



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
IBIAPINA – CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N°008/2021 – SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-SEINFRA, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço de R\$ 333.676,65 (trezentos e trinta e três mil seiscentos e setenta e seis reais e sessenta e cinco centavos), com prazo de execução de 5 (cinco) meses, conforme cronograma físico financeiro.

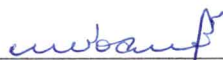
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR (R\$)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO N° 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO	R\$ 333.676,65
	TOTAL	R\$ 333.676,65

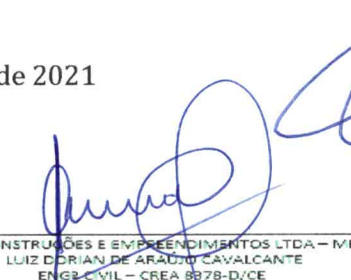
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura da licitação.

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,

Pentecoste 06 de Outubro de 2021


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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGR. CIVIL – CREA 8978-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: SÍTIO PATURI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE

DATA: 06/10/2021 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								25.715,53
1.1	COMP-03AGO-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)		%	100,00	101,36	27,22	128,58	12.858,00
1.2	COMP-03AGO-21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)	PRÓPRIA	%	1,00	10.136,01	2.721,52	12.857,53	12.857,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.851,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,05	39,21	185,26	2.223,12
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.088,00	0,25	0,07	0,32	1.628,16
3	MOVIMENTO DE TERRA								457,92
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.088,00	0,07	0,02	0,09	457,92
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								253.592,86
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.502,80	35,75	9,60	45,35	204.201,98
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.672,00	23,29	6,25	29,54	49.390,88
5	SARJETA								42.528,82
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,52	45,56	12,23	57,79	3.381,87
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,52	392,52	105,39	497,91	29.137,69
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,52	134,84	36,20	171,04	10.009,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS								7.530,24
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.088,00	1,17	0,31	1,48	7.530,24

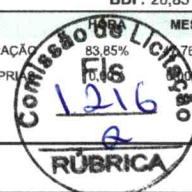
VALOR BDI TOTAL: 70.627,66
 VALOR ORÇAMENTO: 263.048,99
 VALOR TOTAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 333.676,65



[Handwritten Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Dotan de Araujo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 060600170-0

[Handwritten Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Victor Sousa de Castro Alve
 Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. COMP-03AGO-21 - ADMINISRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%) (%)

VALOR:	101,36
--------	--------

1.2. COMP-03AGO-21 - ADMINISRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%) (%)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR(MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	0,45000000	14,017,10	6.307,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSO)	PRÓPRIA	HXMÊS	0,92222600	4.151,16	3.828,31
TOTAL GERAL:					10.136,01	

VALOR:	10.136,01
--------	-----------

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL MATERIAL:					114,9458	

VALOR:	146,05
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,5500	0,0716
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0755	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	

VALOR:	0,25
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,3700	0,0584
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0584	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 06/10/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
				REF.	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556		0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8600	1,1930
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0078

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1400	8,7210
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
TOTAL MATERIAL:						18,1845
VALOR:						35,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL MATERIAL:						3,2900


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,7500	11,1095
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9900	0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						12,9953
VALOR:						23,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 06/10/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,4600	50,1499
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,7600	70,2716
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						237,0215

VALOR:	392,52
---------------	---------------

5.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
---------------	---------------

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
---------------	-------------


 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA :	06/10/2021	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	RUBRICA
1	ADMISTRAÇÃO DA OBRA	25.715,53	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			7.714,66	7.714,66	10.286,21	25.715,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.851,28	100,00 %			100,00 %
			3.851,28			3.851,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	457,92	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			274,75	183,17		457,92
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	253.592,86	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			63.398,22	88.757,50	101.437,14	253.592,86
5	SARJETA	42.528,82		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				17.011,53	25.517,29	42.528,82
6	SERVIÇOS DIVERSOS	7.530,24		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				3.012,10	4.518,14	7.530,24
			75.238,91	116.678,96	141.758,78	
			75.238,91	191.917,87	333.676,65	333.676,65


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Donato de Araujo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 060600170-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE		DATA : 06/10/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

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



COD	DESCRIÇÃO	%
	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
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luiz Dorian de Araujo Cavalcante
 Engº Civil - RNP 060600170-0

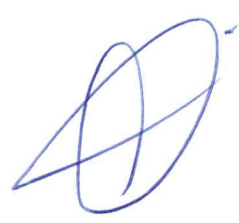




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	DATA : 06/10/2022	BDI = 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	FONTES	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PATURI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorian de Araujo Cavalcante
Engº Civil - RNP 060600170-0