



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2130401/2021

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: EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMEO), NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CR Nº 902981/2020/MAPA/CEF

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (TRECHO PURUNA-MOCAMBO), NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., CR Nº 902981/2020/MAPA/CEF	01	SERVIÇO	R\$ 488.675,40

VALOR GLOBAL: R\$ 488.675,40 (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

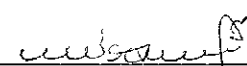
PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

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 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.

Marco, 03 de maio de 2021.


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ofício Permanente de Licitação
2328



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO)R03	DATA:	01/05/2021	BDI:	52,13%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HOIA:	14,3%
		SICRO NOVO:	202001	DATA REF:	12/07/19
		SINAPI:	202005 SEM DESONERAÇÃO	CPI:	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							16.889,94	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	153,94	37,15	191,09	1.222,98	
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	385,60	2,93	0,71	3,64	1.330,76	
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	2,93	0,71	3,64	1.330,76	
1.4	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	21.938,00	0,37	0,09	0,46	10.091,46	
1.5	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	3.619,77	0,37	0,09	0,46	1.665,06	
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	542,97	1,85	0,45	2,30	1.248,83	
2		INDENIZAÇÃO							19.112,39	
2.1	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.479,08	1,05	0,26	1,32	19.112,39	
3		PREPARO DA SUB-BASE							5.923,26	
3.1	C8232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	65.814,00	0,07	0,02	0,09	5.923,26	
4		REVESTIMENTO PRIMARIO							380.196,01	
4.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14.479,08	3,88	0,94	4,82	69.789,17	
4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovis em leito natural	SICRO NOVO	tkm	437.884,75	0,49	0,12	0,61	267.097,50	
	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	13.182,80	3,25	0,79	4,05	53.509,34	
5		PAVIMENTAÇÃO							31.763,40	
5.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	33,09	7,98	41,07	24.642,00	
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	285,00	20,03	4,84	24,80	7.121,40	
6		SINALIZAÇÃO							3.630,76	
6.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,61	634,47	153,10	787,57	3.630,76	
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							21.159,70	
7.1	P0129	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%)	PRÓPRIA	%	1,00	17.046,40	4.113,30	21.159,70	21.159,70	
									VALOR BDI:	95.526,34
									VALOR ORÇAMENTO:	392.749,06
									VALOR TOTAL:	488.875,46

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta centavos

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

[Assinatura]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
PAULO SERGIO LEITE MOURA
ENGR CIVIL - CREA 22.412-D/CE

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO)R03	DATA:	01/05/2021	BDI:	24,13%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	VERSAO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,25%
			SIGRO:	202001	MES:	72,00%
			SINAPI:	202005 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		VALOR:	582000
					COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	2329

Comissão Permanente de Licitação
2329
FIS
CPL
Prefeitura Municipal de Maracó/CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMAITE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
1691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	71,29
1725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						114,42
VALOR:						151,94

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	234,38	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93
VALOR:						2,93

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	234,38	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93
VALOR:						2,93

1.4. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	389,8433	130,5187	389,8433
TOTAL EQUIPAMENTOS:						389,8433	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P3824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02
Custo Horário da Execução:					421,8633
Produção da Equipe:					1.155,5900
Custo Unitário da Execução:					0,3551
Custo do FIC (0,0136):					0,0350
Custo Direto Total:					1,37
VALOR:					1,37

1.5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	389,8433	130,5187	389,8433
TOTAL EQUIPAMENTOS:						389,8433	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P3824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02
Custo Horário da Execução:					421,8633
Produção da Equipe:					1.155,5900
Custo Unitário da Execução:					0,3551
Custo do FIC (0,0136):					0,0350
Custo Direto Total:					1,37
VALOR:					1,37

1.6. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	168,4302	65,3042	168,4302
TOTAL EQUIPAMENTOS:						168,4302	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P3824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,02

Custo Horário da Execução:	208,502
Produção da Equipe:	09,6200
Custo Unitário da Execução:	7,286
Custo do FIC (0,0136):	0,1249
Custo Direto Total:	705
VALOR:	885

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 330
CPL
Prestadora Municipal de Matão-Ce

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						1,06

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

EQUIPAMENTO	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01513	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,35	1,00
01535	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,96

MÃO DE OBRA	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,76	1,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,01
VALOR:						1,07

4.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9657	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0800	167,0483	49,5938	640,1340
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	66,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,2561

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	16,01	15,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,01
Custo Horário da Execução:					848,2561
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,8326
Custo do FIC (0,0136):					0,0521
Custo Direto Total:					1,88
VALOR:					1,88

4.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E96E7	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						167,0483	
Custo Horário da Execução:						167,0483	
Produção da Equipe:						348,6200	
Custo Unitário da Execução:						0,4792	
Custo do FIC (0,0136):						0,0065	
Custo Direto Total:						1,49	
VALOR:						1,49	

4.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	205,8814	51,2894	206,2353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,6914
E96E5	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							626,4795

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	h	1,00000000	16,01	15,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,01
Custo Horário da Execução:					540,4895
Produção da Equipe:					108,2300
Custo Unitário da Execução:					3,2134
Custo do FIC (0,0136):					0,437
Custo Direto Total:					1,26
VALOR:					1,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,31
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCELEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR:						31,03

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,10	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,76	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,71
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	420,36	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR:						21,06

6.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	30,37	9,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,98	10,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,10	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12125	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
12575	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,82	53,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,81	10,93
TOTAL MATERIAL:						534,47
VALOR:						631,47

7.1. P0120 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR TOTAL PARA OS 4 MESES DE OBRA) (%) (%)

SERVICOS		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	5.128,00	5.128,00
00778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	99,32	11.911,40
TOTAL SERVICOS:						17.039,40
VALOR:						17.039,40

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
PALCO SÉRGIO LEITE MAGURA
ENGR. CIVIL - CREA 11.419-D/CE

Processo Permanente de Licitação
2331
Fls
CPL
Município de Maracá

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

permanente da Licitação
2332
FIS
J.P.L.
Municipal de Marco/CE



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO)03
 DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 01/05/2021 BDI : 24,13%
 FONTE: VERSAO: HORA: MES: DIA:
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08%
 SINPRO 2020/01
 SINAPI 2020/05 SEM DESONERAÇÃO 113,14% 71,25%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,30% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,46	16.889,94	46,73	7.892,97	23,49	3.967,45	14,89	2.514,91	14,89	2.514,91	100,00	16.889,94
2	INDENIZAÇÃO	3,91	19.112,39	25,00	4.778,10	25,00	4.778,10	25,00	4.778,10	25,00	4.778,09	100,00	19.112,39
3	PREPARO DA SUB-BASE	1,21	5.923,26	50,00	2.961,63	50,00	2.961,63					100,00	5.923,26
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	79,85	390.196,01	25,00	97.549,00	50,00	195.098,01	25,00	97.549,00			100,00	390.196,01
5	PAVIMENTAÇÃO	6,50	31.763,40	30,00	9.529,02	70,00	22.234,38					100,00	31.763,40
6	SINALIZAÇÃO	0,74	3.630,70					50,00	1.815,35	50,00	1.815,35	100,00	3.630,70
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,33	21.159,70	25,00	5.289,93	25,00	5.289,93	25,00	5.289,93	25,00	5.289,91	100,00	21.159,70
			488.675,40	0,26	128.000,35	0,48	234.329,50	0,23	111.947,29	0,03	14.398,26		488.675,40
				0,26	128.000,35	0,74	382.329,85	0,97	474.277,14	1,00	488.675,40		


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

Paulo Sérgio Leite Moura
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
 ENGR CIVIL - CREA 11.513-D/CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA:	DATA :	BDI :	
		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA/MOCAMBOJOS)	01/05/2021	24,13%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	FORMA:	VESSAO	HORA	MES
		BEINFRA	028 SEM DESONERACAO	144,25%	72,08%
		ALCO	2026/01	-	07/2022
		SIMAPI	2026/05 SEM DESONERACAO	113,15%	71,25%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,72

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,13%

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


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

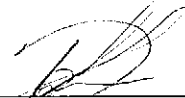


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 PAULO SÉRGIO LEITE MOURA
 ENGE. CIVIL - CREA 13.418-D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS DE MARCO - CE (TRECHO PURUNA-MOCAMBO)R03	DATA : 01/05/2021
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	BD : 24,13%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01
		SINAPI	020/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		113,28%	71,25%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2010	07/2020
		06/2020	

Comissão Permanente de Licitação
 2334
 PMS
 1
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,60	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	36,80	36,80

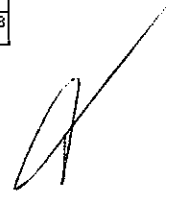
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
	TOTAL	17,04	6,56

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%

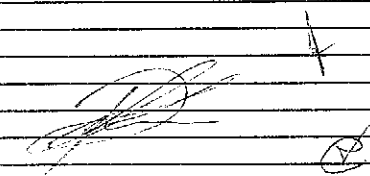
A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,60	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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56

45



B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,16	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

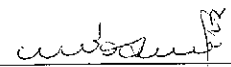


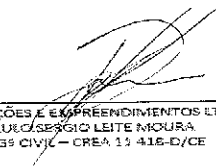
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 FAUSTO SÉRGIO LEITE MOURA
 ENGR CIVIL - CREA 11 416-D/CE





