



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024



TOTAL Material:	R\$ 99,4875
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,49</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 29,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,11</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7375	R\$ 64,4300
TOTAL Material:					R\$ 64,4300	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,43</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 19,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,61</b>

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7375	R\$ 64,4300
TOTAL Material:					R\$ 64,4300	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,43</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 19,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,61</b>

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7375	R\$ 64,4300
TOTAL Material:					R\$ 64,4300	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,43</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 19,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,7375	R\$ 87,1700
TOTAL Material:					R\$ 87,1700	

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**

Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587662

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/02/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024



VALOR:	R\$ 87,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 25,95
VALOR COM BDI:	R\$ 113,12

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,7375	R\$ 92,38
TOTAL Material:					R\$ 92,3813

VALOR:	R\$ 92,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 27,50
VALOR COM BDI:	R\$ 119,88

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7375	R\$ 31,2675
TOTAL Material:					R\$ 31,2675

VALOR:	R\$ 31,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,31
VALOR COM BDI:	R\$ 40,58

### I2765 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	R\$ 4,7375	R\$ 90,2494
TOTAL Material:					R\$ 90,2494

VALOR:	R\$ 90,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 26,87
VALOR COM BDI:	R\$ 117,12

### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,7375	R\$ 2,8425
TOTAL Material:					R\$ 2,8425

VALOR:	R\$ 2,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024



VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,85
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,7375	R\$ 4,9744
TOTAL Material:					R\$ 4,9744	

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 6,45

**I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7375	R\$ 66,7988
TOTAL Material:					R\$ 66,7988	

VALOR:	R\$ 66,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 19,89
VALOR COM BDI:	R\$ 86,69

**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7375	R\$ 127,9125
TOTAL Material:					R\$ 127,9125	

VALOR:	R\$ 127,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 38,08
VALOR COM BDI:	R\$ 165,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7375	R\$ 110,1469
TOTAL Material:					R\$ 110,1469	

VALOR:	R\$ 110,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 32,79
VALOR COM BDI:	R\$ 142,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024



### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 4,7375	R\$ 71,0625
TOTAL Material:					R\$ 71,0625
VALOR:					R\$ 71,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 21,15
VALOR COM BDI:					R\$ 92,21

### I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

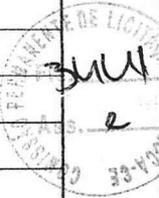
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 0,9494	R\$ 3,3077
I2702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 0,9494	R\$ 1,2129
TOTAL Material:					R\$ 22,9806
VALOR:					R\$ 22,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,33
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 6,84
VALOR COM BDI:					R\$ 29,82

### I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,48400000	R\$ 0,9494	R\$ 3,3077
I2702	JUROS	H	1,27750000	R\$ 0,9494	R\$ 1,2129
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,93560000	R\$ 0,9494	R\$ 1,8377
TOTAL Material:					R\$ 24,8183
VALOR:					R\$ 24,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,39
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 7,39
VALOR COM BDI:					R\$ 32,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024

**I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9494	R\$ 61,5613
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9494	R\$ 23,0855
TOTAL Material:					R\$ 117,4468	

VALOR:	R\$ 117,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 34,96
VALOR COM BDI:	R\$ 152,41

**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	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,4900	R\$ 99,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9494	R\$ 61,5613
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9494	R\$ 23,0855
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9494	R\$ 76,9516
TOTAL Material:					R\$ 293,8884	

VALOR:	R\$ 293,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 87,49
VALOR COM BDI:	R\$ 381,38

**I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300	

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,01
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 24,44

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/02/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024



VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 37,39

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 37,39

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 23,95

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 42,56

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024



VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,63

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 31,81

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 31,81

### I2735 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 31,81

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 31,81

g

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 07/02/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;	
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024		



**12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 37,39

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 37,39

**12766 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 8,58
VALOR COM BDI:					R\$ 37,39

**12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,14

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 07/02/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;	
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024		

VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,63

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 27,63

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 27,63

I2777 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 8,58
VALOR COM BDI:						R\$ 37,39

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 27,63

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587582

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,58
VALOR COM BDI:	R\$ 37,39

**I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,63

**I0758 NÍVEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9494	R\$ 0,5476
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9494	R\$ 0,2259
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9494	R\$ 0,3423
TOTAL Material:					R\$ 1,1158

VALOR:	R\$ 1,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9494	R\$ 2,3801

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/02/2024



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9494	R\$ 0,3967
TOTAL Material:						R\$ 24,0666
VALOR:						R\$ 24,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,17
VALOR COM BDI:						R\$ 31,24

9 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9494	R\$ 2,3801
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9494	R\$ 0,3967
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9494	R\$ 1,3222
TOTAL Material:						R\$ 25,3890
VALOR:						R\$ 25,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,56
VALOR COM BDI:						R\$ 32,95

C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 162,4100	R\$ 182,7113
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 182,7113
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 644,1964	R\$ 644,1964
TOTAL Material:						R\$ 644,1964
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 41,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5350
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 486,7900	R\$ 146,0370
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 48,9200	R\$ 20,0572
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 213,8182
VALOR:						R\$ 1.082,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 126,33
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 322,19

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**

Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			07/02/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;		
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024		

VALOR COM BDI:	R\$ 1.404,45
----------------	--------------

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,3509	R\$ 0,4840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9114	R\$ 1,1119
TOTAL Material:						RS 1,5959

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790



VALOR:	R\$ 25,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 33,31

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,8500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 129,4500	R\$ 7,6147
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0700	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3900	R\$ 4,4806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0953

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7059	R\$ 7,0753
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7253	R\$ 0,8863
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,2474	R\$ 8,2336
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0256	R\$ 0,0632
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8822	R\$ 0,4130
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 692,1791	R\$ 0,3461
TOTAL Material:						R\$ 17,0175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	R\$ 41,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 12,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024

VALOR COM BDI:	R\$ 53,70
----------------	-----------

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9494	R\$ 1,0812
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9494	R\$ 0,4459
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9494	R\$ 0,6757
TOTAL Material:					R\$ 2,2028	



VALOR:	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 2,85

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9494	R\$ 43,2745
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9494	R\$ 17,8507
TOTAL Material:					R\$ 89,9352	

VALOR:	R\$ 89,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 26,78
VALOR COM BDI:	R\$ 116,72

### I0779 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,1500	R\$ 110,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9494	R\$ 43,2745
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9494	R\$ 17,8507
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9494	R\$ 64,9118
TOTAL Material:					R\$ 264,9970	

VALOR:	R\$ 265,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 78,89
VALOR COM BDI:	R\$ 343,89

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0515387062

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 07/02/2024
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;	
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024		

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9494	R\$ 10,6950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9494	R\$ 4,4117
TOTAL Material:						R\$ 36,3967
VALOR:						R\$ 36,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 10,84
VALOR COM BDI:						R\$ 47,24



I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,0600	R\$ 71,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9494	R\$ 10,6950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9494	R\$ 4,4117
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9494	R\$ 12,0318
TOTAL Material:						R\$ 119,4885
VALOR:						R\$ 119,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 35,50
VALOR COM BDI:						R\$ 155,06

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2633	R\$ 0,9632
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6646	R\$ 0,6646
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,4150	R\$ 8,4822
TOTAL Material:						R\$ 10,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940
VALOR:						R\$ 25,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,75
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 7,59
VALOR COM BDI:						R\$ 32,00

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 061558/682



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615387682



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 07/02/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2.023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias;  
 DATA LICITAÇÃO: 07 DE FEVEREIRO DE 2024



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.778,61	R\$ 90,24	R\$ 340.981,77	1,09%	31,09%	A
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,30X0,50)m JUNTAS= 5mm ESP.= 8cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.111,74	R\$ 153,19	R\$ 170.307,45	5,53%	46,62%	A
C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 2.375,04	R\$ 95.001,60	8,66%	55,28%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.111,74	R\$ 58,55	R\$ 65.092,38	5,93%	61,22%	B
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	3.778,61	R\$ 14,38	R\$ 54.336,41	4,95%	66,17%	B
C3611	BANCO DE MADEIRA/ CASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUIJO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,40m)	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R\$ 1.527,46	R\$ 51.933,64	4,74%	70,90%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.468,25	R\$ 19,58	R\$ 48.328,34	4,41%	75,31%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	213,24	R\$ 178,98	R\$ 38.165,70	3,48%	78,79%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	276,99	R\$ 130,08	R\$ 36.030,86	3,29%	82,08%	C
C3250	CONFEÇÃO DE BAIQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	M	881,09	R\$ 38,66	R\$ 34.062,94	3,11%	85,18%	C
ADM/URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 315,86	R\$ 31.586,00	2,88%	88,06%	C
C1197	ELETRODUTO PVC FOSC. INCL. CONEXÕES: Ø D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	822,75	R\$ 34,93	R\$ 28.738,66	2,62%	90,68%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DE SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	5.096,04	R\$ 3,61	R\$ 18.396,70	1,68%	92,36%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.317,43	R\$ 13,55	R\$ 17.851,18	1,63%	93,99%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/IMPACTAÇÃO CONCRETO FUNDO BRITO, 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 395,76	R\$ 15.830,40	1,44%	95,43%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	24,68	R\$ 631,71	R\$ 15.590,60	1,42%	96,85%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	276,99	R\$ 39,93	R\$ 11.060,21	1,01%	97,86%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	5.163,52	R\$ 1,79	R\$ 9.242,70	0,84%	98,70%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SOB ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	24,68	R\$ 206,44	R\$ 5.094,94	0,46%	99,17%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 50.00 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	6.480,95	R\$ 0,36	R\$ 2.333,14	0,21%	99,38%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	33,46	R\$ 63,28	R\$ 2.117,35	0,19%	99,57%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	71,30	R\$ 26,86	R\$ 1.915,12	0,17%	99,75%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	24,68	R\$ 70,19	R\$ 1.732,29	0,16%	99,91%	C

9

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

DATA : 07/02/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias ;

DATA LICITAÇÃO: 07 DE FEVEREIRO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 228,40	R\$ 1.027,80	0,09%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.096.758,18

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.096.758,18

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Cristiano de Freitas Sales  
 Encarregado civil  
 CREA 0655367682

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leandro Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA : 07/05/2024

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias ;

DATA LICITAÇÃO: 07 DE FEVEREIRO DE 2024



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZOS							Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	100,00 %	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.027,80	100,00 % R\$ 1.027,80							R\$ 1.027,80
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.586,00	6,70 % R\$ 2.116,26	23,28 % R\$ 7.353,22	22,41 % R\$ 7.078,42	19,74 % R\$ 6.235,68	24,32 % R\$ 7.681,72	3,55 % R\$ 1.121,30		R\$ 31.586,00
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 72.187,59	100,00 % R\$ 72.187,59							R\$ 72.187,59
4	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS	R\$ 422.202,10		10,00 % R\$ 42.220,21	30,00 % R\$ 126.660,63	30,00 % R\$ 126.660,63	30,00 % R\$ 126.660,63			R\$ 422.202,10
5	PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS	R\$ 373.207,92		40,00 % R\$ 149.283,17	30,00 % R\$ 111.962,38	20,00 % R\$ 74.641,48	10,00 % R\$ 37.320,79			R\$ 373.207,92
6	PIAÇA	R\$ 8.647,77				100,00 % R\$ 8.647,77				R\$ 8.647,77
7	ILUMINAÇÃO EXTERIA	R\$ 187.899,00		30,00 % R\$ 56.369,70			50,00 % R\$ 93.949,50	20,00 % R\$ 37.579,80		R\$ 187.899,00
		R\$ 1.096.758,18								R\$ 1.096.758,18

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Custódia de Barros Silva  
 BY/FEVEREIRO/2024  
 CREA 0015557-6/2



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

07/02/2024

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>



BDI = 29,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA : 07/02/2024
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DE VIAS NA AVENIDA JOAO JOSE E RUA JOSE RAIMUNDO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030712.2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030712.11.2023	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias ;	
DATA LICITAÇÃO:	07 DE FEVEREIRO DE 2024	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,33%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**

Leandro Barbosa Silva  
CPF 029.340.993-50

**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**

Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682