



Caucaia, 29 de janeiro de 2024

À Prefeitura Municipal de Acaraú – Ce
Comissão Permanente de Licitação



REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.01/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.01/2023-CP, cujo objeto é os CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS LOCALIDADES DE GROLADO, CÓRREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLANDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, pelo preço global de **R\$4.290.051,21 (Quatro Milhões Duzentos e Noventa Mil Cinquenta e Um reais e Vinte e Um centavos)**, com o prazo de execução de 210 (duzentos e dez) 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
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAU/CE.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.01/2023-CP

LOCAL: LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, NO MUNICIPIO DE ACARAU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

DATA: 26/01/2024 **BDI:** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 131.591,00
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 1.089,96	R\$ 225,95	R\$ 1.315,91	R\$ 131.591,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.031,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 177,73	R\$ 36,84	R\$ 214,57	R\$ 10.299,36
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	40.922,70	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 14.732,17
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 1.067.835,29
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15.769,00	R\$ 29,59	R\$ 6,13	R\$ 35,72	R\$ 563.268,68
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	473,06	R\$ 815,91	R\$ 169,14	R\$ 985,05	R\$ 465.987,75
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.519,15	R\$ 5,79	R\$ 1,20	R\$ 6,99	R\$ 38.578,86
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 3.065.593,39
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	35.403,55	R\$ 71,72	R\$ 14,87	R\$ 86,59	R\$ 3.065.593,39
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 736.599,78
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 3.553.461,43
VALOR TOTAL:									R\$ 4.290.051,21

Quatro Milhões Duzentos e Noventa Mil Cinquenta e Um reais e Vinte e Um centavos

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

[Assinatura]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ BORGAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.01/2023-CP

LOCAL: LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA: 26/01/2024

BDI: 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ADM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 170,00	R\$ 0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 0,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 200,00	R\$ 0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 320,00	R\$ 0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 230,00	R\$ 0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÉ	0,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 0,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 4.965,16	R\$ 0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 5.104,16	R\$ 0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 3.701,73	R\$ 0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 3.702,42	R\$ 0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 5.851,46	R\$ 0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 5.848,14	R\$ 0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,80000000	R\$ 6.963,71	R\$ 5.570,97
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 9.302,54	R\$ 0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 36.639,33	R\$ 0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 25.381,61	R\$ 0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,50000000	R\$ 19.999,74	R\$ 9.999,87
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 25.381,61	R\$ 0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 32.108,96	R\$ 0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 7.699,78	R\$ 0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 6.233,01	R\$ 0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 12.898,98	R\$ 0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 3.750,73	R\$ 0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 5.299,77	R\$ 0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 3.657,84	R\$ 0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 6.562,59	R\$ 0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 6.090,10	R\$ 0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 7.590,57	R\$ 0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,00000000	R\$ 3.687,34	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.570,84
VALOR:						R\$ 15.570,84
TOTAL PARA 7 MESES:						R\$ 108.995,68
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 1.089,96
BDI 20,73%:						R\$ 225,95
TOTAL GERAL:						R\$ 1.315,91

2.1. 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\$ 36,5600	R\$ 37,2912
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,8600	R\$ 29,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,0700	R\$ 67,8150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9800	R\$ 2,2470
TOTAL Material:						R\$ 137,2132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



VALOR:	R\$ 177,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 36,84
TOTAL GERAL:	R\$ 10.299,36

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,7300	R\$ 0,0777
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1800	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0843
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
TOTAL GERAL:						R\$ 0,30

3.1. 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\$ 4,1100	R\$ 4,1100
TOTAL Material:						R\$ 4,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 410,6400	R\$ 13,9618
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6400	R\$ 0,1717
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3864
VALOR:						R\$ 29,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
TOTAL GERAL:						R\$ 29,59

2. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4342
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4342
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 126,1500	R\$ 37,8450
TOTAL Material:						R\$ 37,8450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 70,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 459,4200	R\$ 482,3910
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 184,0440
TOTAL Serviço:						R\$ 666,4350
VALOR:						R\$ 815,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
TOTAL GERAL:						R\$ 815,91

3.3. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'P' and other illegible scribbles.

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,4140
TOTAL Material:						R\$ 0,4140
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3720
VALOR:						R\$ 5,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
TOTAL GERAL:						R\$ 5,79



4.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,7100	R\$ 1,4855
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,4700	R\$ 1,1147
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6002
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,5600	R\$ 9,8340
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,0700	R\$ 15,9105
TOTAL Material:						R\$ 25,7445
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 538,6900	R\$ 23,1637
TOTAL Serviço:						R\$ 23,1637
VALOR:						R\$ 71,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ 0,00
TOTAL GERAL:						R\$ 71,72

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

[Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 080600170-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.01/2023-CP.

LOCAL: LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, NO MUNICIPIO DE ACARAÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA : 26/01/2024		BDI : 20,73%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 131.591,00	14,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	11,00%	100,00%
			R\$ 18.422,74	R\$ 19.738,65	R\$ 14.475,01	R\$ 131.591,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.031,53	100,00%							100,00%
			R\$ 25.031,53							R\$ 25.031,53
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 1.067.835,29	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 106.783,53	R\$ 160.175,29	R\$ 160.175,31					
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.065.593,39	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 459.839,01	R\$ 459.839,01	R\$ 459.839,01	R\$ 459.839,01	R\$ 459.839,01	R\$ 459.839,01	R\$ 459.839,01	R\$ 306.559,33
R\$ 4.290.051,21			R\$ 610.076,81	R\$ 639.752,95	R\$ 481.209,65	R\$ 4.290.051,21				
			R\$ 610.076,81	R\$ 1.249.829,76	R\$ 1.889.582,71	R\$ 2.529.335,66	R\$ 3.169.088,61	R\$ 3.808.841,56	R\$ 4.290.051,21	

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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

[Handwritten marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.	DATA: 26/01/2024 BDI: 20,73%											
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.01/2023-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>HEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Empreitada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	HEC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Empreitada	PRÓPRIA	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	HEC											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Empreitada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE													



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 20,73%

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

Victor Sousa de Castro Alves

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

[Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

9

9

3

6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 26/01/2024	
		BDI : 20,73%	
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.01/2023-CP	SENFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE GROLADO, CORREGO DAS VARAS, MACAJUBA E CELSOLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	PROPRIA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

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

[Handwritten Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]