



Ipaporanga – Ce, 03 de agosto de 2020

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 08/20/TP-INF-O



A VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Contratação de empresa para execução de obra visando a Pavimentação em Pedra Tosca na Localidade de Cajá dos Jorge no Município de Ipaporanga, conforme Projeto Básico anexo, num valor global de R\$ 950.210,32 (NOVECIENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), sendo para o Lote I o valor de R\$ 438.995,31 (quatrocentos e trinta e oito mil, novecentos e noventa e cinco reais e trinta e um centavos) e para o Lote II o valor de R\$ 511.215,01 (quinhentos e onze mil, duzentos e quinze reais e um centavo), bem como, declarar, sob as penas da Lei:

* Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei N° 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços N° 07/20/TP-SE-O.

* Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

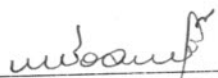
* Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03(três) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

DADOS DA EMPRESA:		
Proponente (Razão Social): VK CONSTRUÇÕES E EMP. LTDA - ME	Endereço Comercial: (Rua/Cidade/UF/CEP) RUA 7, 100 C – BARRA DO CEARÁ	
CNPJ: 09.042.893/0001-02	CGF: 06466650-6	
Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL	Agência: 4407	Conta Corrente: 291-5
Fone/Fax: (85) 99739.5770	E-mail: victorvnc@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: Victor Sousa de Castro Alves	RG: 2002009001104	CPF: 020577803-84
Cargo/Função: sócio administrador	Fone: (85)99739.5770	

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Prazo Execução da Obra: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

Atenciosamente;


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO – ADMINISTRADOR – CPF: 020.577.803-84




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: CAJAS DOS JORGE - TRECHO 1 E 2 - IPAPORANGA-CE

DATA: 30/07/2020 BDI: 26,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SEINFRA 026.1 COM DESCONEGAÇÃO 65,20% 12/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.366,60
1.1	PMI-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	3.028,02	3.841,65	15.366,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							157.996,55
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	199,66	2.395,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	434,74	551,55	297,84
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.371,59	1,90	2,41	12.945,53
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.611,47	69,63	88,34	142.357,26
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							258.863,95
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.834,43	31,46	39,91	192.942,10
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.534,74	20,35	25,82	39.626,99
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,72	347,10	440,37	23.656,68
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,72	38,71	49,11	2.638,19
4	SERVIÇOS DIVERSOS							6.768,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.371,59	0,99	1,26	6.768,20
								438.995,31


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGº CIVIL - CREA-8378-D/CE

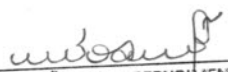


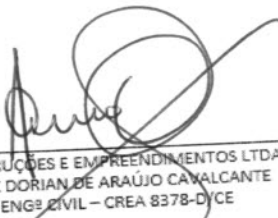
[Handwritten signatures and initials]



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE
LOCAL: DISTRITO CAJÁS DO JORGE - TRECHO I

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.185,88
1.1	PMI-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	233,68	296,47	1.185,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.595,39
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	199,66	2.395,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	434,74	551,55	22,06
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	386,61	1,90	2,41	931,73
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,98	69,63	88,34	10.245,67
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.633,05
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,95	31,46	39,91	13.886,68
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	110,46	20,35	25,82	2.852,08
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,87	347,10	440,37	1.704,23
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,87	38,71	49,11	190,06
4		SERVIÇOS DIVERSOS						487,13
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	386,61	0,99	1,26	487,13
TOTAL GERAL:								33.901,44


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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGE CIVIL - CREA 8378-D/CE



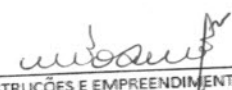





PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE
LOCAL: DISTRITO CAJÁS DO JORGE - TRECHO II




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.180,72
1.1	PMI-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	2.794,34	3.545,18	14.180,72
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						144.401,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,50	434,74	551,55	275,78
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.984,98	1,90	2,41	12.013,80
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.495,49	69,63	88,34	132.111,59
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						240.230,90
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.486,48	31,46	39,91	179.055,42
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.424,28	20,35	25,82	36.774,91
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,85	347,10	440,37	21.952,44
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,85	38,71	49,11	2.448,13
4		SERVIÇOS DIVERSOS						6.281,07
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.984,98	0,99	1,26	6.281,07
TOTAL GERAL:								405.093,86


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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGº CIVIL - CREA 8378-D/CE

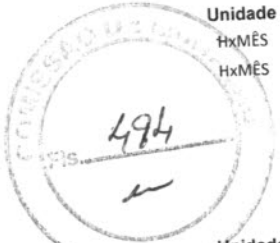




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 30/07/2020 BDI : 26,87%
	LOCAL:	CAJAS DOS JORGE - TRECHO 1 E 2 - IPAPORANGA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018

PMI-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,30910000	5558,87	1718,32
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,08310000	15760,90	1309,70
TOTAL					3.028,02



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
TOTAL MATERIAIS					130,9522
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					157,37

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12382	NIVELADOR	H	4	21,46	85,84
10037	AJUDANTE	H	4	14,52	58,08
12445	TOPOGRAFO	H	5	28,7	143,5
TOTAL MAO DE OBRA					287,42
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,4133	5,653
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,5525	2,2101
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	69,7278	139,4556
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					147,3187
Total Simples					434,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					434,74

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243	0,0447
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	127,7719	0,5111
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0093
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	80,8635	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1372
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0595
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,191
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	0,0948
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	0,1372
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,7263
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	13,21	0,1694
TOTAL MAO DE OBRA					0,1694



Total Simples	1,9
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1,90

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,05	13,21	13,8705	
					TOTAL MAO DE OBRA	13,8705
EQUIPAMENTOS (CHORARIÓ)						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	109,3405	3,8269	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	38,0751	1,3326	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	5,1595
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6	
					TOTAL MATERIAIS	50,6
					Total Simples	69,63
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	69,63

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926	
10445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349	
					TOTAL MAO DE OBRA	13,275
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	62	9,3	
					TOTAL MATERIAIS	16,2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,7732	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,2069	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,9802
					Total Simples	31,4552
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	31,46

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

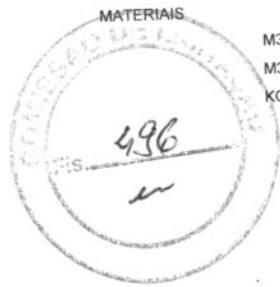
Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025	
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745	
					TOTAL MAO DE OBRA	5,977
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	286,1688	9,7297	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,8312	0,1418	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	35,0065	0,5251	
					TOTAL SERVIÇOS	11,3716
MATERIAIS						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3	3	
					TOTAL MATERIAIS	3
					Total Simples	20,35
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	20,35

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
		H	10	13,21	132,1
12543	SERVENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA	132,1
		MATERIAIS			
		M3	0,9658	76,75	74,1252
10280	BRITA	M3	0,778	51	39,678
10109	AREIA MEDIA	KG	220	0,46	101,2
10805	CIMENTO PORTLAND				
				TOTAL MATERIAIS	215,0032
				Total Simples	347,1
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	347,10



C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
		H	2,93	13,21	38,7053
12543	SERVENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA	38,7053
				Total Simples	38,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	38,71

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
		H	0,075	13,21	0,9907
12543	SERVENTE				
				TOTAL MAO DE OBRA	0,9907
				Total Simples	0,99
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	0,99

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

Luiz Doria
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE


[Handwritten marks and signatures]

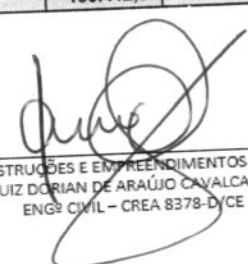
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA: 30/07/2020	BDI: 26,87%
LOCAL:	CAJAS DOS JORGE - TRECHO 1 E 2 - IPAPORANGA/CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 85,20%	MES:
		REF.: 12/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS					60 DIAS					90 DIAS					120 DIAS					Total parcela
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,50%	15.366,60	25,00%	3.841,65	25,00%	3.841,65	25,00%	3.841,65	25,00%	3.841,65	25,00%	3.841,65	25,00%	3.841,65	25,00%	3.841,65	25,00%	3.841,65	100,00%	15.366,60			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,99%	157.996,55	60,00%	94.797,93	40,00%	63.198,62	60,00%	94.797,93	40,00%	63.198,62	60,00%	94.797,93	40,00%	63.198,62	60,00%	94.797,93	40,00%	63.198,62	100,00%	157.996,55			
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	58,97%	258.863,95	20,00%	51.772,79	30,00%	77.659,19	20,00%	51.772,79	30,00%	77.659,19	20,00%	51.772,79	30,00%	77.659,19	20,00%	51.772,79	30,00%	77.659,19	100,00%	258.863,95			
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,54%	6.768,20	40,00%	2.707,28	60,00%	4.060,92	40,00%	2.707,28	60,00%	4.060,92	40,00%	2.707,28	60,00%	4.060,92	40,00%	2.707,28	60,00%	4.060,92	100,00%	6.768,20			
TOTAL		100,00%	438.995,31	150.412,37	150.412,37	144.699,46	144.699,46	84.208,12	84.208,12	59.675,36	59.675,36	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31			
TOTAL ACUMULADO				150.412,37	150.412,37	295.111,83	295.111,83	379.319,94	379.319,94	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31	438.995,31			


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE





VK	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA : 30/07/2020	BDI : 26,87%
LOCAL:	CAJAS DOS JORGE - TRECHO 1 E 2 - IPAPORANGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

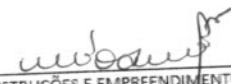
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,3200
	TOTAL	5,1400


	Benefício	0,5000
S + G	Garantias/seguros	6,6600
L	Lucro	7,1600
	TOTAL	7,1600

I	Impostos	0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	4,5000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	11,1500
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,87%

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


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA 8378-D/CE



[Handwritten marks and signatures]

VK	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE		DATA: 30/07/2020	BDI: 26,87%
	LOCAL: CAJAS DOS JORGE - TRECHO 1 E 2 - IPAPORANGA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: - REF.: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	16,8000	16,8000


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


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

D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE

[Handwritten marks and signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: CAJÁS DOS JORGE, ZONA RURAL - IPAPORANGA/CE. TRECHOS 3,4 E 5

DATA: 30/07/2020 BDI: 26,87%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20% MES: DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.985,60
1.1	PMI-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	3.544,10	4.496,40	17.985,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						25.704,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	199,66	2.395,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,95	434,74	551,55	523,97
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.454,34	1,90	2,41	22.784,96
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						455.612,05
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.508,91	31,46	39,91	339.590,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.701,24	20,35	25,82	69.746,02
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,54	347,10	440,37	41.632,58
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,54	38,71	49,11	4.642,86
4		SERVIÇOS DIVERSOS						11.912,47
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.454,34	0,99	1,26	11.912,47
TOTAL GERAL:								511.215,01

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

[Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE

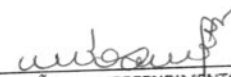
500
[Signature]

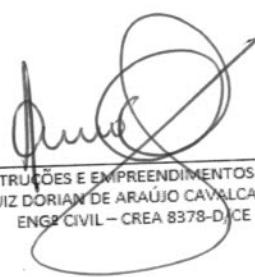
[Handwritten marks and signatures]



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE
LOCAL: DISTRITO CAJÁS DO JORGE - TRECHO III

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.404,36
1.1	PMI-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	2.247,25	2.851,09	11.404,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.134,34
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	199,66	2.395,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	434,74	551,55	330,93
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.978,21	1,90	2,41	14.407,49
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						288.094,59
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.380,39	31,46	39,91	214.731,36
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.708,06	20,35	25,82	44.102,11
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,78	347,10	440,37	26.325,32
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,78	38,71	49,11	2.935,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS						7.532,54
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.978,21	0,99	1,26	7.532,54
TOTAL GERAL:								324.165,83


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


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE

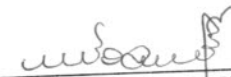






PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE
 LOCAL: DISTRITO CAJÁS DO JORGE - TRECHO IV

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.870,40
1.1	PMI-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	565,62	717,60	2.870,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.736,61
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	434,74	551,55	82,73
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.516,13	1,90	2,41	3.653,87
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						73.063,22
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.364,52	31,46	39,91	54.457,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	433,18	20,35	25,82	11.184,71
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,16	347,10	440,37	6.676,01
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,16	38,71	49,11	744,51
4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.910,32
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.516,13	0,99	1,26	1.910,32
TOTAL GERAL:								81.580,55


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGEº CIVIL - CREA 8378-D/CE



[Handwritten marks and signatures]

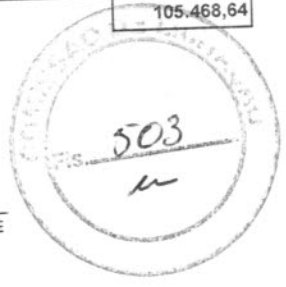


PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE
LOCAL: DISTRITO CAJÁS DO JORGE - TRECHO V


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.710,88
1.1	PMI-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	MES	4,00	731,24	927,72	3.710,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.833,91
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	434,74	551,55	110,31
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.960,00	1,90	2,41	4.723,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						94.454,25
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.764,00	31,46	39,91	70.401,24
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	560,00	20,35	25,82	14.459,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,60	347,10	440,37	8.631,25
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,60	38,71	49,11	962,56
4		SERVIÇOS DIVERSOS						2.469,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.960,00	0,99	1,26	2.469,60
TOTAL GERAL:								105.468,64

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

Luz Dorian
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGº CIVIL - CREA 8378-D/CE



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:		DATA:	BDI:	
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGÁ-CE	30/07/2020	26,87%		
CAJÁS DOS JORGE, ZONA RURAL - IPAPORANGÁ/CE. TRECHOS 3,4 E 5		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PMI-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,36180000	5558,87	2011,18
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,09730000	15760,90	1532,92
			TOTAL		3.544,10

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		Unid: M2				
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42	
			TOTAL MAO DE OBRA		26,42	
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232	
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46	
			TOTAL MATERIAIS		130,9522	
					Total Simples	157,37
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	157,37



C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
Unid: HA						
MAO DE OBRA						
12382	NIVELADOR	H	4	21,46	85,84	
10037	AJUDANTE	H	4	14,52	58,08	
12445	TOPOGRAFO	H	5	28,7	143,5	
			TOTAL MAO DE OBRA		287,42	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,4133	5,653	
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,5525	2,2101	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	69,7278	139,4556	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		147,3187	
					Total Simples	434,74
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	434,74

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243	0,0447
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	127,7719	0,5111
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0093
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	80,8635	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1372
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0595

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,191
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	0,0948
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	0,1372
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,7263
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	13,21	0,1694
TOTAL MAO DE OBRA					0,1694

Total Simples	1,9
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	1,90

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					13,275
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	62	9,3
TOTAL MATERIAIS					16,20
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,7732
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,2069
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9802
Total Simples					31,4552
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					31,46



C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

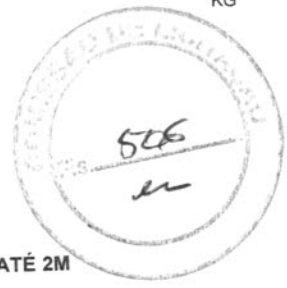
Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					5,977
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	286,1688	9,7297
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,8312	0,1418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	35,0065	0,5251
TOTAL SERVIÇOS					11,3716
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3
Total Simples					20,35
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,35

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	10	13,21	132,1
				TOTAL MAO DE OBRA	132,1
		MATERIAIS			
10280	BRITA	M3	0,9658	76,75	74,1252
10109	AREIA MEDIA	M3	0,778	51	39,678
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,46	101,2
				TOTAL MATERIAIS	215,0032
				Total Simples	347,1
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	347,10



C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
				TOTAL MAO DE OBRA	38,7053
				Total Simples	38,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	38,71

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907
				TOTAL MAO DE OBRA	0,9907
				Total Simples	0,99
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	0,99

Victor Sousa
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
ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE

[Handwritten signatures and marks]


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

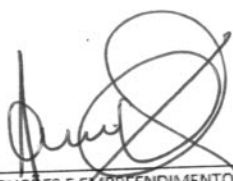


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGÁ-CE
LOCAL: CAJÁS DOS JORGE, ZONA RURAL - IPAPORANGÁ/CE. TRECHOS 3,4 E 5

DATA: 30/07/2020 **BDI:** 26,87%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** **REF.:** 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,52%	17.985,60	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00
				R\$	4.496,40	4.496,40	4.496,40	4.496,40	17.985,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,03%	25.704,85	%	60,00%	40,00%			100,00
				R\$	15.422,91	10.281,94			25.704,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,12%	455.612,05	%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00
				R\$	91.122,41	136.683,62	136.683,62	91.122,41	455.612,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,33%	11.912,47	%			40,00%	60,00%	100,00
				R\$			4.764,99	7.147,48	11.912,47
	TOTAL	100,00%	511.214,97		111.041,72	151.461,96	145.945,00	102.766,29	511.214,97
	TOTAL ACUMULADO				111.041,72	262.503,68	408.448,68	511.214,97	


 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 8378-D/CE

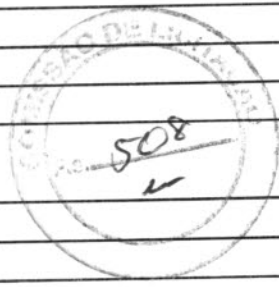


(Handwritten marks and signatures)

	COMPOSIÇÃO DO BDI										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE	DATA:	30/07/2020	BDI:	26,87%					
LOCAL:	CAJAS DOS JORGE, ZONA RURAL - IPAPORANGA/CE. TRECHOS 3.4 E 5	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

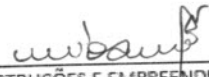
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,3200
TOTAL		5,1400




Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,5000
L	Lucro	6,6600
TOTAL		7,1600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,87%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE



20/20

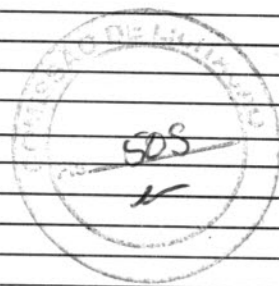


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE
 LOCAL: CAJAS DOS JORGE, ZONA RURAL - IPAPORANGA/CE TRECHOS 3,4 E 5

DATA: 30/07/2020 BDI: 26,87%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 PaternidadeE	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900



Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGº CIVIL - CREA 8378-D/CE