



## CARTA PROPOSTA

Meruoca, 27 de maio de 2021.

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de URUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021, Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOTE I: SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS - VALOR R\$: 278.578,87 (duzentos e setenta e oito mil quinhentos e sessenta e oito reais e oitenta e sete centavos) com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

LOTE III: CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO - VALOR R\$: 36.652,11 (trinta e seis mil seiscentos e cinquenta e dois reais e onze centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

LOTE IV: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS - VALOR R\$: 157.201,00 (cento e cinquenta e sete mil duzentos e um reais) com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

**Preço Global de R\$ 472.431,98 (quatrocentos e setenta e dois mil quatrocentos e trinta e um reais e noventa e oito centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcelo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N.º 0030804.2021


**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESSENTA) dias

**PRAZO DE VALIDADE:** Não inferior a 60 (sessenta) dias.

**LOTE:** LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 LOCAÇÃO DE MAQUINAS</b>									
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	3,65	0,85	4,50	1.620,00
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	3,65	0,85	4,50	1.620,00
1.3	C2793	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	2.970,00	25,69	6,01	31,70	94.149,00
1.4	10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	200,00	242,39	56,67	299,06	59.812,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>157.201,00</b>
<b>Cento e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Um reais</b>									

  
**FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) dias

PRAZO DE VALIDADE: Não inferior a 60 (sessenta) dias,

LOTE: LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	157.201,00	100,00
		VALOR TOTAL:	157.201,00 100,00

Cento e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Um reais

*[Signature]*  
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESSENTA) dias

**PRAZO DE VALIDADE:** Não inferior a 60 (sessenta) dias,

**LOTE:** LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,01	3,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,85</b>	

### 1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,01	3,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>0,85</b>	

### 1.3. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	89,87	8,09
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	104,12	13,54
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	22,77	2,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,66</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,69</b>	
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>					<b>6,01</b>	

### 1.4. 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) dias

PRAZO DE VALIDADE: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

LOTE: LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,00000000	1,00	46,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,00000000	1,00	6,00
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	70,00000000	1,00	70,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>242,39</b>

VALOR:	242,39
VALOR SEM ENCARGOS:	227,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	242,39
VALOR BDI (23.38%):	56,67

*[Handwritten Signature]*  
 FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928

A  
B  
C

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESSENTA) dias

**PRAZO DE VALIDADE:** Não inferior a 60 (sessenta) dias.

**LOTE:** LOTE 04: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	100,00	157.201,00	50,00	78.600,50	50,00	78.600,50	100,00	157.201,00
			157.201,00	50,00	78.600,50	50,00	78.600,50		157.201,00
				50,00	78.600,50	100,00	157.201,00		

  
FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 60 (SESSENTA) dias

**PRAZO DE VALIDADE:** Não inferior a 60 (sessenta) dias,

**LOTE:** LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>II - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 23,38%**

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

  
FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RNP 0612308928

\* Q

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) dias

PRazo DE VALIDADE: Não inferior a 60 (sessenta) dias,

LOTE: LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS



## 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	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**

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/ICE  
RNP 0612308928



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: 1- SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS

## 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	1,50	149,07	42,96	192,03	288,05
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.172,30	8,81	2,54	11,35	24.655,61
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.172,30	50,98	14,69	65,67	142.654,94
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.344,60	17,75	5,12	22,87	99.361,00
<b>5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.694,88	1,17	0,34	1,51	11.619,27
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>278.578,87</b>
<b>Duzentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos</b>									

FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RNP 0612308928



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**LOTE:** I - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	288,05
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	24.655,61
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	142.654,94
4	PAVIMENTAÇÃO	99.361,00
5	LIMPEZA GERAL	11.619,27
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>278.578,87</b>

Duzentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Sete centavos

  
FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE:**

I - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS



## 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	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,07</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>42,96</b>

### 2.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,54</b>

### 3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,45</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,12	36,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE:** I - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	38,53
VALOR:	50,98
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	50,98
VALOR BDI (28.82%):	14,69

### 4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,66	4,77
TOTAL MATERIAL:						4,77

VALOR:	17,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,75
VALOR BDI (28.82%):	5,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.82%):	0,34

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUCACÉ-CE 01

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021

**SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE:** 1 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	288,05	100,00	288,05									100,00	288,05	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8,85	24.655,61	30,00	7.396,68	50,00	12.327,81	20,00	4.931,12					100,00	24.655,61	
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	51,21	142.654,94			30,00	42.796,48	50,00	71.327,47	20,00	28.530,99			100,00	142.654,94	
4	PAVIMENTAÇÃO	35,67	99.361,00	25,00	24.840,25	25,00	24.840,25	25,00	24.840,25	25,00	24.840,25			100,00	99.361,00	
5	LIMPEZA GERAL	4,17	11.619,27							50,00	5.809,64	50,00	5.809,63	100,00	11.619,27	
<b>278.578,87</b>				11,68	32.524,98	28,70	79.964,54	36,29	101.098,84	21,24	59.180,88	2,09	5.809,53			
				11,68	32.524,98	40,38	112.489,52	76,67	213.588,36	97,91	272.769,24	100,00	278.578,87			278.578,87

  
 Eng.º HENRIQUE CIVIL  
 CREA 51516-D/CE  
 RNP Nº 0612308928



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE:** I - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - 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>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE:** I - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS



## 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 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**

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/ICE  
RNP 0612308928



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

DATA: 27/05/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030804/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias.

LOTE: III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,07	44,56	193,63	580,89
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	3,63	1,09	4,72	283,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	3,58	1,07	4,65	279,00
<b>2 ATERRO</b>									
<b>2.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>2.1.1 JAZIDA</b>									
2.1.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,10	0,45	1.125,00
2.1.1.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,09	0,92	4,01	3.007,50
<b>2.1.2 BASE</b>									
2.1.2.1	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	1.347,21	14,42	4,31	18,73	25.233,24
2.1.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.347,21	3,51	1,05	4,56	6.143,28
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>36.652,11</b>

Trinta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Onze centavos

*[Signature]*  
 FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51.506-DICE  
 RNP 0612308928





## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

27/05/2021

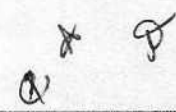
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.143,09	3,12
2	ATERRO	35.509,02	96,88
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	35.509,02	96,88
2.1.1	JAZIDA	4.132,50	11,27
2	BASE	31.376,52	85,61
VALOR TOTAL:		36.652,11	100,00

Trinta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Onze centavos

  
FRANCISCO MARCONDÉS DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/ICE  
RNP 0612308928





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
27/05/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias,
<b>LOTE:</b>	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,07</b>
<b>VALOR BDI (29.89%):</b>	<b>44,56</b>

### 1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01265000	286,69	3,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR BDI (29.89%):</b>	<b>1,09</b>

### 1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,69	3,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR BDI (29.89%):</b>	<b>1,07</b>

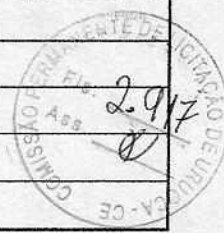


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/05/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-



### 2.1.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,05	0,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,31</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,55	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR BDI (29.89%):</b>	<b>0,10</b>

### 2.1.1.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	235,05	2,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,73</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,55	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR BDI (29.89%):</b>	<b>0,92</b>

### 2.1.2.1. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,27	0,06
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,66	8,92
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,75	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,31	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,05	2,30

*P N Q*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
27/05/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO.



TOTAL EQUIPAMENTO:	13,96
--------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46

TOTAL MAO DE OBRA:	0,46
--------------------	------

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (29.89%):	4,31

### 2.1.2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,16	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,79	1,39
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,27	0,15
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,10	0,29
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,60	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,58	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,18	0,02
780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,89	0,35

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,16
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35

TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
--------------------	------

VALOR:	3,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (29.89%):	1,05

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RT: 0612308928



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

27/05/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE:</b>	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,12	1.143,09	50,00	571,55	50,00	571,54	100,00	<b>1.143,09</b>
2	ATERRO	96,88	35.509,02	50,00	17.754,51	50,00	17.754,51	100,00	<b>35.509,02</b>
			36.652,11	50,00	18.326,06	50,00	18.326,05		
				50,00	18.326,06	100,00	36.652,11	36.652,11	

  
 FRANCISCO MARCELO M. GOMES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928

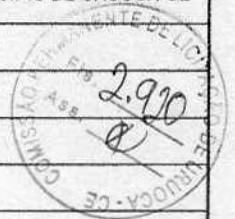


## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

27/05/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO.



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,40</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
J	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 29,01%

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

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

27/05/2021

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) dias
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias.
<b>LOTE:</b>	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-



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 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>

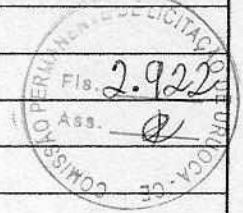
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

27/05/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO.



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

A + B + C + D

  
FRANCISCO MARCELO N. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928