

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o **LOTE I** do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV**, cujo objeto é o **LOTE I - BUEIRO DUPLO TUBULAR**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 22.417,13 (Vinte e Dois mil Quatrocentos e Dezesete reais e Treze centavos)**, com prazo de execução de **30 (TRINTA) dias**, conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Karen Danyella Alves Cavalcante, portadora da Carteira de Identidade nº 2007019004158 SSP (CE) e do CPF nº 030.723.383-96**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação, e que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

END.: RUA PE. ANTÔNIO CORREIA DE SÁ, Nº 721 - BAIRRO OSMAR CARNEIRO, BOA VIAGEM/CE, CEP: 63.870-000

E-MAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente,

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante

Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil

CREA-CE: 55599

BOA VIAGEM (CE), 20 de Agosto de 2020



VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Pe Antonio Correia de Sá, 00721
Fátima, Boa Viagem/CE, 63870-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550



VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR NO TRECHO PIRANJI A BASTIÕES - LOTE I	DATA:	24/08/2020		BDI:	25,84%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO PIRANJI A BASTIÕES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	IBARETAMA-CE	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.363,67
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	31,02	155,92	4.836,64
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,02	16,99	527,03
2		OBRAS DART S					12.450,32
2.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.140,26	4.280,52
2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	816,98	8.169,80
VALOR ORÇAMENTO:							17.813,99
VALOR BDI TOTAL:							4.603,14
VALOR TOTAL:							22.417,13
Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Treze centavos							

Pedro Jonatas
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55549

Karen Danyella
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR NO TRECHO PIRANJI A BASTIÕES - LOTE I
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
LOCAL:	TRECHO PIRANJI A BASTIÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 25,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12	2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

FOLHAS

IBARETAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.363,67	100,00 %	100,00 %
			5.363,67	5.363,67
2	OBRAS DART'S	12.450,32	100,00 %	100,00 %
			12.450,32	12.450,32
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.603,14	100,00 %	100,00 %
			4.603,14	4.603,14
		22.417,13	22.417,13	22.417,13
			22.417,13	

Pedro Jonatas
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA/CE: 55599

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR NO TRECHO PIRANJI A BASTIÕES - LOTE I
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
LOCAL:	TRECHO PIRANJI A BASTIÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

BDI : 25,84%

IBARETAMA/CE

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04000000	9,63	10,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,40000000	7,13	74,18
TOTAL MAO DE OBRA:						84,19

VALOR SEM ENCARGOS:	84,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,73
VALOR COM ENCARGOS:	155,92
VALOR BDI (25,84%):	40,29
VALOR COM BDI:	196,21

1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,69	7,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,99
VALOR BDI (25,84%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,38

2.1. 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	162,14	892,09
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	27,31	505,24
TOTAL SERVICO:						1397,33

VALOR SEM ENCARGOS:	1.397,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	742,93
VALOR COM ENCARGOS:	2.140,26
VALOR BDI (25,84%):	553,04
VALOR COM BDI:	2.693,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						7,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR NO TRECHO PIRANJI A BASTIÕES - LOTE I	DATA:	24/08/2020
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV	BDI:	25,84%
LOCAL:	TRECHO PIRANJI A BASTIÕES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00		

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	2,00000000	226,04	452,08
					TOTAL MATERIAL:	452,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	162,14	185,00
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	27,31	30,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	199,95	16,00
					TOTAL SERVICO:	231,59
						VALOR SEM ENCARGOS: 691,31
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 125,67
						VALOR COM ENCARGOS: 816,98
						VALOR BDI (25,84%): 211,11
						VALOR COM BDI: 1.028,09

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA CE: 55599

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR NO TRECHO PIRANJI A BASTIÕES - LOTE I	DATA:	24/08/2020	BDI:	25,84%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOCAL:	TRECHO PIRANJI A BASTIÕES		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE			REF.	
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	3,41
	TOTAL	3,73
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 25,84%

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


Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 58599


VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



VK SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR NO TRECHO PIRANJI A BASTIÕES - LOTE I
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
LOCAL:	TRECHO PIRANJI A BASTIÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 25,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

FOLHAS

IBARETAMA/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

Pedro Jonatas
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V Sas, nossa proposta para o **LOTE II** do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV**, cujo objeto é o **LOTE II – PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 6.602,71 (Seis mil Seiscentos e Dois reais e Setenta e Um centavo)**, com prazo de execução de **30 (TRINTA) dias**, conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Karen Danyella Alves Cavalcante, portadora da Carteira de Identidade nº 2007019004158 SSP (CE) e do CPF nº 030.723.383-96**, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação, e que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

END: RUA PE. ANTÔNIO CORREIA DE SÁ, Nº 721 - BAIRRO OSMAR CARNEIRO, BOA VIAGEM/CE, CEP: 63.870-000

E-MAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

BOA VIAGEM (CE), 20 de Agosto de 2020

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599



VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Pe Antonio Correia de Sá, 00721
Fátima, Boa Viagem/CE, 63870-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA TOSCA REJUNTADA NA RUA MANU MAIA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - LOTE II	DATA :	24/08/2020	BDI :	20,00%	DATA REF.	12/2018
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20h
LOCAL:	RUA MANU MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE						
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	TRECHO 01								3.145,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								395,85
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,23	29,03	5,81	34,84	112,53
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	118,05	23,61	141,66	283,32
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								2.674,04
1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	84,89	26,25	5,25	31,50	2.674,04
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS								75,55
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	84,89	0,74	0,15	0,89	75,55
2	TRECHO 02								3.457,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								100,69
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,89	29,03	5,81	34,84	100,69
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								3.264,35
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	103,63	26,25	5,25	31,50	3.264,35
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS								92,23
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	103,63	0,74	0,15	0,89	92,23

						VALOR ORÇAMENTO:		5.501,93
						VALOR BDI TOTAL:		1.100,78
						VALOR TOTAL:		6.602,71

Seis Mil Seiscentos e Dois reais e Setenta e Um centavos

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil

CREA-CE: 55599



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



VK SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA TOSCA REJUNTADA NA RUA MANU MAIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - LOTE II	DATA : 24/08/2020	BDI : 20,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA MANU MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	TRECHO 01	3.145,44	100,00 %	100,00 %
			3.145,44	3.145,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	395,85	100,00 %	100,00 %
			395,85	395,85
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.674,04	100,00 %	100,00 %
			2.674,04	2.674,04
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	75,55	100,00 %	100,00 %
			75,55	75,55
2	TRECHO 02	3.457,27	100,00 %	100,00 %
			3.457,27	3.457,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,69	100,00 %	100,00 %
			100,69	100,69
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.264,35	100,00 %	100,00 %
			3.264,35	3.264,35
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	92,23	100,00 %	100,00 %
			92,23	92,23
		6.602,71	6.602,71	6.602,71

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA CE: 55599

Karen Danyella Alves Cavalcante
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA TOSCA REJUNTADA NA RUA MANU MAIA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - LOTE II	DATA:	24/08/2020	BDI:	20,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA MANU MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO			HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE				12/2018
	DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.19750000	7,13	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						29,03
VALOR BDI (20,00%):						5,81
VALOR COM BDI:						34,84

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23
VALOR SEM ENCARGOS:						108,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						118,05
VALOR BDI (20,00%):						23,61
VALOR COM BDI:						141,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	14,48	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	64,04	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0.11250000	9,63	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	21,00	3,15
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	31,00	4,65
TOTAL MATERIAL:						7,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	227,76	9,79



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1365

FOLHAS

IBARETAMA/CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA TOSCA REJUNTADA NA RUA MANU MAIA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - LOTE II	DATA : 24/08/2020	BDI: 20,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA MANU MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		85,20%
DATA/HORA:	24/08/2020 AS 10:00:00		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	9,79
VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (20.00%):	5,25
VALOR COM BDI:	31,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	7,13	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (20.00%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	7,13	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						29,03
VALOR BDI (20.00%):						5,81
VALOR COM BDI:						34,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,48	0,72
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,04	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11250000	9,63	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	21,00	3,15
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	31,00	4,65
TOTAL MATERIAL:						7,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	227,76	9,79



FOI HAS

BDI : 20,00%

ORA	MES	REF.
20%	IBARETAMA-CA	12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	21,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (20.00%):	5,25
VALOR COM BDI:	31,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	7,13	0,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (20.00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,89

A

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



1367
FOLHAS
16
EDI: 20.00%
HORA MES REF.
5.20% IBARETAMAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍFICA TOSCA REJUNTADA NA RUA MANU MAIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - LOTE II	DATA : 24/08/2020		DI: 20,00% IBARETAMA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MANU MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA/HORA:	24/08/2020 AS 10:00:00					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	2,02
	TOTAL	2,34

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

I	Impostos	
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

1

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

Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA CE: 55599

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



VK SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA TOSCA REJUNTADA NA RUA MANU MAIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA - LOTE II

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV

LOCAL: RUA MANU MAIA NA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE

DATA/HORA: 24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA: 24/08/2020 BDI: 20,00%

FONTE: SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%

MES: IBARETAMA/CE

REF: 2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A+B+C+D

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55509

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

CARTA PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o LOTE III do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV, cujo objeto é o LOTE III – RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 61.405,98 (Sessenta e um mil Quatrocentos e Cinco reais e Noventa e Oito centavos), com prazo de execução de 30 (TRINTA) dias, conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Karen Danyella Alves Cavalcante, portadora da Carteira de Identidade nº 2007019004158 SSP (CE) e do CPF nº 030.723.383-96**, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação, e que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA
EMRPESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
END: RUA PE. ANTÔNIO CORREIA DE SÁ, Nº 721 - BAIRRO OSMAR CARNEIRO, BOA VIAGEM/CE, CEP: 63.870-000
E-MAIL: VKCONSTRUÇOESBV@HOTMAIL.COM
REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE
TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente,

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

BOA VIAGEM (CE), 20 de Agosto de 2020



Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 33349

VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Pe Antonio Correia de Sá, 00721
Fatima, Boa Viagem/CE, 63870-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550



VK SERVIÇOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

1320
FOLHAS

DE LITADO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHAD. 3 DO RIACHO DO GADO I. RIACHO DO GADO II. LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA. PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES RIACHO DO CAJUEIRO. LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI - LOTE III	DATA: 24/08/2020	BDI: 20,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00	HORA	MES
		05:20	08/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RIACHO DO GADO I	10.729,79	17,47
1.1	INFRAESTRUTURA	9.401,99	15,31
1.2	COMPLEMENTAÇÕES	1.327,80	2,16
2	RIACHO DO GADO II	11.003,17	17,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,08	2,71
2.2	INFRAESTRUTURA	7.018,03	11,43
2.3	COMPLEMENTAÇÕES	2.324,06	3,78
3	RIACHO BASTIÕES	9.806,31	15,97
3.1	INFRAESTRUTURA	8.478,51	13,81
3.2	COMPLEMENTAÇÕES	1.327,80	2,16
4	RIACHO CAJUEIRO	19.632,38	31,97
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,08	2,71
4.2	INFRAESTRUTURA	17.307,40	28,19
4.3	COMPLEMENTAÇÕES	663,90	1,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.234,33	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		51.171,65	100,00
VALOR BDI TOTAL:		10.234,33	
VALOR TOTAL:		61.405,98	

Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Cinco reais e Noventa e Oito centavos

Pedro Jonatas
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA/CE: 55549

Karen Danyella
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA - PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI - LOTE III		DATA : 24/08/2020 BDI : 20,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV.		FONTE SEINFRA
	LOCAL:	ZONA RURAL		VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		HORA 85,20%
	DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00		MES 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RIACHO DO GADO I					10.729,79
1.1		INFRAESTRUTURA					9.401,99
1.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,92	280,88	5.876,01
1.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	3,99	87,52	349,20
1.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	176,04	7,12	1.253,40
1.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	20,92	91,94	1.923,38
1.2		COMPLEMENTAÇÕES					1.327,80
1.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	110,65	1.327,80
2		RIACHO DO GADO II					11.003,17
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.661,08
2.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	88,08	1.409,28
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	125,90	251,80
2.2		INFRAESTRUTURA					7.018,03
2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,93	280,88	4.474,42
2.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	2,35	87,52	205,67
2.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	122,66	7,12	873,34
2.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	15,93	91,94	1.464,60
2.3		COMPLEMENTAÇÕES					2.324,06
2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	110,65	1.327,80
2.3.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,75	102,18	996,26
3		RIACHO BASTIÕES					9.806,31
3.1		INFRAESTRUTURA					8.478,51
3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,93	280,88	5.317,06
3.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	3,64	87,52	318,57
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	154,84	7,12	1.102,46
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	18,93	91,94	1.740,42
3.2		COMPLEMENTAÇÕES					1.327,80
3.2.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	110,65	1.327,80
4		RIACHO CAJUEIRO					19.632,38
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.661,08
4.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	88,08	1.409,28
4.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	125,90	251,80
4.2		INFRAESTRUTURA					17.307,40
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,59	280,88	10.277,40
4.2.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	6,80	87,52	595,14
4.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	431,29	7,12	3.070,78
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	36,59	91,94	3.364,08
4.3		COMPLEMENTAÇÕES					663,90
4.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	110,65	663,90
VALOR ORÇAMENTO:							51.171,65
VALOR BDI TOTAL:							10.234,33



VK SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2272
FOLHAS

13/2016
IBARETAMA/CE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI - LOTE III	DATA : 24/08/2020	BDI : 20,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL	SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		HORA 85,20%
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00		COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR TOTAL:							61.405,98

Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Cinco reais e Noventa e Oito centavos

Pedro Jonatas
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55549

Karen Danyella
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS 1373

DE LICITAÇÃO 1373

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI - LOTE III	DATA: 24/08/2020	BDI: 20,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00		

1.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					34,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80
TOTAL MATERIAL:					205,76
VALOR SEM ENCARGOS:					247,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					33,43
VALOR COM ENCARGOS:					280,88
VALOR BDI (20,00%):					56,18
VALOR COM BDI:					337,06

1.1.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,82
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,64
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,46
TOTAL MATERIAL:					52,58
VALOR SEM ENCARGOS:					71,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,07
VALOR COM ENCARGOS:					87,52
VALOR BDI (20,00%):					17,50
VALOR COM BDI:					105,02

1.1.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	7,84
					0,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13741
FOLHAS

12201
IBARETAMA-CE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI - LOTE III	DATA: 24/08/2020	BDI: 20.00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	FONTES:	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL		HORA: 85.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		MES:
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00		REF.:

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	9,63	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.20	0.18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.20000000	4.06	4.87
					TOTAL MATERIAL:	5,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
					VALOR COM ENCARGOS:	7,12
					VALOR BDI (20.00%):	1,42
					VALOR COM BDI:	8,54

1.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						49,64
VALOR SEM ENCARGOS:						49,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,30
VALOR COM ENCARGOS:						91,94
VALOR BDI (20.00%):						18,39
VALOR COM BDI:						110,33

1.2.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,80	29,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,61
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,06	8,12
I2222	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	46,90	46,90
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	198,18	3,81
					TOTAL MATERIAL:	58,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	195,24	0,98
					TOTAL SERVICO:	0,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,98



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1375 FOLHAS

DATA: 24/08/2020

BDI: 20.00%

HORA: 08:20%
MES: 13
REF: 13/08/2018

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI - LOTE III	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	13	13/08/2018
LOCAL:	ZONA RURAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE					
DATA/HORA:	24/08/2020 AS 10:00:00					

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	110,65
VALOR BDI (20.00%):	22,13
VALOR COM BDI:	132,78

2.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82056000	9,63	7,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41024000	9,63	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02568000	7,13	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,32	2,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,01	25,66
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,90	0,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,39	0,25
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,86	2,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,56	0,45
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,62	0,17
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	9,01	0,92
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	20,43	2,10
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,84	10,15
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,07	2,47
TOTAL MATERIAL:						48,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	229,50	3,40
TOTAL SERVICO:						3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	71,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	88,08
VALOR BDI (20.00%):	17,62
VALOR COM BDI:	105,70

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI - LOTE III
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA:	24/08/2020	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	
		REF:	12/2018
			IBARETAMA/CE

QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						154,75
VALOR SEM ENCARGOS:						118,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						125,90
VALOR BDI (20,00%):						25,18
VALOR COM BDI:						151,08

2.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIAS, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,43	7,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85000000	40,60	34,51
10107	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	308,00000000	0,37	114,92
10108	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:						209,75
VALOR SEM ENCARGOS:						247,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,43
VALOR COM ENCARGOS:						280,88
VALOR BDI (20,00%):						56,18
VALOR COM BDI:						337,06

2.2.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm, UTIL 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	M	1,08000000	7,54	8,14
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319	CHAPA COMPENSADA, RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,82	7,23
10063	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,64	0,66
1061	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,15	26,30
11728	PREGO 18x7 (2,19 X 16)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,01	2,00
11846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
11916	TABUA CL 1"X6"X 34" L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,48	10,37
TOTAL MATERIAL:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						71,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,07



VALOR COM ENCARGOS:	87,52
VALOR BDI (20,00%):	17,50
VALOR COM BDI	105,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (20.00%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,30
VALOR COM ENCARGOS:	91,94
VALOR BDI (20,00%):	18,39
VALOR COM BDI:	110,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS

HORA

MES

REF.

IBARETAMA/CE

OBRA

RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO SADO I, RIACHO DO SADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VILA - PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PINHEIRO LOTE III

DATA: 24/08/2020

BDI: 20,00%

LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS IV - TP-001/2020-DIV

LOCAL

ZONA RURAL

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE

DATA/HORA

24/08/2020 AS 10:00:00

12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01020000	198,18	3,81
TOTAL MATERIAL:						58,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00500000	195,24	0,98
					TOTAL SERVICO:	0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	98,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	110,65
VALOR BDI (20.00%):	22,13
VALOR COM BDI:	132,78

2.3.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	9,63	7,70
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2.00000000	7,13	14,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,97

MATERIAL		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	53,48	61,50
				TOTAL MATERIAL:		61,50

VALOR SEM ENCARGOS:	83,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,71
VALOR COM ENCARGOS:	102,18
VALOR BDI (20.00%):	20,44
VALOR COM BDI:	122,62

3.1.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,43	7,45
				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,45

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	4.80000000	7,13	34,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		34,24

MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	40.80	34.79
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	0.37	124.32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	55.80	46.65
					TOTAL MATERIAL:	205.76

VALOR SEM ENCARGOS:	247,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	280,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS

1329

BOM

HORA

MES

REF.

10000

IBARETAMA-CE

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE BIRANJA, LOTE III
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N.º 00.001/2020-BIV
LOCAL:	ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE
DATA/HORA:	24.08.2020 AS 15:00:00

DATA:	24/08/2020	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 - COM DESPESAS DE
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (20,00%): 56,18

VALOR COM BDI: 337,06

3.1.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	8,47
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA, 12MM (1,10 X 3,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	7,23
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,66
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3 X3"	SEINFRA	M	2,00000000	26,30
11728	PREGO 18X37 (2,10 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,25
11846	SAKRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,34
TOTAL MATERIAL:					52,59

VALOR SEM ENCARGOS: 71,45

VALOR ENCARGOS (85,20%): 16,07

VALOR COM ENCARGOS: 87,52

VALOR BDI (20,00%): 17,50

VALOR COM BDI: 105,02

3.1.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,18
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,87
TOTAL MATERIAL:					5,05

VALOR SEM ENCARGOS: 6,17

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 7,12

VALOR BDI (20,00%): 1,42

VALOR COM BDI: 8,54

3.1.4. G1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	34,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS

320

13/08/2020

BDI: 30,00%

MÊS

REF.

IBARETAMA-CE

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS MOVIDAS DO RIACHO DO BASTIÕES (RIACHO DO LADO II) LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA PASSAGENS MOVIDAS DO RIACHO DO BASTIÕES RIACHO DO CULMINO LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANHA LOTE III
LICITAÇÃO:	EDITAL DE PREÇOS N.º TP-001/2020-01V
LOCAL:	ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 13:05:00

FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	001	08:29h		
	001			

TOTAL MÃO DE OBRA:	49,64
VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,30
VALOR COM ENCARGOS:	91,94
VALOR BDI (20,00%):	18,39
VALOR COM BDI:	110,33

3.2.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 32 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,80	29,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,06	8,12
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSÁVEI DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	46,90	46,90
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	198,18	3,81
TOTAL MATERIAL:					58,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO BAMB FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSER)	SEINFRA	M3	0,00500000	195,24	0,98
TOTAL SERVIÇO:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	98,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	110,65
VALOR BDI (20,00%):	22,13
VALOR COM BDI:	132,78

4.1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,82056000	9,63	7,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41024000	9,63	3,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02568000	7,13	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0,63250000	4,32	2,73
10198 PONTALETE (BARROTE DE 2"x3" - APARILHADO)	SEINFRA	M	1,70940000	15,01	25,66
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,90	0,81
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,39	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PINHÃO - LOTE III
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	ZONA RURAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE
DATA/HORA:	31/08/2020 AS 18:00:06

DATA: 24/08/2020

BDI: 20,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	001 COM DESEMPENHAMENTO
	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

HORA	MES	REF.
85,2%		12/2019

IBARETAMA-CE

12340	FIO DE COBRE ANTICÂMERA 2,5MM ²	SEINFRA	M	3,21000000	0,86	2,76
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	6,56	0,45
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,62	0,17
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	9,01	0,92
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	20,43	2,10
12440	TELHA DE FIBROSIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,84	10,15
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,07	2,47
TOTAL MATERIAL:						48,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.01480000	229.50	3.40
					TOTAL SERVICO:	3.40

VALOR SEM ENCARGOS:	71,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	88,08
VALOR BDI (20,00%):	17,62
VALOR COM BDI:	105,70

4.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.60000000	7,13	11,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
					TOTAL MATERIAL	104,78

VALOR SEM ENCARGOS:	116,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	125,90
VALOR BDI (20,00%):	25,18
VALOR COM BDI:	151,08

4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHPL)	SEINFRA	H	0,71400000	10,43	7,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	7.13	34,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1329
POINHAS
10/08/2020
BARETAMA-CE

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO SANTO (1. RIACHO DO SANTO II - LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA - PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANHA - DISTRITO II)	DATA:	24/08/2020	BDI:	20,00%
	LICITAÇÃO:	MANUTENÇÃO DE BARRIOS N° TR051/2020-DIV	FORTE:	SEM DESGASTOS	HORA:	8,20%
	LOCAL:	ZONA RURAL	VERSÃO:	1.000	MES:	10/08/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARETAMA-CE	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS	REP:	
	DATA/HORA:	24/08/2020 AS 15:00:00				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	40,80	34,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	0,37	124,32
11806 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	55,80	46,55
TOTAL MATERIAL:					205,76

VALOR SEM ENCARGOS:	247,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	280,88
VALOR BDI (20,00%):	56,18
VALOR COM BDI:	337,06

4.2.2. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1.08000000	7,84	8,47
10438 CARPINTERO	SEINFRA	H	1.08000000	9,63	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					18,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1. 10 X 20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	16,82	7,23
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.10000000	6,64	0,66
11001 FONTALITE / BARRILETE DE 3/3"	SEINFRA	M	2.00000000	13,15	26,30
11728 PRELO 18X27 (1. 12 X 10)	SEINFRA	KG	0.25000000	9,01	2,25
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	3,79	5,80
11919 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30mm	SEINFRA	M	1.60000000	6,46	10,34
TOTAL MATERIAL:					52,58

VALOR SEM ENCARGOS:	71,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	87,52
VALOR BDI (20,00%):	17,50
VALOR COM BDI:	105,02

4.2.3. C0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06400000	7,84	0,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06400000	9,63	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RESOZADO N 10 D=6,3	SEINFRA	KG	0.02000000	9,20	0,18
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.20000000	4,06	4,87
TOTAL MATERIAL:					5,05

VALOR SEM ENCARGOS:	5,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

123

OBRA	RE SUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJÁ, LOTE II.
LICITAÇÃO	Tomada de Preços N.º TR-001/2020-DIV
LOCAL	ZONA RURAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARETAMA-CE
DATA/HORA	24.06.2020 AS 10:00:00

DATA	24/06/2020	BDI	20,00%
VERSÃO	001	HORA	06:20h
REF.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (20,00%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,54

4.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:				49,64

VALOR SEM ENCARGOS:	49,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,30
VALOR COM ENCARGOS:	91,94
VALOR BDI (20,00%):	18,39
VALOR COM BDI:	110,33

4.3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	65,80	29,61
TOTAL EQUIPAMENTO:				29,61

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				9,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	2,00000000	4,06	8,12
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,00000000	46,90	46,90
12515 FITA REFLETIVA	M2	0,01920000	198,18	3,81
TOTAL MATERIAL:				88,83

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVIMENTO, FGR = 0,0MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00500000	195,24	0,98
TOTAL SERVIÇO:				0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	98,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	110,65
VALOR BDI (20,00%):	22,13
VALOR COM BDI:	132,78

Pedro Jonatas Barata de Azevedo
Eng. Civil
CREA/CE 55590

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1354 FOLHAS

DATA: 24/08/2020 BDI: 20,00%

HORA: MES: REF:

IBARETAMA-CE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I, RIACHO DO GADO II, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES, RIACHO DO CAJUEIRO, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJI, LOTE II
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	Zona Rural
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE
DATA/HORA:	24/08/2020 às 10:00:00

FORTE	VERSÃO
0001	0001
0001	0001

HORA	MES	REF.
00:00	00	00
00:00	00	00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	RIACHO DO GADO I	10.729,79	100,00 %	100,00 %
			10.729,79	10.729,79
1.1	INFRAESTRUTURA	9.401,99	100,00 %	100,00 %
			9.401,99	9.401,99
1.2	COMPLEMENTAÇÕES	1.327,80	100,00 %	100,00 %
			1.327,80	1.327,80
2	RIACHO DO GADO II	11.003,17	100,00 %	100,00 %
			11.003,17	11.003,17
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,08	100,00 %	100,00 %
			1.661,08	1.661,08
2	INFRAESTRUTURA	7.018,03	100,00 %	100,00 %
			7.018,03	7.018,03
2.3	COMPLEMENTAÇÕES	2.324,06	100,00 %	100,00 %
			2.324,06	2.324,06
3	RIACHO BASTIÕES	9.806,31	100,00 %	100,00 %
			9.806,31	9.806,31
3.1	INFRAESTRUTURA	8.478,51	100,00 %	100,00 %
			8.478,51	8.478,51
3.2	COMPLEMENTAÇÕES	1.327,80	100,00 %	100,00 %
			1.327,80	1.327,80
4	RIACHO CAJUEIRO	19.632,38	100,00 %	100,00 %
			19.632,38	19.632,38
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,08	100,00 %	100,00 %
			1.661,08	1.661,08
4.2	INFRAESTRUTURA	17.307,40	100,00 %	100,00 %
			17.307,40	17.307,40
4.3	COMPLEMENTAÇÕES	663,90	100,00 %	100,00 %
			663,90	663,90
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.234,33	100,00 %	100,00 %
			10.234,33	10.234,33
		61.405,98	61.405,98	61.405,98
			61.405,98	61.405,98

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA CE, 55549

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



COMPOSIÇÃO DO BDI

1385

FOLHAS

PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IBARETAMA-CE

OBRA	RECONSTRUÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÇOS I, RIACHO DO SAPINII I LOCALIZADAS NO DISTRITO DE RIO-A-VISTA, PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÇOS RIBEIRO DO CAVALCANTE, LOCALIZADAS NO DISTRITO DE FINANÇAS - LOTE III	DATA	24/08/2020
LICITAÇÃO	Tomada de preços N° 19051/2020-01V	FONTE	VERSÃO
LOCAL	zona rural	ORÇAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE		
DATA/HORA	24/08/2020 às 10:00:00		

BDI

20,00%

HORA

MES

REF

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + L	Salário/seguros	0,32
L	Lucro	2,02
	TOTAL	2,34

	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRR	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

Pedro Jonatas
 Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA CE: 55500

Karen Danyella
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária

Karen Danyella
 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



GOV. DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE IBARETAMA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1336
FOLHAS

IBARETAMA - CE

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DO GADO I - RIACHO DO GADO II - LOCALIZADAS NO DISTRITO DE NOVA VIDA - PASSAGENS MOLHADAS DO RIACHO DOS BASTIÕES - RIACHO DO CAJUEIRO - LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PIRANJÁ - LOTE III	DATA: 24/08/2020	BDI 520,00%
LICITAÇÃO:	Tomada de Preços N° TP-001/2020-01V	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL	GRUPERA	020 - COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA/HORA:	24-08-2020 às 10:00:00	HORA	85,20%
		MES	3
		REP	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FUTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	PÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FUTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A+B+C+D

Pedro Jonatay Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA/CE: 55544

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária