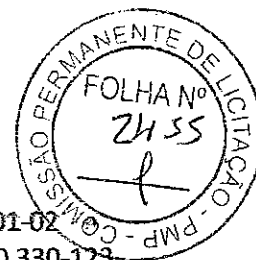




PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paracuru
Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019-CPRP



Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02
Endereço: Rua 7, 100 C – Conj. Hermes Pereira – Barra do Ceará, Fortaleza/Ce – Cep: 60.330-123
Fone: (85) 98905.7161 – 99750.0235
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	01	SERVIÇO	R\$ 2.091.308,04

VALOR GLOBAL: R\$ 2.091.308,04 (dois milhões, noventa e um mil, trezentos e oito reais e quatro centavos).

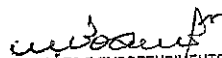
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME PREVISTO NO EDITAL.
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

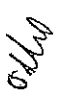
Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza, 10 de fevereiro de 2020.


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURUICE.

DATA: 10/02/2020 BDI: 25,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	125.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.451,58	11.740,28
1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	317,04	396,81	1.585,20	1.984,05
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	104,98	131,39	629,88	788,24
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,00	388,44	485,17	621,50	777,87
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	31.500,00	0,21	0,26	6.615,00	8.199,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							105.267,70	131.890,50
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	210,00	38,71	48,45	8.129,10	10.174,50
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	700,00	47,84	59,88	33.498,00	41.916,00
2.3	C3238	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	47.500,00	1,34	1,68	63.650,00	79.800,00
3	PAVIMENTAÇÃO							1.189.400,00	1.488.850,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	47.500,00	25,04	31,34	1.189.400,00	1.488.850,00
4	DRENAGEM							319.681,12	400.127,28
4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,00	65,27	81,68	1.565,48	1.980,58
4.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	24,00	88,16	110,34	2.115,84	2.645,16
4.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	4,00	783,48	980,60	3.133,92	3.922,40
4.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	41,06	52,38	60,28	75,44
4.5	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	M	16,00	282,36	353,40	4.517,76	5.654,40
4.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	16,00	400,18	500,87	6.402,88	8.013,92
4.7	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	SEINFRA	M	16,00	522,66	654,15	8.362,56	10.466,56
4.8	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	16,00	748,29	936,56	11.972,64	14.984,96
4.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.161,04	1.453,15	4.644,15	5.812,54
4.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.935,05	2.421,27	6.140,20	7.685,08
4.11	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.913,39	2.384,80	7.653,55	9.579,20
4.12	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	2.407,71	3.013,49	9.630,84	12.053,96
4.13	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.000,00	39,85	49,89	119.580,00	149.670,00
4.14	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10.000,00	13,39	16,76	133.900,00	167.600,00
5	LIMPEZA							47.025,00	58.900,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	47.500,00	0,99	1,24	47.025,00	58.900,00
								VALOR ORÇAMENTO:	1.670.824,80
								VALOR BDI TOTAL:	420.483,24
								VALOR TOTAL:	2.091.308,04


Victor Sousa de Castro Alves
Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0



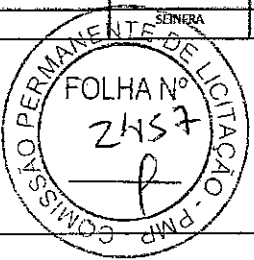
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

3

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/02/2020		BDI : 25,16%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURUICE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 02E.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	REF. 12/2018

1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MAO DE OBRA:					171,19
VALOR SEM ENCARGOS:					171,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					145,85
VALOR COM ENCARGOS:					317,04
VALOR BDI (25,16%):					79,77
VALOR COM BDI:					396,81



1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	19,90	20,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	12,88	12,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	M	4,50000000	9,89	44,37
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	5,75	1,01
TOTAL MATERIAL:					78,56
VALOR SEM ENCARGOS:					92,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					104,98
VALOR BDI (25,16%):					26,41
VALOR COM BDI:					131,39

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,80000000	40,89	61,76
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,33	1,32
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	0,85	3,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					66,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,80000000	7,84	31,25
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	11,59	46,35
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,10
VALOR SEM ENCARGOS:					241,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					388,44
VALOR BDI (25,16%):					97,73
VALOR COM BDI:					486,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,01000000	40,89	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,33	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01200000	0,85	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (25,16%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,26

2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,81

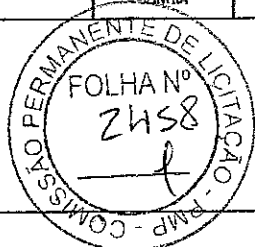
Handwritten signatures and initials on the right margin.

4

VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (25.16%):	9,74
VALOR COM BDI:	48,45

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	64,41	2,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	21,68	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,02
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	27,60	30,36
TOTAL MATERIAL:						38,28
VALOR SEM ENCARGOS:						49,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,84
VALOR BDI (25.16%):						12,04
VALOR COM BDI:						69,88



2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	22,57	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,01	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	32,26	0,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,83	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,80	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,57	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	75,45	0,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	98,08	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	93,12	0,08
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	2,57	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	122,55	0,31
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	61,60	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07282051	7,13	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						1,34
VALOR BDI (25.16%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,51	0,68
10726	COMPACTADOR 1150 TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	45,06	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	49,14	6,02
TOTAL MATERIAL:						10,16
VALOR SEM ENCARGOS:						18,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						25,04
VALOR BDI (25.16%):						6,30
VALOR COM BDI:						31,34

4.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,69
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	30,60	0,07
R0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,28	0,27

Handwritten notes and signatures on the right margin.

5

12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	35,92	27,72
TOTAL MATERIAL:						32,09
VALOR SEM ENCARGOS:						52,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						65,27
VALOR BDI (25.16%):						16,42
VALOR COM BDI:						81,69



4.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	51,21	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,19	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00450000	30,60	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,54000000	0,38	0,54
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	62,30	63,55
TOTAL MATERIAL:						64,23
VALOR SEM ENCARGOS:						77,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,52
VALOR COM ENCARGOS:						88,16
VALOR BDI (25.16%):						22,18
VALOR COM BDI:						110,34

4.3. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	47,24	307,06
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	184,72	46,19
C1223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	10,45	78,36
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	18,50	64,75
TOTAL SERVIÇO:						497,78
VALOR SEM ENCARGOS:						497,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						285,70
VALOR COM ENCARGOS:						783,48
VALOR BDI (25.16%):						197,12
VALOR COM BDI:						980,60

4.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0084	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	37,14	1,86
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	4,74	11,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	194,98	9,75
C1339	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	50,43	5,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	62,05	3,10
TOTAL SERVIÇO:						31,98
VALOR SEM ENCARGOS:						31,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						41,86
VALOR BDI (25.16%):						10,53
VALOR COM BDI:						52,39

4.5. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,19	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	117,77	117,77
TOTAL MATERIAL:						117,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,38600000	171,77	66,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,30000000	28,87	25,58
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	178,56	5,36
TOTAL SERVIÇO:						97,24
VALOR SEM ENCARGOS:						219,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,14
VALOR COM ENCARGOS:						282,36

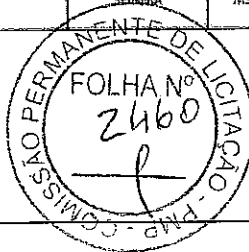
Handwritten signatures and marks on the right margin.

VALOR BDI (25.16%):	71,04
VALOR COM BDI:	353,40

6

4.6. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	9,63	1,20
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	169,53	169,53
TOTAL MATERIAL:						169,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	171,77	97,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	26,87	32,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	178,56	7,14
TOTAL SERVICIO:						137,38
VALOR SEM ENCARGOS:						311,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,50
VALOR COM ENCARGOS:						400,10
VALOR BDI (25.16%):						100,89
VALOR COM BDI:						500,97



4.7. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	5,65	1,83
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,85000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	117,77	235,54
TOTAL MATERIAL:						235,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	171,77	132,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86900000	29,87	25,98
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	178,56	10,71
TOTAL SERVICIO:						169,30
VALOR SEM ENCARGOS:						412,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,18
VALOR COM ENCARGOS:						522,66
VALOR BDI (25.16%):						131,50
VALOR COM BDI:						654,16

4.8. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	2,00000000	169,53	339,06
TOTAL MATERIAL:						339,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	171,77	195,99
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	26,87	32,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	178,56	14,28
TOTAL SERVICIO:						242,60
VALOR SEM ENCARGOS:						591,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						167,09
VALOR COM ENCARGOS:						748,29
VALOR BDI (25.16%):						188,27
VALOR COM BDI:						936,56

4.9. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	171,77	450,04
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	28,87	263,28
TOTAL SERVICIO:						713,32
VALOR SEM ENCARGOS:						713,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						447,71
VALOR COM ENCARGOS:						1.161,04

MPO

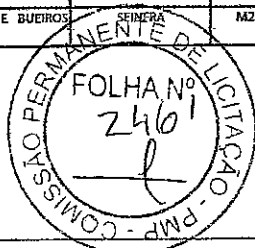
20

VALOR BDI (25.16%);	292,12
VALOR COM BDI:	1.453,16

7

4.10. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,99700000	171,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	28,87
TOTAL SERVIÇO:					943,22
VALOR SEM ENCARGOS:					943,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					801,83
VALOR COM ENCARGOS:					1.335,05
VALOR BDI (25.16%):					386,22
VALOR COM BDI:					1.921,27



4.11. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	171,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,35000000	28,87
TOTAL SERVIÇO:					1175,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1.175,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					728,22
VALOR COM ENCARGOS:					1.913,39
VALOR BDI (25.16%):					481,41
VALOR COM BDI:					2.394,80

4.12. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	171,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	16,50000000	28,87
TOTAL SERVIÇO:					1479,18
VALOR SEM ENCARGOS:					1.479,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					928,53
VALOR COM ENCARGOS:					2.407,71
VALOR BDI (25.16%):					605,76
VALOR COM BDI:					3.013,49

4.13. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,68
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,79
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	178,56
TOTAL SERVIÇO:					18,49
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,67
VALOR COM ENCARGOS:					39,86
VALOR BDI (25.16%):					10,03
VALOR COM BDI:					49,89

4.14. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	4,96
TOTAL MATERIAL:					4,96
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	178,56
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					9,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,63

MPO

VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (25.16%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,76

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25.16%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24


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: 066600170-0



MTO
BB



		COMPOSIÇÃO DO BDI						
		OBRA:		DATA: 10/02/2020		BDI: 25,16%		
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARAGURUCE.		FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
				SENTRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

Benefício		
S + G	Garantia / Seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
TOTAL		9,9500



BDI = 25,16%

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

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

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

add
add

10/10



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURUICE.	DATA : 10/02/2020	BDI : 25,16%		
		FONTE SENFRRA	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -

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	Feriados	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	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

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

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



Handwritten marks and signatures at the bottom right corner.