



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ/CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEINFRA**, pelo valor global de **R\$ 1.954.106,86 (UM MILHÃO NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL CENTO E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de acordo com edital.,

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 do RG nº 2002009001104 SSP/CE e inscrito no CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da desta empresa.

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

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.
CAUCAIA/CE, 24 de janeiro de 2024
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:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	25/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 13.005,00	
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 102,52	R\$ 27,53	R\$ 130,05	R\$ 13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.747,40	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 180,49	R\$ 48,46	R\$ 228,95	R\$ 2.747,40
3	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.494,48	
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,31	R\$ 510,02	R\$ 136,94	R\$ 646,96	R\$ 1.494,48
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.359.490,12	
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 2.556,17
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.607,23	R\$ 47,75	R\$ 12,82	R\$ 60,57	R\$ 945.329,92
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.572,87	R\$ 70,96	R\$ 19,05	R\$ 90,01	R\$ 411.604,03
5	DRENAGEM							R\$ 533.292,53	
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.824,49	R\$ 28,65	R\$ 7,69	R\$ 36,34	R\$ 320.681,97
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 20.849,89
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	303,89	R\$ 497,45	R\$ 133,57	R\$ 631,02	R\$ 191.760,67
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 40.666,34	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.237,91	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 40.666,34
7	SINALIZAÇÃO							R\$ 3.410,86	
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 746,91	R\$ 200,55	R\$ 947,46	R\$ 3.410,86
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 413.490,87		
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 1.540.609,86		
						VALOR TOTAL	R\$ 1.954.106,73		

VALOR BDI TOTAL: R\$ 413.490,87
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.540.609,86
VALOR TOTAL: R\$ 1.954.106,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	25/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Seis reais e Setenta e Três centavos

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 25/01/2024	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 48%	MES: 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE				



1.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 102,52	R\$ 102,52
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 102,52
VALOR:						R\$ 102,52

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:						R\$ 143,5705
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 180,49

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,2900	R\$ 156,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,2600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 510,02

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,1800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 302,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0840
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0103

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 25/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição		PRÓPRIA		



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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5600	R\$ 1,3780
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,3300	R\$ 1,1133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4913
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:						R\$ 26,9385
Mão de Obra		FONTES	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\$ 47,75

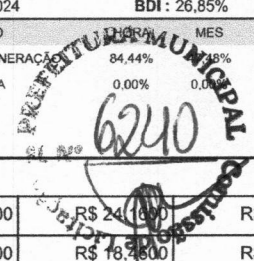
4.3. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5600	R\$ 1,3780
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,3300	R\$ 1,1133
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4913
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,6000	R\$ 10,2900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
TOTAL Material:						R\$ 26,9385
Mão de Obra		FONTES	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
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 539,7000	R\$ 23,2071
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2071
VALOR:						R\$ 70,96

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:						R\$ 4,3000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 25/01/2024		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	DIÁRIO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PROPRIA	REF.
					10/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	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	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 408,4000	R\$ 13,8856	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	R\$ 4,7300	R\$ 0,1750	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,1094
					VALOR:	R\$ 28,65

2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

5.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 312,8476
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 497,45

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

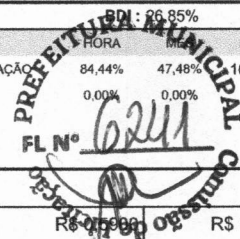
7.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 169,3800	R\$ 16,9380	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,2060
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 25/01/2024	DDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	REF.:		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



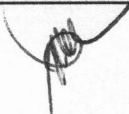
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,9500	R\$ 565,9500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 65,0100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800
TOTAL Material:						R\$ 645,4800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,4000	R\$ 7,3512
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3512

VALOR:	R\$ 746,91
---------------	-------------------


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

 N.º



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	25/01/2024	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.005,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 2.601,00	R\$ 1.300,50	R\$ 1.300,50	R\$ 13.005,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.747,40	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.747,40						R\$ 2.747,40
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.494,48	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 747,24	R\$ 747,24					R\$ 1.494,48
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.359.490,12		20,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 271.898,02	R\$ 407.847,04	R\$ 407.847,04	R\$ 135.949,01	R\$ 135.949,01	R\$ 1.359.490,12
5	DRENAGEM	R\$ 533.292,53	15,00 %	25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 79.993,88	R\$ 133.323,13	R\$ 79.993,88	R\$ 79.993,88	R\$ 79.993,88	R\$ 79.993,88	R\$ 533.292,53
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 40.666,34						100,00 %	100,00 %
								R\$ 40.666,34	R\$ 40.666,34
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.410,86						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.410,86	R\$ 3.410,86
R\$ 1.954.106,73			R\$ 86.089,52	R\$ 408.569,39	R\$ 490.441,92	R\$ 490.441,92	R\$ 217.243,39	R\$ 261.320,59	R\$
			R\$ 86.089,52	R\$ 494.658,91	R\$ 985.100,83	R\$ 1.475.542,75	R\$ 1.692.786,14	R\$ 1.954.106,73	1.954.106,73


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





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 25/01/2024	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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%

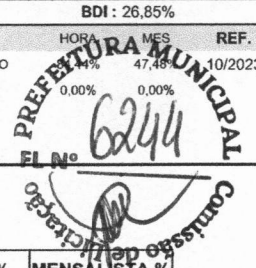
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA E RURAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 25/01/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	4%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


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