

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco
Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° 2030901/2021**

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – **CNPJ:** 09.042.893/0001-02

Endereço: Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – **Cep:** 62.640-000

Fone: (85) 997395770

E-mail: victorvnc@hotmail.com

Inscrição municipal: 12222

Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

OBJETO: contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., Convênio n° 020/Cidades/2021, do Governo do Estado,

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	VALOR TOTAL
01	contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., Convênio n° 020/Cidades/2021, do Governo do Estado,	01	R\$ 2.159.900,30

VALOR GLOBAL: R\$ 2.159.900,30 (Dois Milhões Cento e Cinquenta e Nove Mil e Novecentos reais e Trinta centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos 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 infelizmente 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.

Pentecoste, 20 de setembro de 2021.

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO – ADMINISTRADOR

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
ENG° CIVIL – CREA 11.418-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	20/09/2021	BDI:	26,65%
FONTE:	VEREJO	HORA:	MES:
SEINFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1058
 26,65%
 83,65% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							66.977,20
1.1	COMPX01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	10,00	5.280,03	1.417,69	6.697,72	66.977,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.395,40
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,55	472,16	126,77	598,93	2.126,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	40,03	189,10	2.289,20
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.035.923,91
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.396,42	36,25	9,73	45,98	1.443.607,39
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	11.847,70	23,60	6,34	29,94	354.720,14
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.543,10	0,07	0,02	0,09	3.198,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	414,65	400,08	107,42	507,50	210.434,88
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	414,65	45,56	12,23	57,79	23.982,62
4		SERVIÇOS DIVERSOS							52.603,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.543,10	1,17	0,31	1,48	52.603,79
VALOR BDI TOTAL:									457.050,97
VALOR ORÇAMENTO:									1.702.849,33
VALOR TOTAL:									2.159.900,30

Dois Milhões Cento e Cinquenta e Nove Mil e Novecentos reais e Trinta centavos

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
 ENGº CIVIL - CREA 11.418-D/CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	20/09/2021	BDI:	26,65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	ME5	CREP
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Departamento de Licitação
2059
Prestadora Municipal de Serviços

1.1. COMPX01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-293683	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR COM ENCARGOS INCLUSO	PRÓPRIA	MES	1,00000000	4.573,63	4.573,63
INS-424977	ENGENHEIRO CIVIL	PRÓPRIA	HORA/	10,00000000	70,84	708,40
TOTAL GERAL:					5.280,03	
VALOR:					5.280,03	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9500	145,9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,9400	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					472,16	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721	
VALOR:					149,07	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:					18,6600	
VALOR:					36,25	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,3700	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1228
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,2232	
VALOR:					23,60	

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027776	214,5700	0,0598
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0598
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

Comissão Permanente de Licitação
 21060
 CPE
 Prefeitura Municipal de Maracópe

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,5810
VALOR:						400,08

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

Paulo Sergio Leite Moura
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SERGIO LEITE MOURA
 ENG° CIVIL - CREA 11.418-D/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE


DATA: 20/09/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	66.977,20	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72	6.697,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.395,40	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			439,54	439,54	439,54	439,54	439,54	439,54	439,54	439,54	439,54	439,54	4.395,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.035.923,91	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			203.592,39	203.592,39	203.592,39	203.592,39	203.592,39	203.592,39	203.592,39	203.592,39	203.592,39	203.592,40	2.035.923,91
4	SERVIÇOS DIVERSOS	52.603,79	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,38	5.260,37	52.603,79
2.159.900,30			215.990,03	215.990,03	215.990,03	215.990,03	215.990,03	215.990,03	215.990,03	215.990,03	215.990,03	215.990,03	2.159.900,30
			215.990,03	431.980,06	647.970,09	863.960,12	1.079.950,15	1.295.940,18	1.511.930,21	1.727.920,24	1.943.910,27	2.159.900,30	

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

Paulo Sergio Leite Moura
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SERGIO LEITE MOURA
 ENGº CIVIL - CREA 11.418-D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	20/09/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	8ENFRA	021.1 COM DESOBERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



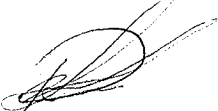
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Seguros/garantias	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SERGIO LEITE MOURA
 ENGº CIVIL - CREA 11.418-D/CE




 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA :	20/09/2021	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS MAPP 5019 - NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
 ENGº CIVIL - CREA 11.418-D/CE