FONE: (85) 9890-5716



Comissão Permanente de Licitação
Fis
4445
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 08/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

2446
 Permitido de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

1.1. COMP-MARCOADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-MARCOADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 562,24	R\$ 562,24
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 562,24
VALOR:						R\$ 562,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,6900	R\$ 155,3800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 4,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 168,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 508,70

2.2. 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	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:						R\$ 142,1087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 179,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5000	R\$ 1,3750
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,4900	R\$ 1,1049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4799

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9000	R\$ 10,1850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 4447
 Fis. 7
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Material:	R\$ 26.625
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
VALOR:					R\$ 47,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 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\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 405,0800	R\$ 13,7727
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6900	R\$ 0,1735
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 15,9950

VALOR:	R\$ 28,49
--------	-----------

3.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 299,5400	R\$ 0,0832
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0103

VALOR:	R\$ 0,09
--------	----------

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0700	R\$ 63,0725
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4900	R\$ 94,1558
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 309,0283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 493,63

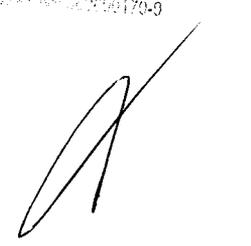
3.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

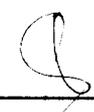
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA ... Nº ... MARCO-CE
CNPJ: 09.042.893/0001-02





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

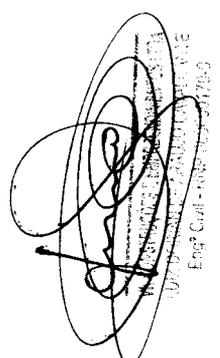
DATA: 06/01/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 26,85%
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
SEINFRA: 0,00%
Composições: 0,00%

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\$ 71.320,00	10,00 % R\$ 7.132,00								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.738,31	10,00 % R\$ 373,83								
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.148.342,02	10,00 % R\$ 114.834,20								
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 % R\$ 2.758,45								
		R\$ 1.250.984,85	R\$ 125.098,48								
			R\$ 125.098,48	R\$ 250.196,96	R\$ 375.295,44	R\$ 500.393,92	R\$ 625.492,40	R\$ 750.590,88	R\$ 875.689,36	R\$ 1.000.787,84	R\$ 1.125.886,32

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 71.320,00	10,00 % R\$ 7.132,00	100,00 % R\$ 71.320,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.738,31	10,00 % R\$ 373,84	100,00 % R\$ 3.738,31
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.148.342,02	10,00 % R\$ 114.834,22	100,00 % R\$ 1.148.342,02
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.584,52	10,00 % R\$ 2.758,47	100,00 % R\$ 27.584,52
		R\$ 1.250.984,85	R\$ 125.098,53	R\$ 1.250.984,85
			R\$ 1.250.984,85	1.250.984,85



2


 Engº Civil - RGT nº 20.971/2003



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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	DATA : 08/01/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
4450
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
S + G	Garantia/Seguros	0,32%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		4,62%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	1,02%
TOTAL		1,02%
Beneficio		
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,64%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	(CPRB)	4,50%
	ISS	3,00%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA DE SÃO CARLOS, 100
MARCO - CE - CEP: 06000170-0

