

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 5,19
VALOR:	R\$ 5,19
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6,65
QUANTIDADE (H):	78,35

### 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\$ 4,94	R\$ 69,65
TOTAL Material:					R\$ 69,65
VALOR:					R\$ 69,72
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 19,64
VALOR COM BDI:					R\$ 89,36
QUANTIDADE (H):					10,53

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

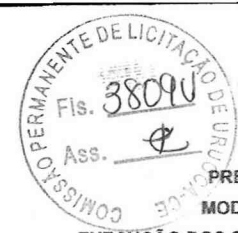
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,94	R\$ 133,38
TOTAL Material:					R\$ 133,38
VALOR:					R\$ 133,50
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 37,61
VALOR COM BDI:					R\$ 171,11
QUANTIDADE (H):					2,82

### I801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,94	R\$ 33,35
TOTAL Material:					R\$ 33,35
VALOR:					R\$ 33,38
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 9,40
VALOR COM BDI:					R\$ 42,78
QUANTIDADE (H):					5,44

### 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\$ 4,94	R\$ 114,86
TOTAL Material:					R\$ 114,86
VALOR:					R\$ 114,96
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 32,38
VALOR COM BDI:					R\$ 147,34



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (trezentos) dias

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

**DATA LICITAÇÃO:** 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H):	45,48
-----------------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,94	R\$ 74,10
TOTAL Material:					R\$ 74,10	

VALOR:	R\$ 74,17
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 20,89
VALOR COM BDI:	R\$ 95,06
QUANTIDADE (H):	12,00

### I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,03	R\$ 48,88
TOTAL Material:					R\$ 48,88	

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 62,70
QUANTIDADE (H):	0,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,99	R\$ 3,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,99	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 23,17	

VALOR:	R\$ 23,18
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 29,71
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,99	R\$ 3,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,99	R\$ 1,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,99	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 25,09	

VALOR:	R\$ 25,10
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 7,07

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 32,17
QUANTIDADE (H):	169,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,99	R\$ 64,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,99	R\$ 24,07
TOTAL Material:						R\$ 121,06

VALOR:	R\$ 121,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 34,13
VALOR COM BDI:	R\$ 155,27
QUANTIDADE (H):	0,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,84	R\$ 103,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,99	R\$ 64,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,99	R\$ 24,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,99	R\$ 80,24
TOTAL Material:						R\$ 305,14

VALOR:	R\$ 305,30
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 86,00
VALOR COM BDI:	R\$ 391,30
QUANTIDADE (H):	14,57

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,99	R\$ 0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,99	R\$ 0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,99	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 1,39

VALOR:	R\$ 1,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78
QUANTIDADE (H):	52,80

### I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

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



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,99	R\$ 68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,99	R\$ 20,43
					TOTAL Material:	R\$ 109,82

VALOR:	R\$ 109,90
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,96
VALOR COM BDI:	R\$ 140,86
QUANTIDADE (H):	0,04

### I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,21	R\$ 48,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,99	R\$ 68,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,99	R\$ 20,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 0,99	R\$ 60,53
					TOTAL Material:	R\$ 218,56

VALOR:	R\$ 218,70
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 61,61
VALOR COM BDI:	R\$ 280,31
QUANTIDADE (H):	0,17

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93
QUANTIDADE (H):	3,18

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93
QUANTIDADE (H):	32,93

Handwritten marks and signatures.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,46
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 5,26
VALOR COM BDI:					R\$ 23,66
QUANTIDADE (H):					169,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,80
VALOR:					R\$ 32,80
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 9,24
VALOR COM BDI:					R\$ 42,04
QUANTIDADE (H):					14,85

### I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,00
VALOR COM BDI:					R\$ 27,29
QUANTIDADE (H):					0,21

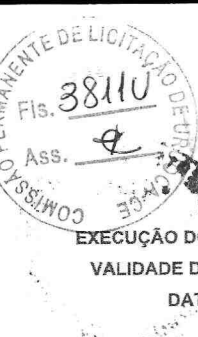
### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,00
VALOR COM BDI:					R\$ 27,29
QUANTIDADE (H):					31,60

### 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	R\$ 28,81	R\$ 28,81





**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (trezentos) dias

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

**DATA LICITAÇÃO:** 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 36,93
QUANTIDADE (H):	12,51

### I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,46
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 5,20
VALOR COM BDI:					R\$ 23,66
QUANTIDADE (H):					0,90

### I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 8,12
VALOR COM BDI:					R\$ 36,93
QUANTIDADE (H):					0,36

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,90
VALOR COM BDI:					R\$ 31,41
QUANTIDADE (H):					0,46

### I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,51
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,90
VALOR COM BDI:					R\$ 31,41

*Handwritten initials/signature.*

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0030612.2023

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (trezentos) dias

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

**DATA LICITAÇÃO:** 03 DE JANEIRO DE 2024

**mandacory**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 27,29
QUANTIDADE (H):	10,53

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 8,12
VALOR COM BDI:					R\$ 36,93
QUANTIDADE (H):					2,82

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,00
VALOR COM BDI:					R\$ 27,29
QUANTIDADE (H):					2,82

### I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 8,12
VALOR COM BDI:					R\$ 36,93
QUANTIDADE (H):					5,44

### 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\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,81
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 8,12
VALOR COM BDI:					R\$ 36,93
QUANTIDADE (H):					45,56

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



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (trezentos) dias  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias;  
**DATA LICITAÇÃO:** 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	
VALOR:					R\$ 21,29	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,29	
QUANTIDADE (H):					14,50	

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,83	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,83	
VALOR:					R\$ 18,83	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 5,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,13	
QUANTIDADE (H):					0,81	

I0758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,99	R\$ 0,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,99	R\$ 0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,99	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 0,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,50	
QUANTIDADE (H):					0,60	

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,84	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,18	R\$ 7,89
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,18	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,56	R\$ 4,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,40	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,96	R\$ 7,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,50	R\$ 0,93
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,91	R\$ 8,59
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,18	R\$ 0,43



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024

mandocaru  
empres



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 722,44	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 17,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,93	R\$ 1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,46	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 42,43
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 54,38
QUANTIDADE (M3):	104,73

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,99	R\$ 2,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,99	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 24,18

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 30,99
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,99	R\$ 2,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,99	R\$ 0,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,99	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 25,55

VALOR:	R\$ 25,55
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76
QUANTIDADE (H):	31,60

### C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 168,44	R\$ 189,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 189,50

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0030612.2023  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (trezentos) dias  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias;  
**DATA LICITAÇÃO:** 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 672,36	R\$ 672,36
TOTAL Material:						R\$ 672,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,46	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,54

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 499,98	R\$ 149,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 48,92	R\$ 20,06
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,08	R\$ 47,72
TOTAL Serviço:					R\$ 217,77

VALOR:	R\$ 1.121,17
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 315,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.437,00
QUANTIDADE (UN):	10,00

### C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 168,44	R\$ 218,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 218,97

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.011,68	R\$ 1.011,68
TOTAL Material:					R\$ 1.011,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,46	R\$ 48,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 499,98	R\$ 189,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,92	R\$ 25,93
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,08	R\$ 60,45
TOTAL Serviço:					R\$ 276,37

VALOR:	R\$ 1.555,02
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 438,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.993,07
QUANTIDADE (UN):	13,00

### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,63	R\$ 55,63

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024

mandacaru  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,99	R\$ 18,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,99	R\$ 6,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,99	R\$ 27,29
TOTAL Material:						R\$ 136,06

VALOR:	R\$ 136,11
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 38,34
VALOR COM BDI:	R\$ 174,45
QUANTIDADE (H):	12,51

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,84	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 134,18	R\$ 7,89
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,18	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,56	R\$ 4,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,40

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,96	R\$ 7,39
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,50	R\$ 0,93
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,91	R\$ 8,59
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,18	R\$ 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 722,44	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 17,77

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,93	R\$ 1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,46	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 42,43
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 54,38
QUANTIDADE (M3):	74,34

### I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	R\$ 0,99	R\$ 2,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	R\$ 0,99	R\$ 0,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	R\$ 0,99	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 23,22

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	R\$ 23,22
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,76
QUANTIDADE (H):	0,90

### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,99	R\$ 17,50
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,99	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 23,41

VALOR:	R\$ 23,43
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 30,03
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,99	R\$ 17,50
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,99	R\$ 5,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,99	R\$ 10,94
TOTAL Material:					R\$ 34,35

VALOR:	R\$ 34,38
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,06
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,99	R\$ 1,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,99	R\$ 0,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,99	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 2,30

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 2,96
QUANTIDADE (H):	0,60

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	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\$ 28,81	R\$ 28,81

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,99	R\$ 18,61
TOTAL Material:						R\$ 92,55
VALOR:						R\$ 92,61
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 26,09
VALOR COM BDI:						R\$ 118,70
QUANTIDADE (H):						0,08

### 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\$ 28,81	R\$ 28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,96	R\$ 114,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,99	R\$ 45,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,99	R\$ 18,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,99	R\$ 67,69
TOTAL Material:						R\$ 275,20
VALOR:						R\$ 275,32
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 77,56
VALOR COM BDI:						R\$ 352,88
QUANTIDADE (H):						45,48

### 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\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,99	R\$ 11,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,99	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 37,04
VALOR:						R\$ 37,05
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 10,44
VALOR COM BDI:						R\$ 47,49
QUANTIDADE (H):						2,46

### 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\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,17	R\$ 74,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,99	R\$ 11,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,99	R\$ 4,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,99	R\$ 12,55
TOTAL Material:						R\$ 123,76



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR:	R\$ 123,78
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 34,87
VALOR COM BDI:	R\$ 158,65
QUANTIDADE (H):	12,03

### 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,99	R\$ 12,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,99	R\$ 4,24

TOTAL Material: R\$ 45,76

VALOR:	R\$ 45,77
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 58,66
QUANTIDADE (H):	0,00

### 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,99	R\$ 12,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,99	R\$ 4,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,99	R\$ 16,95

TOTAL Material: R\$ 62,71

VALOR:	R\$ 62,71
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 80,40
QUANTIDADE (H):	0,36

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 83,90	R\$ 3,80
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 228,01	R\$ 4,86
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,43	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,38	R\$ 4,58
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,77	R\$ 0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 62,73	R\$ 4,18

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,38

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030612.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias

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

DATA LICITAÇÃO: 03 DE JANEIRO DE 2024

mandacaru  
empresendimentos



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>			
2.6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.620,32	0,00070000	1,13422400
2.14.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	113,40	0,00070000	0,07936000
2.14.4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,19	0,30000000	0,05700000
2.14.9.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	15,36	0,30000000	4,60800000
2.14.10.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,90	0,30000000	0,27000000
2.14.11.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	41,98	0,30000000	12,59400000
2.15.3	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	58,50	0,00500000	0,29250000
2.16.5	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	10,00	0,97920000	9,79200000
		<b>TOTAL:</b>				<b>28,82710400</b>
[ Serviço ]	<b>C0192</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO</b>	<b>M3</b>			
2.14.2.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	36,30	0,05700000	2,06910000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,06910000</b>
[ Serviço ]	<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>M3</b>			
3.6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,90	0,00375000	0,00337500
3.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,35	0,00375000	0,00881250
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,01218750</b>
[ Serviço ]	<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</b>	<b>M3</b>			
3.8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	M	34,05	0,00200000	0,06810000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,06810000</b>
[ Serviço ]	<b>C0218</b>	<b>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>			
3.11.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,64	2,50000000	1,60000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,60000000</b>
[ Serviço ]	<b>88247</b>	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
2.8.4.4	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	0,17350000	1,04100000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,04100000</b>
[ Serviço ]	<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
3.10.3.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,26860000	0,26860000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,26860000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.620,32	0,04750000	76,96520000
2.11.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	0,03600000	0,02016000
2.14.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	113,40	0,03400000	3,85600000
		<b>TOTAL:</b>				<b>80,84096000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.7.4	C0043	CONCRETO P/VIDR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,75	0,71400000	2,67750000
2.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	277,47	0,03600000	9,98892000
2.14.7.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA	UN	1,00	0,08568000	0,08568000



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DO PERÍMETRO DO AÇUDE VELHO, BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

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

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 0030612.2023

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (trezentos) dias

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

**DATA LICITAÇÃO:** 03 DE JANEIRO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.14.7.2	C0352	ESMALTE SINTÉTICO				
2.14.7.3	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	0,08568000	0,08568000
2.14.7.5	CP/005	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS	UM	1,00	0,31487400	0,31487400
2.14.9.4	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,30	0,71400000	1,64220000
2.14.9.8	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	19,51	0,02142000	0,41790420
2.14.10.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,00	0,02142000	0,04284000
2.16.4	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	40,00	0,40698000	16,27920000
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	16,82	0,03600000	0,60552000
3.3.1.2	C0850	CONCRETO C/CÍ ÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,36	0,48980000	1,62932800
3.3.2.1	C0843	CONCRETO P/MIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,70	0,71400000	9,78180000
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	13,34	0,02142000	0,28574280
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,96	0,02142000	0,34186312
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,31	0,71400000	0,22134000
3.11.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,64	0,02142000	0,07796880
3.11.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,64	0,03570000	0,02284800
					<b>TOTAL:</b>	<b>44,55120900</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
2.6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.620,32	0,03971000	64,34290720
2.11.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	0,03009600	0,01685376
2.14.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	113,40	0,02842400	3,22328160
					<b>TOTAL:</b>	<b>67,58304256</b>
[ Serviço ]	<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
2.6.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.620,32	0,25000000	405,08000000
2.14.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	113,40	0,25000000	28,35000000
2.15.3	C0367	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	58,50	0,65000000	38,02500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>471,45500000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0576</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)</b>	<b>H</b>			
2.16.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	23,55	0,00274510	0,06464706
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,06464706</b>
[ Equipamento ]	<b>I0688</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.16.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	23,55	0,01686275	0,39711765
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,39711765</b>
[ Equipamento ]	<b>I0581</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	3,00	0,90000000	2,70000000
2.11.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	0,90000000	0,50400000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,20400000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0703</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2.1	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	3,00	0,10000000	0,30000000
2.11.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,56	0,10000000	0,05600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,35600000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0704</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.11.1.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	30,00	0,00714286	0,21428571