



SOBRAL 14 DE FEVEREIRO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
URUOCA - CE

TOMADA DE PREÇOS N° 00303.10-2017

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0041101.2023/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO A SECRETARIA DAS OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E DOZE MIL QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS ( R\$ 2.412.464,64)**, com prazo de execução até 360 ( TREZENTOS E SESENTA) dias.

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 o (a) Sr.(a). **FRANCISCO SAULO DE SÁ BRAGA**, portador da carteira de identidade 2004031015887 e CPF N° 012.628.693-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

AV. LÚCIA SABÓIA 575, SALA 301 CENTRO – SOBRAL – CE.  
CONTATOS: (88)3613-2202 RAMAL 222 (88)9.9961-1256  
e-mail: ancora.construtora@outlook.com  
CNPJ: 27.841.317/0001-07

  
Ancora Const. e Locações Eireli - ME  
Fco. Saulo de Sá Braga  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 012.628.693-07

☺

☺

☺

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA :</b> 08/02/2023	<b>BDI :</b> 16,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>MAQUINAS</b>						<b>2.412.464,64</b>
1.1	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	241,70	278.438,40
1.2	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	280,05	322.617,60
1.3	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	2.304,00	153,19	352.949,76
1.4	I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	2.304,00	185,05	426.355,20
1.5	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	187,56	216.069,12
1.6	I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	124,07	142.928,64
1.7	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	256,32	295.280,64
1.8	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	114,99	132.468,48
1.9	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	201,18	231.759,36
	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	1.152,00	4,72	5.437,44
1.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,25	4.080,00
1.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	960,00	4,25	4.080,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>346.287,36</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.066.177,28</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.412.464,64</b>

Ancora Constr. e Locações Eireli - ME  
 Fco. S. Paulo de Sá Braga  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 012.828.883-07

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA :</b> 08/02/2023		<b>BDI :</b> 16,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MAQUINAS	2.412.464,64	100,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>346.287,36 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.066.177,28</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.412.464,64</b>



  
 Ancora Construtora e Locações Eireli - ME  
 Fco. Paulo de Sá Braga  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CNPJ: 012.028.883-07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA:</b> 08/02/2023	<b>BDI:</b> 16,76%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	82,8200	82,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
<b>TOTAL Material:</b>						<b>207,0094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,01</b>

### T.2. 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,7000	93,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL Material:</b>						<b>239,8545</b>
<b>VALOR:</b>						<b>239,85</b>

### 1.3. 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,8100	54,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
<b>TOTAL Material:</b>						<b>131,1967</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,20</b>

### 1.4. 10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,1500	74,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	DATA : 08/02/2023		BDI : 16,76%
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	01/2023
				71,07%	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%



TOTAL Material:	158,4868
-----------------	----------

VALOR:	158,49
--------	--------

#### 1.5. I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,1500	74,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						160,6378

VALOR:	160,64
--------	--------

#### 1.6. I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,3400	45,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9900	12,5444
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9900	1,1148
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9900	18,8166
TOTAL Material:						106,2558

VALOR:	106,26
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,6300	84,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:						219,5315

VALOR:	219,53
--------	--------

#### 1.8. I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,4500	60,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353

Página: 4

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA :</b>	08/02/2023			<b>BDI :</b>	16,76%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023			
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
					TOTAL Material:	98,4758
					<b>VALOR:</b>	<b>98,48</b>



### 1.9. I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,7700	76,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
					TOTAL Material:	172,2988
					<b>VALOR:</b>	<b>172,30</b>

### 1.10. I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
					TOTAL Material:	4,0389
					<b>VALOR:</b>	<b>4,04</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5400	3,6443
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6443
					<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,5400	3,6443
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6443
					<b>VALOR:</b>	<b>3,64</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	DATA : 08/02/2023		BDI : 16,76%
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição e	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	01/2023
				71,07%	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,48%	02/2023



**I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,8100	135,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9900	50,6000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9900	3,4978
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9900	75,9000
TOTAL Material:						291,5378
<b>VALOR:</b>						<b>291,54</b>

**I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0300	45,3375
TOTAL Material:						45,3375
<b>VALOR:</b>						<b>45,34</b>

**I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

**I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0300	135,8110
TOTAL Material:						135,8110
<b>VALOR:</b>						<b>135,81</b>

**I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0300	74,1520
TOTAL Material:						74,1520
<b>VALOR:</b>						<b>74,15</b>

**I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA :</b> 08/02/2023	<b>BDI :</b> 16,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0300	74,1520
<b>TOTAL Material:</b>						74,1520
<b>VALOR:</b>						<b>74,15</b>

<b>I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,8500
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>

<b>I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,7300
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

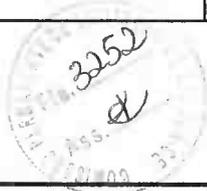
<b>I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,7300
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

<b>I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,4400
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

<b>I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,4400
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

<b>I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0300	54,8080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	DATA : 08/02/2023		BDI : 16,76%
	DESCRIÇÃO:	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76% - 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,97% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



TOTAL Material:	54,8080
<b>VALOR:</b>	<b>54,81</b>

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0300	84,6300
TOTAL Material:						84,6300
<b>VALOR:</b>						<b>84,63</b>

I2825 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0300	76,7715
TOTAL Material:						76,7715
<b>VALOR:</b>						<b>76,77</b>

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						30,9400
<b>VALOR:</b>						<b>30,94</b>

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0300	60,4500
TOTAL Material:						60,4500
<b>VALOR:</b>						<b>60,45</b>

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:						28,4400

Página: 8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA :</b> 08/02/2023	<b>BDI :</b> 16,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>28,44</b>
---------------	--------------

### I2786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	4,0300	82,8165
TOTAL Material:					82,8165

<b>VALOR:</b>	<b>82,82</b>
---------------	--------------

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0300	93,6975
TOTAL Material:					93,6975

<b>VALOR:</b>	<b>93,70</b>
---------------	--------------

### I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300

<b>VALOR:</b>	<b>25,73</b>
---------------	--------------

Ancora Construtora e Locações Eireli - ME  
Fco. S. Paulo de Sá Braga  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 012.828.003-17



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA :</b>	08/02/2023	<b>BDI :</b>	16,76%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MAQUINAS	2.412.464,64	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %
			241.246,46	241.246,46	241.246,46	120.623,23	120.623,23	120.623,23	120.623,23	120.623,23	241.246,46
		2.412.464,64	241.246,46	241.246,46	241.246,46	120.623,23	120.623,23	120.623,23	120.623,23	241.246,46	241.246,46
			241.246,46	482.492,92	723.739,38	844.362,61	964.985,84	1.085.609,07	1.206.232,30	1.447.478,76	1.688.725,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MAQUINAS	2.412.464,64	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			241.246,46	241.246,46	241.246,50	<b>2.412.464,64</b>
		2.412.464,64	241.246,46	241.246,46	241.246,50	2.412.464,64
			1.929.971,68	2.171.218,14	2.412.464,64	

2

Ancora Construção e Locações Eireli - ME  
 Fco. Selo de Sá Braga  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 012.628.693-07



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA		<b>DATA :</b> 08/02/2023		<b>BDI :</b> 16,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,30
L	LUCRO	3,15
<b>TOTAL</b>		<b>3,45</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>3,08</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 16,76%**

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



Ancora Construtora Locações Eireli - ME  
 Fco. Sábido de Sá Braga  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 012.628.803-07

✗

✗

⊙

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>DATA :</b> 08/02/2023	<b>BDI :</b> 16,76%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Eng. Paulo de Sá Braga  
 TITULAR ADMINISTRADOR  
 CPF: 012.628.603-07

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA		<b>DATA :</b> 08/02/2023		<b>BDI :</b> 16,76%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS - URUOCA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SNAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**



~~Ancora Construtora e Locações Eireli - ME~~  
~~Fco. Saulo de Sá Braga~~  
~~TITULAR / ADMINISTRADOR~~  
~~CPF: 012.628.883.37~~