

### CARTA PROPOSTA

AO SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2021-TP**

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas na **Tomada de Preços nº 06.005/2021-TP**, com data de abertura marcada para o dia 28 de JULHO de 2021 às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada no Paço Municipal, na Avenida Gomes da Silva, nº 99, Centro de Apuiarés/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do(s) item(ns) abaixo discriminado(s):

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ROÇADA MANUAL E PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VR. TOTAL
1	ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	R\$ 92.218,97
2	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE	R\$ 81.588,21
<b>VR. TOTAL</b>		<b>R\$ 173.807,18</b>

**PREÇO GLOBAL: R\$ R\$ 173.807,18 (CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **12 (Doze) meses**, conforme cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Karen Danyella Alves Cavalcante**, portadora da **Carteira de Identidade n.º 2007019004158 SSP (CE)** e do **CPF n.º 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 da abertura da licitação.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

#### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS. BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000.

EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente,

*Karen Danyella Alves Cavalcante*

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante

Sócia - Proprietária

Aquiraz (CE), 26 de julho de 2021.

VK SERVIÇOS

CNPJ 31.025.807/0001-02

Rua Francisco Câmara, 229, loja 12, Altos

Bairro Centro, Aquiraz, 61.700-000

vkconstrucoesbv@hotmail.com

(85) 99763.9550



*Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo*

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil

CREA-CE: 55599

OBRA: ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP

DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Hória 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 22,17%





VK SERVIÇOS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								910,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,19	27,53	151,72	910,32
2	ROÇAGEM								91.308,65
2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	59,82	1.249,40	276,99	1.526,39	91.308,65
VALOR ORÇAMENTO:									75.484,25
VALOR BDI TOTAL:									16.734,72
VALOR TOTAL:									92.218,97

Noventa e Dois Mil Duzentos e Dezoito reais e Noventa e Sete centavos

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

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



Página: 1

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.025.807/0001-02  
END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229 LOJA 12, ALTOS, BAIRRO CENTRO, ACUIRAZ, 61.700-000.  
EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM  
REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE  
CPF: 030.723.383-96  
TELEFONE: (85) 99763.9550





OBRA: ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2021-TP

DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 22,17%

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	910,32	16,67 % 151,75	16,67 % 151,75	16,66 % 151,66	16,66 % 151,66	16,67 % 151,75	16,67 % 151,75	100,00 % 910,32
2	ROÇAGEM	91.308,65	16,67 % 15.221,15	16,67 % 15.221,15	16,66 % 15.212,02	16,66 % 15.212,02	16,67 % 15.221,15	16,67 % 15.221,16	100,00 % 91.308,65
		92.218,97	15.372,90 15.372,90	15.372,90 30.745,80	15.363,68 46.109,48	15.363,68 61.473,16	15.372,90 76.846,06	15.372,91 92.218,97	92.218,97

*Pedro Jonatas*  
 Pedro Jonatas Patzari de Alvedo  
 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



EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS, BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000.  
 EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM  
 REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE  
 CPF: 030.723.383-96  
 TELEFONE: (85) 99763.9550

OBRA: ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2021-TP  
 DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
 BDI: 22,17%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,55	25,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,49	20,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,34	46,53
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,74	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>124,19</b>
<b>VALOR BDI (22.17%):</b>	<b>27,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,72</b>

### 2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	6,83333333	27,34	186,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,33333333	15,55	1.062,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.249,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>458,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>791,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.249,40</b>
<b>VALOR BDI (22.17%):</b>	<b>276,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.526,39</b>

*Pedro Jonatas Balazar de Azevedo*  
 Pedro Jonatas Balazar 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

OBRA: ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE  
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP  
DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE

TABELA: SEINFRA 27,1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 22,17%



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,80</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 22,17%

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

*Pedro Jonatas Balazar de Azevedo*  
Pedro Jonatas Balazar 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



OBRA: ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE AQUIARÉS-CE  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP  
 DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIARÉS-CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - AQUIARÉS-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA



ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
 BDI: 22,17%

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



**OBRA:** ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE  
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP  
**DATA/HORA:** 28/07/2021 ÀS 09:30:00  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA  
**ENCARGOS SOCIAIS:** Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
**BDI:** 22,17%

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**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

OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE APUIARÉS-CE  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP  
 DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
 BDI: 22,17%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,09	24,85	136,94	821,64
<b>2</b>	<b>PATROLAGEM</b>								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.346.109,50	0,05	0,01	0,06	80.766,57
									<b>80.766,57</b>
VALOR ORÇAMENTO: 67.978,02 VALOR BDI TOTAL: 13.610,19 VALOR TOTAL: 81.588,21									

Oitenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Vinte e Um centavos

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

*Karen Danyella*  
 Karen Danyella Alves Cavalcante  
 Sôcia - Proprietária  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02

*[Handwritten signatures]*

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS. BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000.  
 EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM  
 REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE  
 CPF: 030.723.383-96  
 TELEFONE: (85) 99763.9550



Página: 1





OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP

DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 22,17%

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	821,64	16,67 % 136,97	16,67 % 136,97	16,66 % 136,89	16,66 % 136,89	16,67 % 136,97	16,67 % 136,95	100,00 % 821,64
2	PATROLAGEM	80.766,57	16,67 % 13.463,79	16,67 % 13.463,79	16,66 % 13.455,71	16,66 % 13.455,71	16,67 % 13.463,79	16,67 % 13.463,78	100,00 % 80.766,57
		81.588,21	13.600,76	13.600,76	13.592,60	13.592,60	13.600,76	13.600,73	81.588,21
			13.600,76	27.201,52	40.794,12	54.386,72	67.987,48	81.588,21	

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

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



EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.025.807/0001-02  
 END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS. BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000.  
 EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM  
 REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE  
 CPF: 030.723.383-96  
 TELEFONE: (85) 99763.9550

OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP  
 DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
 BDI: 22,17%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,01</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,34	26,87
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,49	18,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,33	41,99
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,50	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,09</b>
<b>VALOR BDI (22.17%):</b>	<b>24,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,94</b>

### 2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	161,66	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,04</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00041111	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (22.17%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,06</b>

*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

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*



OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO  
MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2021-TP

DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 22,17%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,74000000	27,45	20,31
TOTAL MAO DE OBRA:					20,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,39	
VALOR COM ENCARGOS:					20,31	
VALOR BDI (22.17%):					4,50	
VALOR COM BDI:					24,81	

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,74	33,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,74	3,27
TOTAL MATERIAL:					56,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,39	
VALOR COM ENCARGOS:					56,67	
VALOR BDI (22.17%):					12,56	
VALOR COM BDI:					69,23	

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,03	63,63
TOTAL MATERIAL:					63,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					63,63	
VALOR BDI (22.17%):					14,11	
VALOR COM BDI:					77,74	

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	63,63	63,63
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,74	33,09

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.025.807/0001-02  
END: RUA FRANCISCO CÂMARA, 229, LOJA 12, ALTOS, BAIRRO CENTRO, AQUIRAZ, 61.700-000.  
EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM  
REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE  
CPF: 030.723.383-96  
TELEFONE: (85) 99763.9550

Página: 1

Página 11 de 15

OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2021-TP  
 DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
 BDI: 22,17%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,74	3,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,74	41,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>161,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>150,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>161,66</b>
<b>VALOR BDI (22.17%):</b>	<b>35,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>197,50</b>

*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



OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2021-TP  
 DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
 BDI: 22,17%



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>3,80</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 22,17%**

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

*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

OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE  
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2021-TP  
 DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%  
 BDI: 22,17%



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>





OBRA: PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP

DATA/HORA: 28/07/2021 ÀS 09:30:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS-CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: Horista 83,85 % Mensalista 47,76%

BDI: 22,17%

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

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