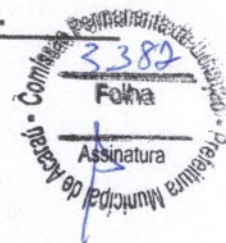




Fortaleza, 11 de novembro de 2019.

À Prefeitura Municipal de Acaraú – Ce
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú - Ce



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.04/2019**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA), pelo preço global de R\$ 413.146,31 (quatrocentos e treze mil, cento e quarenta e seis reais e trinta e um centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que 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.

Atenciosamente,


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO A PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)

DATA: 11/11/2019 BDI: 23,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	BDI	COM BDI						
1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,85	36,31	194,16	2.330,11					
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	0,61	0,25	0,06	0,31	0,19					
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO														
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.354,86	49,61	11,41	61,02	326.753,56					
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.020,70	21,56	4,96	26,52	53.568,96					
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,62	43,25	9,95	53,20	3.224,98					
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,62	358,13	82,37	440,50	26.703,11					
3 MOVIMENTO DE TERRA														
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.062,10	0,07	0,02	0,09	545,59					
<table border="1"> <tr> <td>VALOR ORÇAMENTO:</td> <td>335.871,25</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI TOTAL:</td> <td>77.276,06</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL:</td> <td>413.146,31</td> </tr> </table>									VALOR ORÇAMENTO:	335.871,25	VALOR BDI TOTAL:	77.276,06	VALOR TOTAL:	413.146,31
VALOR ORÇAMENTO:	335.871,25													
VALOR BDI TOTAL:	77.276,06													
VALOR TOTAL:	413.146,31													

Comissão Permanente de Licitação
3-383
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0

Handwritten signature and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIADO (2ª ETAPA)

DATA : 11/11/2019

BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
3.394
Folha
Assinatura
Município de Aracaju

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	6,89	13,78
TOTAL MAO DE OBRA:					13,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,23
VALOR SEM ENCARGOS:					142,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,74
VALOR COM ENCARGOS:					167,85
VALOR BDI (23.00%):					38,31
VALOR COM BDI:					194,16

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	62,23	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (23.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

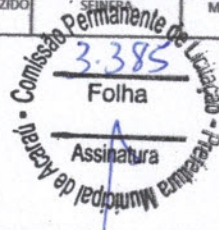
2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,44	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,82	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,38	2,81
12543	SERVENTE	H	0,80000000	6,80	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	293,93	12,64
TOTAL SERVIÇO:					12,64
VALOR SEM ENCARGOS:					37,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,95
VALOR COM ENCARGOS:					49,61
VALOR BDI (23.00%):					11,41
VALOR COM BDI:					61,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,38	1,41
12543	SERVENTE	H	0,25000000	6,89	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94	
						TOTAL MATERIAL:	2,94
SERVICO							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,26	0,27	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,48	7,80	
						TOTAL SERVICOS:	8,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,74
						VALOR COM ENCARGOS:	21,56
						VALOR BDI (23.00%):	4,96
						VALOR COM BDI:	26,52



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

MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,89	20,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,06
						VALOR COM ENCARGOS:	43,25
						VALOR BDI (23.00%):	9,95
						VALOR COM BDI:	53,20

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	68,90
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00	
						TOTAL MATERIAL:	210,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	279,43
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	78,70
						VALOR COM ENCARGOS:	358,13
						VALOR BDI (23.00%):	82,37
						VALOR COM BDI:	440,50

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

EQUIPAMENTO							
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,88	0,05	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,89	0,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	0,07
						VALOR BDI (23.00%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,09

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0

Handwritten initials and marks



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIAO (2ª ETAPA)

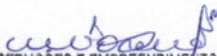
DATA : 11/11/2019

BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação
3.386
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Araçuaia

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.330,11	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			582,53	582,53	582,53	582,52	2.330,11
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	410.270,61	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			102.567,65	102.567,65	102.567,65	102.567,66	410.270,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	545,59	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			136,40	136,40	136,40	136,39	545,59
		413.146,31	103.286,58	103.286,58	103.286,58	103.286,57	413.146,31
			103.286,58	206.573,16	309.859,74	413.146,31	


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

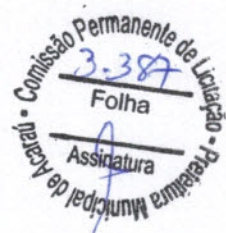

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 060600170-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIAADO (2ª ETAPA)	DATA: 11/11/2019	BDI: 23,00%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1300

Benefício		
S + G	Garantia / Seguros	0,4900
L	Lucro	4,5850
	TOTAL	5,0850

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,00%

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

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Aronjo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Aronjo Cavalcante
 RNP: 060600170-0

Handwritten signature/initials



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO ACESSO À PRAIA DE ESPRAIA DO (2ª ETAPA)

DATA : 11/11/2019	BDI : 23,00%	
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
HORA	MES	
114,23%		

Comissão Permanente de Licitação
3-388
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari
 Comissão Permanente de Licitação
3388
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Victor Sousa de Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.