

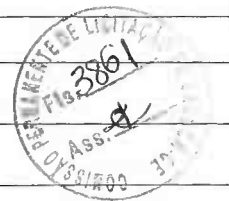


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,05	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,32	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						11,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	341,14	11,60
TOTAL Serviço:						11,60

VALOR:	24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,64
VALOR BDI (29.37%):	7,24
VALOR COM BDI:	31,88
QUANTIDADE:	49,00

### 775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,90	54,99
TOTAL Material:						54,99

VALOR:	54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	54,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,99
VALOR BDI (29.37%):	16,15
VALOR COM BDI:	71,14
QUANTIDADE:	0,09

✱

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,95	22,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,95	2,00

P

M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



TOTAL Material:	47,39
VALOR:	47,39
VALOR SEM ENCARGOS:	34,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,39
VALOR BDI (29.37%):	13,92
VALOR COM BDI:	61,31
QUANTIDADE:	0,01

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,30	105,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,95	5,17
TOTAL Material:						135,65

VALOR:	135,65
VALOR SEM ENCARGOS:	124,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	135,65
VALOR BDI (29.37%):	39,84
VALOR COM BDI:	175,49
QUANTIDADE:	0,06

### 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	3,90	4,10
TOTAL Material:						4,10

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.37%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,30
QUANTIDADE:	0,26

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
TOTAL Material:						54,95

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (29.37%):	16,14
VALOR COM BDI:	71,09
QUANTIDADE:	0,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	105,30
TOTAL Material:						105,30

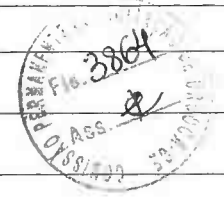
VALOR:	105,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,30
VALOR BDI (29.37%):	30,93
VALOR COM BDI:	136,23
QUANTIDADE:	0,06

**I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,95	14,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,95	1,26
TOTAL Material:						40,95

VALOR:	40,95
VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



VALOR COM ENCARGOS:	40,95
VALOR BDI (29.37%):	12,03
VALOR COM BDI:	52,98
QUANTIDADE:	0,01

**15 - 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	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (29.37%):	4,57
VALOR COM BDI:	20,12
QUANTIDADE:	3,27

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,95	7,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,95	0,46
TOTAL Material					27,03

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (29.37%):	7,94
VALOR COM BDI:	34,97
QUANTIDADE:	4,82

*Handwritten marks: a star and a circle with a diagonal line.*

**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,05	76,05
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,95	32,19

*Handwritten marks: a vertical line and a signature.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,95	2,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,95	35,76
TOTAL Material						172,13

VALOR:	172,13
VALOR SEM ENCARGOS:	157,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	172,13
VALOR BDI (29.37%):	50,55
VALOR COM BDI:	222,68
QUANTIDADE:	0,00

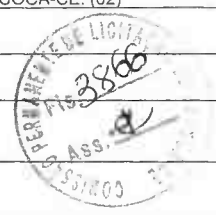
<b>I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	5,04

<b>I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,95	2,28	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,95	0,22	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,95	1,27	
TOTAL Material:						19,32

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (29.37%):	5,67
VALOR COM BDI:	24,99
QUANTIDADE:	3,27

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



**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	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.37%):	6,72
VALOR COM BDI:	29,59
QUANTIDADE:	0,01

**23 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.37%):	5,50
VALOR COM BDI:	24,24
QUANTIDADE:	0,27

*\* (handwritten mark)*

*(handwritten signature)*

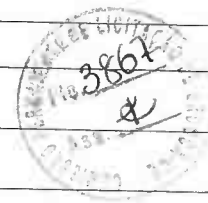
**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,10	4,10

*(handwritten mark)*

*(handwritten signature)*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,95	7,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,95	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,95	9,89
TOTAL Material:						41,02

VALOR:	41,02
VALOR SEM ENCARGOS:	29,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,02
VALOR BDI (29.37%):	12,05
VALOR COM BDI:	53,07
QUANTIDADE:	0,26

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	105,30
TOTAL Material:					105,30

VALOR:	105,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,30
VALOR BDI (29.37%):	30,93
VALOR COM BDI:	136,23
QUANTIDADE:	0,04

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,39	4,39
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,95	0,97
TOTAL Material:					26,04

VALOR:	26,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (29.37%):	7,65

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CÉ. (02)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



VALOR COM BDI:	33,69
QUANTIDADE:	1,67

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.37%):	7,43
VALOR COM BDI:	32,73
QUANTIDADE:	0,01

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,95	0,87
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,73	4,15
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,90	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	360,50	15,02
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,18	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,65	5,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.373,47	10,15
TOTAL Material:					10,15

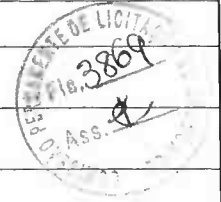
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,06	39,67
TOTAL Serviço:					39,67

VALOR:	78,75
VALOR SEM ENCARGOS:	64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



VALOR COM ENCARGOS:	78,75
VALOR BDI (29.37%):	23,13
VALOR COM BDI:	101,88
QUANTIDADE:	1,39

**269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,68	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,04	26,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
TOTAL Material:						149,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,25	6,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,75	65,84
TOTAL Serviço:						72,34

VALOR:	341,14
VALOR SEM ENCARGOS:	256,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	341,14
VALOR BDI (29.37%):	100,19
VALOR COM BDI:	441,33
QUANTIDADE:	1,67

*(Handwritten marks: a large 'X', a smaller 'X', and a circle with a diagonal line through it)*

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
TOTAL Material:						20,45

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02

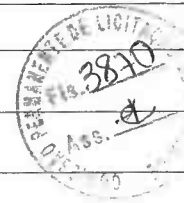
*(Handwritten signature/initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (29.37%):	6,01
VALOR COM BDI:	26,46
QUANTIDADE:	0,00

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,30	105,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95	80,74
TOTAL Material:						269,94

VALOR:	269,94
VALOR SEM ENCARGOS:	255,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	269,94
VALOR BDI (29.37%):	79,28
VALOR COM BDI:	349,22
QUANTIDADE:	0,04

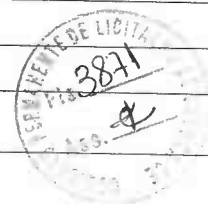
### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,95	11,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,95	1,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,95	7,24
TOTAL Material:						19,85

VALOR:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (29.37%):	5,83
VALOR COM BDI:	25,68
QUANTIDADE:	0,02

✱   ✱

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
		30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,90	71,76
TOTAL Material:					71,76
VALOR:					71,76
VALOR SEM ENCARGOS:					71,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					71,76
VALOR BDI (29.37%):					21,08
VALOR COM BDI:					92,84
QUANTIDADE:					0,00

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

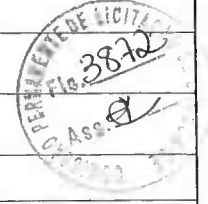
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,74	25,74
I2701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,95	14,39
I2702   JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,95	1,26
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,95	14,39
TOTAL Material:					81,08
VALOR:					81,08
VALOR SEM ENCARGOS:					66,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					81,08
VALOR BDI (29.37%):					23,81
VALOR COM BDI:					104,89
QUANTIDADE:					0,00

*Handwritten marks and signatures.*

**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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.37%):	7,43
VALOR COM BDI:	32,73
QUANTIDADE:	0,04

53 - 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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.37%):	7,43
VALOR COM BDI:	32,73
QUANTIDADE:	0,07

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,90	25,74
TOTAL Material:						25,74

VALOR:	25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (29.37%):	7,56
VALOR COM BDI:	33,30
QUANTIDADE:	0,00

✗

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL Material:						0,33

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.



VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (29.37%):	1,32
VALOR COM BDI:	5,80
QUANTIDADE:	12,25

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.37%):	7,43
VALOR COM BDI:	32,73
QUANTIDADE:	0,06

### 96 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
TOTAL Material:					83,90	

VALOR:	83,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,90
VALOR BDI (29.37%):	24,64
VALOR COM BDI:	108,54
QUANTIDADE:	0,00

### 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
			30/06/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.		
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.		



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,95	11,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,95	1,03
TOTAL Material:						12,61

<b>VALOR:</b>	<b>12,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,61</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,39	3,03
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	152,93	0,41
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,32	2,69
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	172,13	3,79
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,95	1,88
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,08	1,68
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,11	3,85
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	209,10	3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL Material:						11,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra						10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,25	9,36
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,83	18,72
TOTAL Serviço:						28,08

<b>VALOR:</b>	<b>70,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,07</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>20,58</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,15</b>

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 30.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611864649

*[Handwritten marks]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	923,76	100,00 %						100,00 %
			923,76						923,76
2	DEMOLIÇÕES	258,59	100,00 %						100,00 %
			258,59						258,59
3	MURO	62.250,52	100,00 %						100,00 %
			62.250,52						62.250,52
4	PASSEIO	7.130,77	100,00 %						100,00 %
			7.130,77						7.130,77
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.487,73	100,00 %						100,00 %
			2.487,73						2.487,73
		73.051,37	73.051,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73.051,37
			73.051,37	73.051,37	73.051,37	73.051,37	73.051,37	73.051,37	

*Handwritten marks: a circle with a cross and a scribble.*


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 09.336.452/0001-84

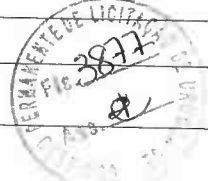
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*Handwritten signature: João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611864649





	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (02)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 02:	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,99</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	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 = 29,37%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.572.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611064549

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA:
		30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (02)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 02:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA.	



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611064649

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	568,38	0,11
2	DEMOLIÇÕES	67.873,11	12,78
3	TRANSPORTE	37.034,69	6,97
4	PISOS-PASSEIO	41.708,03	7,85
5	PISOS-ROLAMENTO	316.366,88	59,57
6	PASSARELAS	30.417,66	5,73
7	ILUMINAÇÃO	18.407,40	3,47
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.715,64	3,52
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531.091,79</b>
			<b>100,00</b>

Quinhentos e Trinta e Um Mil Noventa e Um reais e Setenta e Nove centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

*[Handwritten marks]*



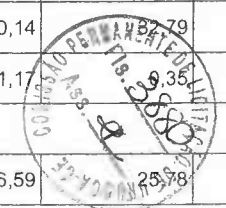
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>568,38</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	146,00	43,46	189,46	568,38
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								<b>67.873,11</b>
2.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.474,43	18,27	5,44	23,71	58.668,74
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	304,91	22,92	6,82	29,74	9.068,02
2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	13,50	7,78	2,32	10,10	136,35
<b>3</b>	<b>TRANSPORTE</b>								<b>37.034,69</b>
3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.613,14	3,29	0,98	4,27	15.428,11
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3.613,14	4,61	1,37	5,98	21.606,58
<b>4</b>	<b>PISOS-PASSEIO</b>								<b>41.708,03</b>
4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	80,84	86,59	25,78	112,37	9.083,99
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	404,20	39,08	11,63	50,71	20.496,98
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,70	110,14	8,79	142,93	11.391,52
4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,91	1,17	9,35	1,52	735,54
<b>5</b>	<b>PISOS-ROLAMENTO</b>								<b>316.366,88</b>
5.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	451,11	86,59	25,78	112,37	50.691,23



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

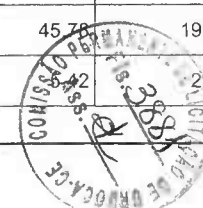
DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.255,57	83,10	24,74	107,84	243.240,67
5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,20	401,09	119,40	520,49	7.390,96
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,20	134,84	40,14	174,98	2.484,72
5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	177,47	39,65	11,80	51,45	9.130,83
5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.255,57	1,17	0,35	1,52	3.428,47
<b>6</b>	<b>PASSARELAS</b>								<b>30.417,66</b>
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,32	401,09	119,40	520,49	14.740,28
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	113,28	9,41	2,80	12,21	1.383,15
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,32	134,84	40,14	174,98	4.955,43
6.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,64	48,98	14,58	63,56	3.600,04
6.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	226,56	19,52	5,81	25,33	5.738,76
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>								<b>18.407,40</b>
7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.882,84	560,52	2.443,36	4.886,72
7.2	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.544,82	757,59	3.302,41	6.604,82
7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	153,77	45,78	199,55	798,20
7.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,00	18,21	5,42	23,63	1.937,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/06/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	8,05	2,40	10,45	4.180,00
8	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>18.715,64</b>
8.1	ADM.URUOCA.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	14.422,16	4.293,48	18.715,64	18.715,64
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>531.091,79</b>	
<b>Quinhentos e Trinta e Um Mil Noventa e Um reais e Setenta e Nove centavos</b>									

*[Handwritten marks]*

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*[Handwritten signature]*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,97	34,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,85	23,85
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,04	54,18
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,83	2,22
TOTAL Material:					114,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	146,00
VALOR SEM ENCARGOS:	125,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,00
VALOR BDI (29.77%):	43,46
VALOR COM BDI:	189,46
QUANTIDADE:	3,00

### 2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,39	9,94
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,57	6,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					1,56

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (29.77%):	5,44
VALOR COM BDI:	23,71
QUANTIDADE:	2.474,43

~~\*~~      ~~⊙~~

### 2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

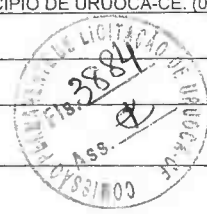
I      PM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra						22,92

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (29.77%):	6,82
VALOR COM BDI:	29,74
QUANTIDADE:	304,91

### 2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (29.77%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,10
QUANTIDADE:	13,50

### 3.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,52	1,30
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	160,73	1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra						0,32

✱ ⊙

VALOR:	3,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,29

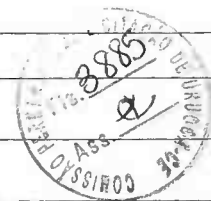




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



VALOR BDI (29.77%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,27
QUANTIDADE:	3.613,14

### 3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	124,52	4,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,61

VALOR:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (29.77%):	1,37
VALOR COM BDI:	5,98
QUANTIDADE:	3.613,14

### 4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,71	66,37
TOTAL Material:						66,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22

VALOR:	86,59
VALOR SEM ENCARGOS:	73,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,59
VALOR BDI (29.77%):	25,78
VALOR COM BDI:	112,37
QUANTIDADE:	80,84

*(Handwritten marks and signatures)*

### 4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,03	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,02	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,22

*(Handwritten marks and signatures)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,43	3,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,71	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL Material:						31,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	39,08
VALOR SEM ENCARGOS:	34,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,08
VALOR BDI (29.77%):	11,63
VALOR COM BDI:	50,71
QUANTIDADE:	404,20

### 4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,43	1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,23	51,95
TOTAL Material:						57,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67

VALOR:	110,14
VALOR SEM ENCARGOS:	77,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	110,14
VALOR BDI (29.77%):	32,79
VALOR COM BDI:	142,93
QUANTIDADE:	79,70

\* (D)  
/

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.			
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.			
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.			



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (29.77%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52
QUANTIDADE:						483,91

#### 5.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,71	66,37
TOTAL Material:						66,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						20,22
VALOR:						86,59
VALOR SEM ENCARGOS:						73,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						86,59
VALOR BDI (29.77%):						25,78
VALOR COM BDI:						112,37
QUANTIDADE:						451,11

*Handwritten marks and signatures.*

#### 5.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	71,32	10,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,53	2,39
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,03	38,88
TOTAL Material:						51,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58

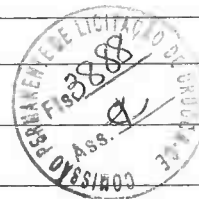
*Handwritten marks and signatures.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						31,13

VALOR:	83,10
VALOR SEM ENCARGOS:	63,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	83,10
VALOR BDI (29.77%):	24,74
VALOR COM BDI:	107,84
QUANTIDADE:	2.255,57

### 5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.77%):	119,40
VALOR COM BDI:	520,49
QUANTIDADE:	14,20

### 5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

VALOR:	134,84
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.77%):	40,14
VALOR COM BDI:	174,98
QUANTIDADE:	14,20

### 5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,07	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,77	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,64	24,64
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,97	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						27,20

VALOR:	39,65
VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	39,65
VALOR BDI (29.77%):	11,80
VALOR COM BDI:	51,45
QUANTIDADE:	177,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



VALOR BDI (29.77%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	2.255,57

### 6.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,43	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,53	178,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,54	58,97
TOTAL Material:						291,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	401,09
VALOR SEM ENCARGOS:	332,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	401,09
VALOR BDI (29.77%):	119,40
VALOR COM BDI:	520,49
QUANTIDADE:	28,32

### 6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:						8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12

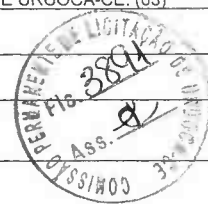
VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



VALOR BDI (29.77%):	2,80
VALOR COM BDI:	12,21
QUANTIDADE:	113,28

### 6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.77%):	40,14
VALOR COM BDI:	174,98
QUANTIDADE:	28,32

### 6.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,01000000	26,47	26,73
TOTAL Material:					26,73

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,60000000	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL Mão de Obra:					22,25

VALOR:	48,98
VALOR SEM ENCARGOS:	35,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (29.77%):	14,58
VALOR COM BDI:	63,56
QUANTIDADE:	56,64

### 6.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

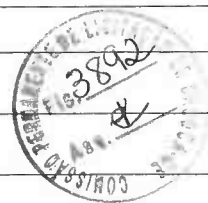
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	SEINFRA	0,05000000	5,19	0,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICQ ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,63	2,65
TOTAL Material:						2,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61

VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR BDI (29.77%):	5,81
VALOR COM BDI:	25,33
QUANTIDADE:	226,56

### 7.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,06	60,12
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,77	37,70
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,31	33,31
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,34	33,40
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	42,53	85,06
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	70,78	141,56
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	112,71	225,42
TOTAL Material:						616,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
TOTAL Mão de Obra:						140,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.125,45	1.125,45
TOTAL Serviço:						1.125,45

VALOR:	1.882,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.669,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	213,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.882,84



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 30/06/2023
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
	<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.
	<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



VALOR BDI (29.77%):	560,52
VALOR COM BDI:	2.443,36
QUANTIDADE:	2,00

**7.2. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	30,06	120,24
I0356	SEINFRA	M	10,00000000	1,87	18,70
I6796	SEINFRA	M	10,00000000	6,49	64,90
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	33,31	33,31
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	3,34	33,40
I1478	SEINFRA	UN	4,00000000	42,53	170,12
I1738	SEINFRA	UN	4,00000000	70,78	283,12
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	112,71	450,84
TOTAL Material:					1.174,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.125,45	1.125,45
TOTAL Serviço:					1.125,45

VALOR:	2.544,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2.268,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	275,97
VALOR COM ENCARGOS:	2.544,82
VALOR BDI (29.77%):	757,59
VALOR COM BDI:	3.302,41
QUANTIDADE:	2,00

*(Handwritten marks and signatures)*

**7.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	117,35	93,88
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	12,28	9,58
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	381,05	9,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	13,29
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	18,52
TOTAL Serviço:					153,77

VALOR:	153,77
VALOR SEM ENCARGOS:	100,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,16
VALOR COM ENCARGOS:	153,77
VALOR BDI (29.77%):	45,78
VALOR COM BDI:	199,55
QUANTIDADE:	4,00

### 7.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,95
TOTAL Material:					6,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (29.77%):	5,42
VALOR COM BDI:	23,63
QUANTIDADE:	82,00

*[Handwritten marks]*

### 7.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,17
TOTAL Material:					3,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,70

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	



TOTAL Mão de Obra:	4,88
<b>VALOR:</b>	<b>8,05</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (29.77%):	2,40
VALOR COM BDI:	10,45
QUANTIDADE:	400,00

**8.1. ADM.URUOCA.3 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	4.715,08	3.536,31
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	14.514,46	10.885,85
TOTAL Mão de Obra:						14.422,16

<b>VALOR:</b>	<b>14.422,16</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	9.018,90
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.403,26
VALOR COM ENCARGOS:	14.422,16
VALOR BDI (29.77%):	4.293,48
VALOR COM BDI:	18.715,64
QUANTIDADE:	1,00

*Handwritten initials and marks.*

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.536.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

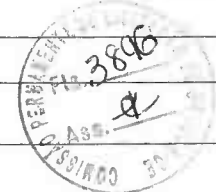
*Handwritten signature of João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL Material:						175,90

VALOR:	175,90
VALOR SEM ENCARGOS:	161,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	175,90
VALOR BDI (29.77%):	52,37
VALOR COM BDI:	228,27
QUANTIDADE:	0,00

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,43	50,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,72	70,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						236,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

VALOR:	392,46
VALOR SEM ENCARGOS:	291,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	392,46
VALOR BDI (29.77%):	116,84
VALOR COM BDI:	509,30
QUANTIDADE:	1,52

*X* *Q*

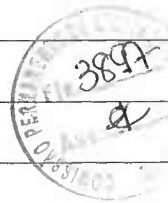
### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:						193,45

1

*M*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,25	8,82
TOTAL Serviço:						8,82

VALOR:	357,77
VALOR SEM ENCARGOS:	256,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	357,77
VALOR BDI (29.77%):	106,51
VALOR COM BDI:	464,28
QUANTIDADE:	0,12

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra						18,74

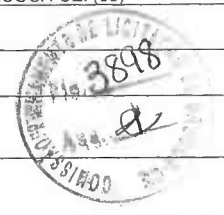
VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	6,03

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL Material:						73,30

VALOR:	73,30
VALOR SEM ENCARGOS:	58,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,30

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		



VALOR BDI (29.77%):	21,82
VALOR COM BDI:	95,12
QUANTIDADE:	0,00

**10698 - 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	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	71,76	71,76
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,95	22,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,95	2,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,95	33,78
TOTAL Material:					152,93	

VALOR:	152,93
VALOR SEM ENCARGOS:	139,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	152,93
VALOR BDI (29.77%):	45,53
VALOR COM BDI:	198,46
QUANTIDADE:	0,00

**642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,95	42,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,95	4,19
TOTAL Material:					74,11	

VALOR:	74,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	74,11
VALOR BDI (29.77%):	22,06
VALOR COM BDI:	96,17
QUANTIDADE:	0,03

*Handwritten signatures and initials.*

**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	25,30	25,30

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.	



TOTAL Mão de Obra:	25,30
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE:	0,04

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE:	0,04

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,53
TOTAL Material:					25,18

VALOR:	25,18
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (29.77%):	7,50
VALOR COM BDI:	32,68
QUANTIDADE:	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

**I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95	0,91
TOTAL Material:						21,36

VALOR:	21,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (29.77%):	6,36
VALOR COM BDI:	27,72
QUANTIDADE:	0,98

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	247,77

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
TOTAL Matenal:						31,43

*[Handwritten signatures and initials]*

VALOR:	31,43
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (29.77%):	9,36





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



VALOR COM BDI:	40,79
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (29.77%):	8,17
VALOR COM BDI:	35,62
QUANTIDADE:	0,04

### 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)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	90,68	90,68
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,95	4,70
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL Material:					228,93

VALOR:	228,93
VALOR SEM ENCARGOS:	214,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	228,93
VALOR BDI (29.77%):	68,15
VALOR COM BDI:	297,08
QUANTIDADE:	0,14

✱ ⊙

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,90	64,94
TOTAL Material:					64,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



VALOR:	64,94
VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,94
VALOR BDI (29.77%):	19,33
VALOR COM BDI:	84,27
QUANTIDADE:	37,72

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,95	8,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,95	0,74
TOTAL Material:						34,45

VALOR:	34,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,45
VALOR BDI (29.77%):	10,26
VALOR COM BDI:	44,71
QUANTIDADE:	0,00

### 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	3,90	90,68
TOTAL Material:						90,68

VALOR:	90,68
VALOR SEM ENCARGOS:	90,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,68
VALOR BDI (29.77%):	27,00
VALOR COM BDI:	117,68
QUANTIDADE:	0,14

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento.Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACÓRDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	



I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,90	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	269,94	3,75
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,30	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,93	3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (29.77%):	2,16
VALOR COM BDI:	9,41
QUANTIDADE:	6,25

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,04	53,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,95	18,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,95	1,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,95	28,16
TOTAL Material:					124,52	

VALOR:	124,52
VALOR SEM ENCARGOS:	111,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	124,52
VALOR BDI (29.77%):	37,07
VALOR COM BDI:	161,59
QUANTIDADE:	171,26

*(Handwritten marks and signatures)*

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	32,26

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,95	8,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,95	0,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,95	11,21
TOTAL Material:						45,66

VALOR:	45,66
VALOR SEM ENCARGOS:	31,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,66
VALOR BDI (29.77%):	13,59
VALOR COM BDI:	59,25
QUANTIDADE:	0,04

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	0,21

*(Handwritten marks and signatures)*

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,90	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	269,94	2,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,93	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (29.77%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,15
QUANTIDADE:	7,10

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,90	9,09
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,59	0,19
TOTAL Material:						9,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (29.77%):	3,66
VALOR COM BDI:	15,94
QUANTIDADE:	3,12

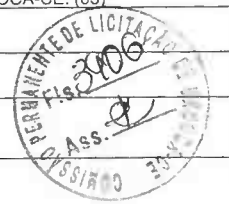
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,95	2,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,95	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,95	1,13
TOTAL Material:						22,13

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (29.77%):	6,59
VALOR COM BDI:	28,72
QUANTIDADE:	30,43

### 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	31,43	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,39	5,85
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,45	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,36	3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,62

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,00	6,20
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,86	1,24
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,47	7,81
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,54	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,92	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,11	0,29
TOTAL Material:						16,01

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43

VALOR:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (29.77%):	10,74

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	



VALOR COM BDI:	46,80
QUANTIDADE:	5,55

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,43	78,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,53	128,79
TOTAL Material:					207,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	362,64
VALOR SEM ENCARGOS:	262,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	362,64
VALOR BDI (29.77%):	107,96
VALOR COM BDI:	470,60
QUANTIDADE:	0,06

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (29.77%):	12,27
VALOR COM BDI:	53,48
QUANTIDADE:	6,53

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,13	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,80

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

1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



Material	Quantidade	Valor	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	64,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,53
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	70,54
TOTAL Material:			271,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	381,05
VALOR SEM ENCARGOS:	312,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	381,05
VALOR BDI (29.77%):	113,44
VALOR COM BDI:	494,49
QUANTIDADE:	0,10

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,43	1,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,05	4,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,53	2,41
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,55	46,20
TOTAL Material:					55,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,55	28,77
TOTAL Mão de Obra:					62,00

VALOR:	117,35
VALOR SEM ENCARGOS:	78,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	117,35
VALOR BDI (29.77%):	34,94
VALOR COM BDI:	152,29
QUANTIDADE:	3,20

*(Handwritten signature and initials)*

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

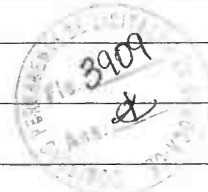
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		



I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,94	64,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,95	40,84
					TOTAL Material:	160,73

VALOR:	160,73
VALOR SEM ENCARGOS:	146,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	160,73
VALOR BDI (29.77%):	47,85
VALOR COM BDI:	208,58
QUANTIDADE:	37,72

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,99	54,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,95	12,97
					TOTAL Material:	99,39

VALOR:	99,39
VALOR SEM ENCARGOS:	87,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,39
VALOR BDI (29.77%):	29,59
VALOR COM BDI:	128,98
QUANTIDADE:	247,77

*(Handwritten marks and signatures)*

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,95	32,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,95	2,83
					TOTAL Material:	60,32

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



VALOR:	60,32
VALOR SEM ENCARGOS:	45,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,32
VALOR BDI (29.77%):	17,96
VALOR COM BDI:	78,28
QUANTIDADE:	0,02

### 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	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,95	2,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,95	0,22
TOTAL Material:						18,05

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (29.77%):	5,37
VALOR COM BDI:	23,42
QUANTIDADE:	0,00

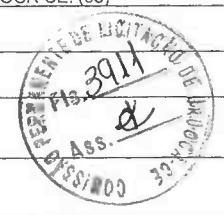
### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,95	2,49
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	160,73	3,43
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,61	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,85	2,65
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,45	0,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,66	3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.	



VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (29.77%):	5,31
VALOR COM BDI:	23,14
QUANTIDADE:	0,56

2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	742,33

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,60
TOTAL Material:						360,50

VALOR:	360,50
VALOR SEM ENCARGOS:	346,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	360,50
VALOR BDI (29.77%):	107,32
VALOR COM BDI:	467,82
QUANTIDADE:	0,21

*Handwritten marks and signatures.*

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,85

*Handwritten mark.*

*Handwritten mark.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
TOTAL Material:						20,68
VALOR:						20,68
VALOR SEM ENCARGOS:						9,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,68
VALOR BDI (29.77%):						6,16
VALOR COM BDI:						26,84
QUANTIDADE:						0,00

<b>I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,90	4,39
TOTAL Material:						4,39
VALOR:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,39
VALOR BDI (29.77%):						1,31
VALOR COM BDI:						5,70
QUANTIDADE:						6,03

<b>I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,90	76,05
TOTAL Material:						76,05
VALOR:						76,05
VALOR SEM ENCARGOS:						76,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						76,05
VALOR BDI (29.77%):						22,64
VALOR COM BDI:						98,69
QUANTIDADE:						0,01

*Handwritten marks and signatures.*

<b>I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten mark.*

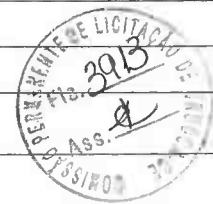
*Handwritten mark.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,90	81,90
TOTAL Material:						81,90

VALOR:	81,90
VALOR SEM ENCARGOS:	81,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,90
VALOR BDI (29.77%):	24,38
VALOR COM BDI:	106,28
QUANTIDADE:	0,01

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,90	81,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,95	42,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,95	4,19
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,95	53,09
TOTAL Material:						209,10

VALOR:	209,10
VALOR SEM ENCARGOS:	193,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	209,10
VALOR BDI (29.77%):	62,25
VALOR COM BDI:	271,35
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE:	0,14

1

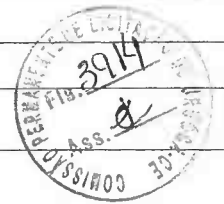
M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,05	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,32	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:						11,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	341,14	11,60
TOTAL Serviço:						11,60

VALOR:	24,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,64
VALOR BDI (29.77%):	7,34
VALOR COM BDI:	31,98
QUANTIDADE:	177,47

✱   ✱   ✱

### 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	3,90	54,99
TOTAL Material:						54,99

VALOR:	54,99
VALOR SEM ENCARGOS:	54,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,99

✱

M

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		



VALOR BDI (29.77%):	16,37
VALOR COM BDI:	71,36
QUANTIDADE:	247,77

**10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,95	22,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,95	2,00
TOTAL Material:						47,39

VALOR:	47,39
VALOR SEM ENCARGOS:	34,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,39
VALOR BDI (29.77%):	14,11
VALOR COM BDI:	61,50
QUANTIDADE:	0,03

**10771 - 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	3,90	4,10
TOTAL Material:						4,10

VALOR:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (29.77%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,32
QUANTIDADE:	1,66

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

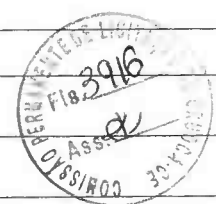
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,30	105,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,95	5,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



TOTAL Material:	135,65
VALOR:	135,65
VALOR SEM ENCARGOS:	124,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	135,65
VALOR BDI (29.77%):	40,38
VALOR COM BDI:	176,03
QUANTIDADE:	0,21

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,42
TOTAL Material:						54,95

VALOR:	54,95
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (29.77%):	16,36
VALOR COM BDI:	71,31
QUANTIDADE:	0,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	105,30
TOTAL Material:						105,30

VALOR:	105,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,30
VALOR BDI (29.77%):	31,35
VALOR COM BDI:	136,65
QUANTIDADE:	0,21

✗      ⊙  
✗

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

|

M



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.	



Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,95	14,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,95	1,26
TOTAL Material:						40,95

VALOR:	40,95
VALOR SEM ENCARGOS:	26,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,95
VALOR BDI (29.77%):	12,19
VALOR COM BDI:	53,14
QUANTIDADE:	0,02

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	362,64	9,07
TOTAL Serviço:						9,07

VALOR:	30,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR BDI (29.77%):	9,19
VALOR COM BDI:	40,05
QUANTIDADE:	2,40

*\* [Handwritten signature]*

**I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,04	53,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,95	17,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,95	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,95	26,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



TOTAL Material:	121,31
VALOR:	121,31
VALOR SEM ENCARGOS:	108,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	121,31
VALOR BDI (29.77%):	36,11
VALOR COM BDI:	157,42
QUANTIDADE:	5,20

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.77%):	40,14
VALOR COM BDI:	174,98
QUANTIDADE:	44,04

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,95	7,83
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,95	0,46
TOTAL Material:					27,03

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (29.77%):	8,05
VALOR COM BDI:	35,08
QUANTIDADE:	30,60

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		



**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	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (29.77%):	4,63
VALOR COM BDI:	20,18
QUANTIDADE:	11,83

**10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,05	76,05
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,95	32,19
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,95	2,83
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,95	35,76
TOTAL Material:					172,13

VALOR:	172,13
VALOR SEM ENCARGOS:	157,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	172,13
VALOR BDI (29.77%):	51,24
VALOR COM BDI:	223,37
QUANTIDADE:	0,01

*Handwritten marks and signatures.*

**12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

*Handwritten mark '1'.*

*Handwritten signature 'M'.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32
QUANTIDADE:	30,43

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,73	9,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,04	24,08
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,99	4,00
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,52	6,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,55	15,28
TOTAL Material:						60,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						50,68

VALOR:	110,73
VALOR SEM ENCARGOS:	79,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	110,73
VALOR BDI (29.77%):	32,96
VALOR COM BDI:	143,69
QUANTIDADE:	0,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,95	2,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,95	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,95	1,27
TOTAL Material:						19,32

VALOR:	19,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (29.77%):	5,75

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	



VALOR COM BDI:	25,07
QUANTIDADE:	11,83

#### 10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,95	2,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,95	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,95	1,33
TOTAL Material:						22,57

VALOR:	22,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (29.77%):	6,72
VALOR COM BDI:	29,29
QUANTIDADE:	742,33

#### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,68
QUANTIDADE:	5,20

#### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,10	4,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,95	7,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,95	0,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,95	9,89
TOTAL Material:						41,02
VALOR:						41,02
VALOR SEM ENCARGOS:						29,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						41,02
VALOR BDI (29.77%):						12,21
VALOR COM BDI:						53,23
QUANTIDADE:						1,66

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (29.77%):						6,81
VALOR COM BDI:						29,68
QUANTIDADE:						0,04

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (29.77%):						5,58
VALOR COM BDI:						24,32
QUANTIDADE:						0,98

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1

M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,90	105,30
TOTAL Material:						105,30

VALOR:	105,30
VALOR SEM ENCARGOS:	105,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,30
VALOR BDI (29.77%):	31,35
VALOR COM BDI:	136,65
QUANTIDADE:	0,14

### 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	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,68
QUANTIDADE:	171,26

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,39
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97
TOTAL Material:					26,04

VALOR:	26,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (29.77%):	7,75
VALOR COM BDI:	33,79
QUANTIDADE:	6,03

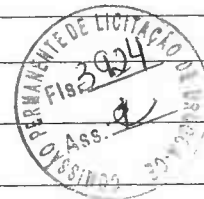
[assinaturas]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE:	0,04

### 3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,95	0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,73	4,15
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,90	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	360,50	15,02
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,18	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,65	5,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.373,47	10,15
TOTAL Material:					10,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,06	39,67
TOTAL Serviço:						39,67

VALOR:	78,75
VALOR SEM ENCARGOS:	64,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	78,75
VALOR BDI (29.77%):	23,44
VALOR COM BDI:	102,19
QUANTIDADE:	5,04

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,68	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,04	26,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
TOTAL Material:						149,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,25	6,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,75	65,84
TOTAL Serviço:						72,34

VALOR:	341,14
VALOR SEM ENCARGOS:	256,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	341,14
VALOR BDI (29.77%):	101,56
VALOR COM BDI:	442,70
QUANTIDADE:	6,03

✗

### 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	18,74	18,74

/

M

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
	LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
TOTAL Material:						20,45

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (29.77%):	6,09
VALOR COM BDI:	26,54
QUANTIDADE:	0,00

#### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,30	105,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95	80,74
TOTAL Material:						269,94

VALOR:	269,94
VALOR SEM ENCARGOS:	255,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	269,94
VALOR BDI (29.77%):	80,36
VALOR COM BDI:	350,30
QUANTIDADE:	0,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,95	11,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,95	1,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,95	7,24
TOTAL Material:						19,85

VALOR:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	19,85
VALOR ENCARGOS:	0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (29.77%):	5,91
VALOR COM BDI:	25,76
QUANTIDADE:	0,07

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,90	71,76
TOTAL Material:					71,76	

VALOR:	71,76
VALOR SEM ENCARGOS:	71,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,76
VALOR BDI (29.77%):	21,36
VALOR COM BDI:	93,12
QUANTIDADE:	0,00

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,74	25,74
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,95	14,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,95	1,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,95	14,39
TOTAL Material:					81,08	

VALOR:	81,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,08
VALOR BDI (29.77%):	24,14
VALOR COM BDI:	105,22
QUANTIDADE:	0,01

*Handwritten signatures and initials.*

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,90	53,04

*Handwritten mark.*

*Handwritten signature.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 30/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACÓRDO COM O EDITAL	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	
	DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.	
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.		



TOTAL Material:	53,04
VALOR:	53,04
VALOR SEM ENCARGOS:	53,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,04
VALOR BDI (29.77%):	15,79
VALOR COM BDI:	68,83
QUANTIDADE:	171,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE:	0,14

**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	3,90	53,04
TOTAL Material:					53,04

VALOR:	53,04
VALOR SEM ENCARGOS:	53,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,04
VALOR BDI (29.77%):	15,79
VALOR COM BDI:	68,83
QUANTIDADE:	5,20

*Handwritten initials and a circle around a letter 'D'.*

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

*Handwritten mark resembling a stylized '1' or 'l'.*

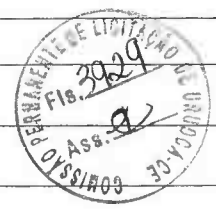
*Handwritten signature or initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



TOTAL Mão de Obra:	25,30
<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE:	37,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,90	25,74
TOTAL Material:					25,74

<b>VALOR:</b>	<b>25,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (29.77%):	7,66
VALOR COM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	0,01

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496   SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

<b>VALOR:</b>	<b>4,48</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (29.77%):	1,33
VALOR COM BDI:	5,81
QUANTIDADE:	44,37

✗ ⊙ ✗



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



### 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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29.77%):	7,53
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE:	0,21

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
TOTAL Material:					83,90

VALOR:	83,90
VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	83,90
VALOR BDI (29.77%):	24,98
VALOR COM BDI:	108,88
QUANTIDADE:	0,00

*[Handwritten marks]*

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	121,31	157,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,70

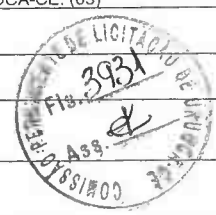
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	705,11	705,11
TOTAL Material:					705,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,55	40,43

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/06/2023
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)	
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	DE ACORDO COM O EDITAL	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
<b>DATA CERTAME:</b>	30 DE JUNHO DE 2023.	
<b>LOTE 03:</b>	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.	



TOTAL Mão de Obra:	40,43
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	392,46	149,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,21	21,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,84	51,24
TOTAL Serviço:					222,21	

VALOR:	1.125,45
VALOR SEM ENCARGOS:	997,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	127,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.125,45
VALOR BDI (29.77%):	335,05
VALOR COM BDI:	1.460,50
QUANTIDADE:	4,00

**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,95	11,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,95	1,03
TOTAL Material:					12,61	

VALOR:	12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (29.77%):	3,75
VALOR COM BDI:	16,36
QUANTIDADE:	0,00

*Handwritten marks and signatures.*

**C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,39	3,03
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	152,93	0,41
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,32	2,69
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	172,13	3,79
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,95	1,88
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,08	1,68
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,11	3,85
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	209,10	3,07

*Handwritten mark.*

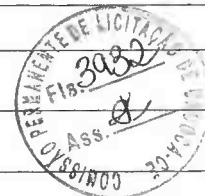
*Handwritten mark.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.



TOTAL Equipamento Custo Horário:	20,40
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL Material:					11,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,25	9,36
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,83	18,72
TOTAL Serviço:					28,08

VALOR:	70,07
VALOR SEM ENCARGOS:	52,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	70,07
VALOR BDI (29.77%):	20,86
VALOR COM BDI:	90,93
QUANTIDADE:	0,53

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.516.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Kenezas  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	568,38	100,00 %					100,00 %
			568,38					568,38
2	DEMOLIÇÕES	67.873,11	100,00 %					100,00 %
			67.873,11					67.873,11
3	TRANSPORTE	37.034,69	100,00 %					100,00 %
			37.034,69					37.034,69
4	PISOS-PASSEIO	41.708,03	100,00 %					100,00 %
			41.708,03					41.708,03
5	PISOS-ROLAMENTO	316.366,88	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			79.091,72	237.275,16				316.366,88
6	PASSARELAS	30.417,66	100,00 %					100,00 %
			30.417,66					30.417,66
7	ILUMINAÇÃO	18.407,40	100,00 %					100,00 %
			18.407,40					18.407,40
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.715,64	44,23 %	55,77 %				100,00 %
			8.277,93	10.437,71				18.715,64
		531.091,79	234.553,86	296.537,93	0,00	0,00	0,00	531.091,79
			234.553,86	531.091,79	531.091,79	531.091,79	531.091,79	531.091,79

*Handwritten initials and signature*

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Flavio Bandal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*Handwritten signature*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611864649

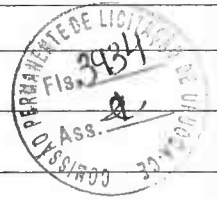




**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA : 30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



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

**BDI = 29,77%**

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

*Handwritten marks: a star and a circled 'O'.*

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*Handwritten signature of João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611864649



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
30/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (03)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	30 DE JUNHO DE 2023.
LOTE 03:	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO.



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

**A + B + C + D =      83,85      47,76**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.836.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE : 19220  
 RNP : 0611064649