



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## CARTA PROPOSTA

REF: **TOMADA DE PREÇOS N° 06.005/2021-TP**

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

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA **TOMADA DE PREÇOS N° 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 NA AV. GOMES DA SILVA, 99 – 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 DICRIMINADO(S):

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	ROÇADA MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO.	RS 112.375,18
2	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MMUNICÍPIO.	RS 95.249,71
	VALOR TOTAL	RS 207.624,89 (DUZENTOS E SETE MIL SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA N° 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI

CIDADE: BOA VIAGEM - CE

CNPJ: 10.932.123/0001-14

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF: 839.946.293-49

TELEFONE: 88 34277231 88 999071457

EMAIL: [wuconstrucoes2021@gmail.com](mailto:wuconstrucoes2021@gmail.com)

CEP: 63.870-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

BOA VIAGEM - CE 27 DE JULHO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

REG. CREA CE: 060695520-8

Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES

REG. CREA CE 060753898-8

RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: [wuconstrucoes2021@gmail.com](mailto:wuconstrucoes2021@gmail.com)



RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	DATA : 28/07/2021	BDI : 22,17%											
	DESCRIÇÃO:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE														

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.022,04	0,91
2	ROÇAGEM	111.353,14	99,09
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>20.392,66</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>91.982,52</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>112.375,18</b>


Cento e Doze Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Dezoito centavos

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

---

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**




---

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	DATA : 28/07/2021	BDI : 22,17%			
	DESCRIÇÃO:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.022,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	170,34	1.022,04
2		ROÇAGEM					111.353,14
2.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	59,82	1.861,47	111.353,14
VALOR BDI TOTAL:							20.392,96
VALOR ORÇAMENTO:							91.962,52
VALOR TOTAL:							112.375,18

Cento e Doze Mil Trezentos e Setenta e Cinco reais e Dezoito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	DATA : 28/07/2021		BDI : 22,17%
	DESCRIÇÃO:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						108,3341
VALOR:						139,43

## 2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,3400	227,8333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,5500	1.295,8333
TOTAL MAO DE OBRA:						1.523,6666
VALOR:						1.523,67

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
*r.*  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1				DATA : 28/07/2021		BDI : 22,17%		
DESCRIÇÃO:		ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1				FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.022,04	15,87%	15,87%	15,87%	15,87%	15,87%	15,87%	100,00%	
			170,37	170,37	170,37	170,37	170,37	170,19	1.022,04	
2	ROÇAGEM	111.353,14	15,87%	15,87%	15,87%	15,87%	15,87%	15,87%	100,00%	
			18.562,57	18.562,57	18.562,57	18.562,57	18.562,57	18.540,29	111.353,14	
		112.375,18	18.732,94	18.732,94	18.732,94	18.732,94	18.732,94	18.710,48	112.375,18	
			18.732,94	37.465,88	56.198,82	74.931,76	93.664,70	112.375,18		

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f.*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*[Signature]*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 18262-0/2018

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	DATA :	28/07/2021	BDI :	22,17%
DESCRIÇÃO:	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	REF.			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 22,17%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	<b>DATA:</b>	28/07/2021	<b>BDI:</b> 22,17%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ROÇADO MANUAL DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 1	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	<b>REF.</b>	05/2021		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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>

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

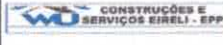
*f.*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*CA*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



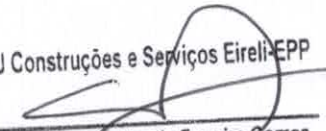
## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	DATA : 28/07/2021		BDI : 22,17%		
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.022,04	1,07	
2	PATROLAGEM				94.227,67	98,93	
					VALOR BDI TOTAL:	13.646,56	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	81.603,15	
					VALOR TOTAL:	95.249,71	

Noventa e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP  
  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. CIVIL - CREA: 19242 - D





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	DATA :	28/07/2021	BDI :	22,17%	
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.022,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	170,34	1.022,04
2		PATROLAGEM					94.227,67
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.346.109,50	0,07	94.227,67
VALOR BDI TOTAL:							13.646,56
VALOR ORÇAMENTO:							81.603,16
VALOR TOTAL:							95.249,71

Noventa e Cinco Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Um centavos


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*r.*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*[Signature]*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	DATA:	28/07/2021 BDI: 22,17%	
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE		HORA:	MES:
				83,85%	47,76%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						106,3341
VALOR:						139,43

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,2400	0,0553
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0553
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,06

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil CREA: 19242-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	DATA:	28/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	BDI:	22.17%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			HORA	MES	
			63,85%	47,70%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
TOTAL MATERIAL:						71,6622
VALOR:						71,66

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6800	77,2800
TOTAL MATERIAL:						77,2800
VALOR:						77,28

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,2800	77,2800
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,88700000	0,9000	50,2983
TOTAL MATERIAL:						199,2405
VALOR:						199,24


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*f.*  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*[Signature]*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA-19242-D

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

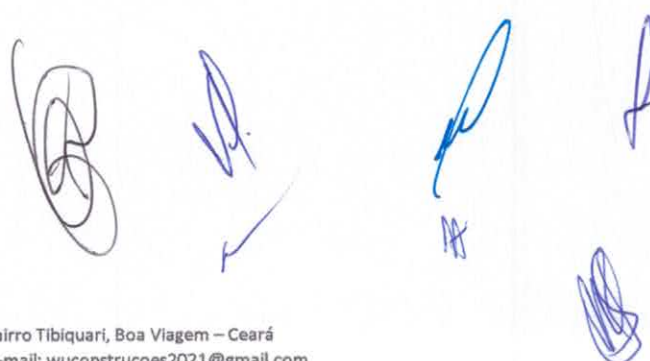
		<b>OBRA:</b>	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2			<b>DATA:</b> 28/07/2021		<b>BDI:</b> 22,17%		
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE			SEINFRA	027.1 COM DEGRADAMENTO	03,05%	47,76%	05/2021
		<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.022,04	10,67%	10,67%	10,67%	10,67%	10,67%	10,67%	100,00%	
			170,37	170,37	170,37	170,37	170,37	170,19	1.022,04	
2	PATROLAGEM	94.227,67	10,67%	10,67%	10,67%	10,67%	10,67%	10,67%	100,00%	
			15.707,75	15.707,75	15.707,75	15.707,75	15.707,75	15.688,92	94.227,67	
		95.249,71	15.878,12	15.878,12	15.878,12	15.878,12	15.878,12	15.859,11	95.249,71	
			15.878,12	31.756,24	47.634,36	63.512,48	79.390,60	95.249,71		

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	<b>DATA :</b>	28/07/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	<b>BDI :</b>	22,17%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 22,17%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*[Handwritten Signature]*

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*[Handwritten Signature]*

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

*[Handwritten signatures and initials]*

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	DATA:	28/07/2021	BDI:	22,17%	
	DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM DE ESTRADAS VICINAIS - APUIARÉS - CE ITEM 2	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - APUIARÉS - CE	SENFFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feridos	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>

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

**A + B + C + D**

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

**WU Construções e Serviços Eireli-EPP**

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D