



**Millenium**  
SERVIÇOS



**PROPOSTA DE PREÇO**

Sobral, 15/06/2023

À Prefeitura Municipal de Ipueiras  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°013.23-TP-OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 523.851,01 (QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E UM CENTAVO)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução **06 (SEIS ) meses**.

RESUMO DAS OBRAS			
ITEM	OBRAS	Vr. Total	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	R\$ 523.851,01	06 (SEIS) MESES
<b>PREÇO GLOBAL:</b>		<b>R\$ 523.851,01</b>	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (o) **RENAN CLAUDINO MELO** portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

RENAN  
CLAUDINO  
MELO:02776485  
301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301

JOSE TEIXEIRA  
PEIXOTO  
JUNIOR:24211  
079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:2421107 9387

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	16/09/2023
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS	R\$ 5348
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES	(M) Rubrica
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 17.748,24	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.602,79	9,28%
3	PISOS	R\$ 116.448,38	22,23%
4	PINTURA	R\$ 55.416,15	10,58%
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 285.635,45	54,53%

VALOR COM BDI: R\$ 523.851,01 100,00%

Quinhentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Um centavo

RENAN  
CLAUDINO  
MELO:027  
76485301

Assinado de  
forma digital  
por RENAN  
CLAUDINO  
MELO:0277648  
5301

JOSE TEIXEIRA  
PEIXOTO  
JUNIOR:24211  
079387

Assinado de  
forma digital por  
JOSE TEIXEIRA  
PEIXOTO  
JUNIOR:2421107  
9387

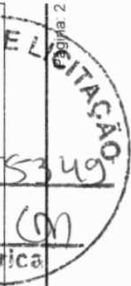
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1	COM-006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA- CALÇADÃO DO AÇUDE -3,49%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 14.094,85	R\$ 3.653,39	R\$ 17.748,24	R\$ 17.748,24
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	132,24	R\$ 229,15	R\$ 59,40	R\$ 288,55	R\$ 38.157,85
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.065,81	R\$ 7,78	R\$ 2,02	R\$ 9,80	R\$ 10.444,94
3		<b>PISOS</b>							
3.1	PROPRIA/	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA	Composições Próprias	M²	288,53	R\$ 59,79	R\$ 15,50	R\$ 75,29	R\$ 21.723,42
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2.012,00	R\$ 37,39	R\$ 9,59	R\$ 47,08	R\$ 94.724,96
4		<b>PINTURA</b>							
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	234,60	R\$ 20,18	R\$ 5,23	R\$ 25,41	R\$ 5.961,19
4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.012,00	R\$ 19,52	R\$ 5,06	R\$ 24,58	R\$ 49.454,96
5		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							
5.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	921,54	R\$ 16,67	R\$ 4,32	R\$ 20,99	R\$ 19.343,12
5.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.801,41	R\$ 39,66	R\$ 10,28	R\$ 49,94	R\$ 89.962,42
5.3	COM-60550792	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições Próprias	UND	37,00	R\$ 818,80	R\$ 212,23	R\$ 1.031,03	R\$ 38.148,11
5.4	COM-30319526	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 69,80	R\$ 18,09	R\$ 87,89	R\$ 2.460,92
5.5	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.126,66	R\$ 292,03	R\$ 1.418,69	R\$ 11.349,52
5.6	COM-72822633	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	344,00	R\$ 198,41	R\$ 51,43	R\$ 249,84	R\$ 85.944,96
									<b>R\$ 285.635,45</b>



Handwritten marks and numbers at the bottom of the page.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA : 16/06/2023

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 06 (SEIS) MESES

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.7	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	216,00	R\$ 141,28	R\$ 36,62	R\$ 177,90	R\$ 38.426,40
<b>VALOR COM BDI: R\$ 523.851,01</b>									
<b>Quinhentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Um centavo</b>									

MILLENIUM Assinado de forma digital por  
 SERVICOS MILLENIUM  
 LTDA:119521 SERVICOS  
 90000163 LTDA:119521900001  
 63

JOSE TEIXEIRA Assinado de forma digital por JOSE PEIXOTO  
 JUNIOR:24211 TEIXEIRA PEIXOTO  
 079387 JUNIOR:242110793  
 87

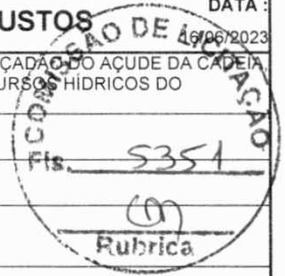




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 19/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



### 1.1. COM-006 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA- CALÇADÃO DO AÇUDE -3,49% (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,90000000	R\$ 5.868,92	R\$ 5.282,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,46505550	R\$ 14.514,46	R\$ 6.750,03
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,70000000	R\$ 2.946,84	R\$ 2.062,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.094,85

VALOR:	R\$ 14.094,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.330,71
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 5.764,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.094,85
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3.653,39
VALOR COM BDI:	R\$ 17.748,24
QUANTIDADE:	R\$ 1,00

### 2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 147,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,15
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 59,40
VALOR COM BDI:	R\$ 288,55
QUANTIDADE:	R\$ 132,24

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

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

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,78
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,80
QUANTIDADE:	R\$ 1.065,81

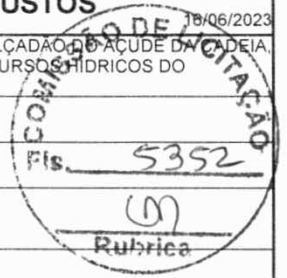
Handwritten marks and signature at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 18/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACÚDE DA AREIA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



### 3.1. PROPRIA/ COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA (M²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	R\$ 71,36	R\$ 4,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35000000	R\$ 0,53	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 7,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 59,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,79
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 15,50
VALOR COM BDI:	R\$ 75,29
QUANTIDADE:	R\$ 288,53

### 3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,16	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 64,46	R\$ 2,14
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 72,76	R\$ 3,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,53	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 11,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42

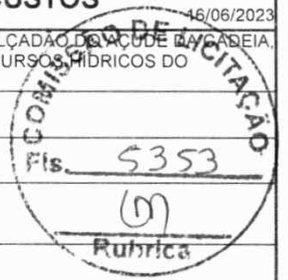
VALOR:	R\$ 37,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 47,08
QUANTIDADE:	R\$ 2.012,00

Handwritten marks and signature at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA ACUDE DA MADEIRA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

**4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,10	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 89,96	R\$ 0,64
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 67,87	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 146,46	R\$ 0,84
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,67	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 74,10	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,45	R\$ 3,00
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,99	R\$ 0,40
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 22,76	R\$ 13,66
TOTAL Material:						R\$ 17,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 25,41
QUANTIDADE:	R\$ 234,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,20	R\$ 0,26
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,63	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61

VALOR:	R\$ 19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,52

Handwritten signature and checkmark.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,06
VALOR COM BDI:	R\$ 24,58
QUANTIDADE:	R\$ 2.012,00

### 5.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,13	R\$ 5,52
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,32	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 13,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,48

VALOR:	R\$ 16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,67
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 20,99
QUANTIDADE:	R\$ 921,54

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,33	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 357,81	R\$ 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,99	R\$ 0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 27,21

VALOR:	R\$ 39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,66
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,28
VALOR COM BDI:	R\$ 49,94

Handwritten signature and initials.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
16/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.801,41</b>
--------------------	---------------------

### 5.3. COM-60550792 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 3,22	R\$ 25,76
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA UN	16,00000000	R\$ 0,19	R\$ 3,04
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 136,64	R\$ 409,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 438,72</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 79,08</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,22000000	R\$ 392,52	R\$ 86,35
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	0,05000000	R\$ 45,56	R\$ 2,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,93000000	R\$ 93,89	R\$ 87,32
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	0,22000000	R\$ 228,25	R\$ 50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	3,50000000	R\$ 21,38	R\$ 74,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 301,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 818,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 658,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 159,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 818,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 212,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.031,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 37,00</b>

### 5.4. COM-30319526 LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,49</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 375,41	R\$ 11,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,32</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AQUEDUTO CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS			
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRAS			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES			
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,80
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,09
VALOR COM BDI:	R\$ 87,89
QUANTIDADE:	R\$ 28,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 121,93	R\$ 158,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 158,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 705,48	R\$ 705,48
TOTAL Material:						R\$ 705,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 15,55	R\$ 40,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 392,52	R\$ 149,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 41,21	R\$ 21,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 134,84	R\$ 51,24
TOTAL Serviço:						R\$ 222,24

VALOR:	R\$ 1.126,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 998,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 127,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.126,66
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 292,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.418,69
QUANTIDADE:	R\$ 8,00

**5.6. COM-72822633 GUARDA-CORPO DE CONCRETO (UND)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,47	R\$ 4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,34	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,70200000	R\$ 13,62	R\$ 50,42
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16200000	R\$ 11,91	R\$ 1,93

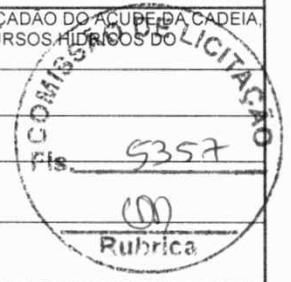


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADAO DO ACÚPEDA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 460,18	R\$ 94,34
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 45,56	R\$ 2,05
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,44000000	R\$ 93,89	R\$ 41,31

TOTAL Serviço:	R\$ 190,05
VALOR:	R\$ 198,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 28,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 198,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 51,43
VALOR COM BDI:	R\$ 249,84
QUANTIDADE:	R\$ 344,00

### 5.7. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 125,17	R\$ 18,36
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 123,46	R\$ 0,09
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 130,14	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,89	R\$ 0,86
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 149,51	R\$ 3,29
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,42	R\$ 0,20
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 35,97	R\$ 52,16
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,09	R\$ 0,02
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,13	R\$ 0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 102,32	R\$ 19,95
TOTAL Material:						R\$ 76,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,77	R\$ 0,33
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,95	R\$ 16,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,55	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,35

VALOR:	R\$ 141,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,28
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 36,62
VALOR COM BDI:	R\$ 177,90
QUANTIDADE:	R\$ 216,00

↓ (M) ↓



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



MILLENIUM  
SERVICOS  
LTDA:1195219  
0000163

Assinado de forma digital por MILLENIUM SERVICOS LTDA:11952190000163

JOSE TEIXEIRA  
PEIXOTO  
JUNIOR:24211  
079387

Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387

↓ (M) ↓

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO QUADRA DA CABAIA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

**I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,96	R\$ 139,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,96	R\$ 12,28
TOTAL Material:					R\$ 177,48

VALOR:	R\$ 177,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 46,00
VALOR COM BDI:	R\$ 223,48
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,24	R\$ 7,34
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,04	R\$ 14,45
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,18	R\$ 3,30
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,53	R\$ 6,93
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,56	R\$ 11,19
TOTAL Material:					R\$ 43,21

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

VALOR:	R\$ 93,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,89
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,34
VALOR COM BDI:	R\$ 118,23
QUANTIDADE:	R\$ 185,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,53	R\$ 193,45
TOTAL Material:					R\$ 193,45

↓ 107



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AQUIEDOUCE DA GADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,29	R\$ 8,86
TOTAL Serviço:						R\$ 8,86

VALOR:	R\$ 357,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 256,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 101,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 92,74
VALOR COM BDI:	R\$ 450,55
QUANTIDADE:	R\$ 1,26

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,60
QUANTIDADE:	R\$ 61,25

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80
QUANTIDADE:	R\$ 1,68

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

✓ 198

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRA	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,60
QUANTIDADE:	R\$ 1,68

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 71,94	R\$ 71,94
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	23,70590000	R\$ 0,96	R\$ 22,76
I2702 JUROS	SEINFRA H	2,10690000	R\$ 0,96	R\$ 2,02
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA H	35,55880000	R\$ 0,96	R\$ 34,14
TOTAL Material:				R\$ 153,73

VALOR:	R\$ 153,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,73
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 39,85
VALOR COM BDI:	R\$ 193,58
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 31,86
QUANTIDADE:	R\$ 0,36

✓ 10/2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AGUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



### I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,96	R\$ 18,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,96	R\$ 1,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,96	R\$ 27,26
TOTAL Material:						R\$ 123,46

VALOR:	R\$ 123,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,46
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 32,00
VALOR COM BDI:	R\$ 155,46
QUANTIDADE:	R\$ 0,15

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,91	R\$ 90,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,96	R\$ 65,64
TOTAL Material:						R\$ 230,36

VALOR:	R\$ 230,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 215,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 230,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 59,71
VALOR COM BDI:	R\$ 290,07
QUANTIDADE:	R\$ 1,38

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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

VALOR:	R\$ 22,87
--------	-----------

↓ (M) ↓



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80
QUANTIDADE:	R\$ 1,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,91	R\$ 90,91
TOTAL Material:					R\$ 90,91	

VALOR:	R\$ 90,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,91
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 23,56
VALOR COM BDI:	R\$ 114,47
QUANTIDADE:	R\$ 1,38

**I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,96	R\$ 18,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,96	R\$ 1,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,96	R\$ 28,46
TOTAL Material:					R\$ 125,17	

VALOR:	R\$ 125,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 32,44
VALOR COM BDI:	R\$ 157,61
QUANTIDADE:	R\$ 31,69

**I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)**

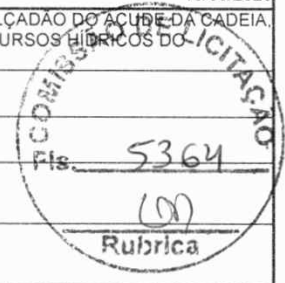
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,96	R\$ 8,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACÚDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,96	R\$ 0,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,96	R\$ 11,33
TOTAL Material:						R\$ 45,88

VALOR:	R\$ 45,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,89
VALOR COM BDI:	R\$ 57,77
QUANTIDADE:	R\$ 0,38

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Serviço:					R\$ 5,39	

VALOR:	R\$ 5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 6,79
QUANTIDADE:	R\$ 46,35

### C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,42	R\$ 0,82
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,77	R\$ 6,69
TOTAL Material:					R\$ 8,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31

✓ (10) 7

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,34
VALOR:	R\$ 21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,38
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,92
QUANTIDADE:	R\$ 129,50

**10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,96	R\$ 32,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,96	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 60,67

VALOR:	R\$ 60,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,67
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 15,73
VALOR COM BDI:	R\$ 76,40
QUANTIDADE:	R\$ 0,24

**10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,96	R\$ 11,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,96	R\$ 13,11
TOTAL Material:						R\$ 99,82

VALOR:	R\$ 99,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,82
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 25,87
VALOR COM BDI:	R\$ 125,69
QUANTIDADE:	R\$ 3,31

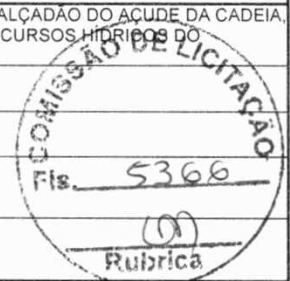
Handwritten marks and signature at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBTRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

**I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,91	R\$ 35,97
TOTAL Material:					R\$ 35,97	

VALOR:	R\$ 35,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,97
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 45,29
QUANTIDADE:	R\$ 1,68

**I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,96	R\$ 139,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,96	R\$ 12,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,96	R\$ 186,54
TOTAL Material:					R\$ 364,02	

VALOR:	R\$ 364,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 364,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 94,35
VALOR COM BDI:	R\$ 458,37
QUANTIDADE:	R\$ 2,13

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,96	R\$ 1,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,96	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 20,70	

VALOR:	R\$ 20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,70
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,37

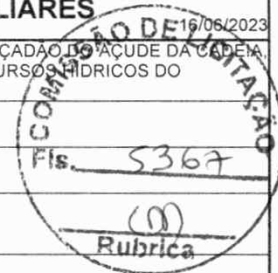
J (19) d

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO PARQUE DA CADERNARIA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	R\$ 26,07
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,91	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 4,40

VALOR:	R\$ 4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,40
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,54
QUANTIDADE:	R\$ 61,25

**I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,97	R\$ 35,97
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,96	R\$ 11,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,96	R\$ 1,30
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,96	R\$ 17,89
TOTAL Material:					R\$ 89,96

VALOR:	R\$ 89,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,96
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 23,32
VALOR COM BDI:	R\$ 113,28
QUANTIDADE:	R\$ 1,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,91	R\$ 76,25
TOTAL Material:					R\$ 76,25

VALOR:	R\$ 76,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

✓ (07)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACUDE DA ZABEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,25
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 19,76
VALOR COM BDI:	R\$ 96,01
QUANTIDADE:	R\$ 0,12

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 3,91	R\$ 38,12
TOTAL Material:						R\$ 38,12

VALOR:	R\$ 38,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 48,00
QUANTIDADE:	R\$ 1,34

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,11	R\$ 82,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,96	R\$ 42,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,96	R\$ 4,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,96	R\$ 53,65
TOTAL Material:						R\$ 210,37

VALOR:	R\$ 210,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 194,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 54,53
VALOR COM BDI:	R\$ 264,90
QUANTIDADE:	R\$ 0,08

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,91	R\$ 53,18
TOTAL Material:						R\$ 53,18

VALOR:	R\$ 53,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,18

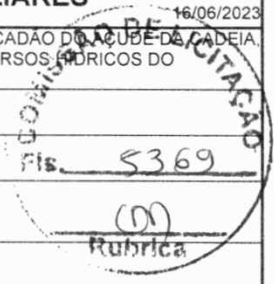
✓ 09 20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 66,96
QUANTIDADE:	R\$ 1,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 31,86
QUANTIDADE:	R\$ 1,42

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 1,61

VALOR:	R\$ 1,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2,03
QUANTIDADE:	R\$ 43,70

### 10594 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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 55,27

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO PARQUE DA CRIANÇA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	R\$ 55,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,27
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 69,60
QUANTIDADE:	R\$ 1,07

### 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 41,13

VALOR:	R\$ 41,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,13
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 51,79
QUANTIDADE:	R\$ 0,25

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 121,93

VALOR:	R\$ 121,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 31,60
VALOR COM BDI:	R\$ 153,53
QUANTIDADE:	R\$ 10,40

J M Y



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRA	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 34,95
VALOR COM BDI:	R\$ 169,79
QUANTIDADE:	R\$ 3,88

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,55

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,55
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 19,58
QUANTIDADE:	R\$ 120,09

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02225000	R\$ 15,76	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44
QUANTIDADE:	R\$ 68,80

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

↓ 07 7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/06/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	06 (SEIS) MESES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 173,06

VALOR:	R\$ 173,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,06
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 44,86
VALOR COM BDI:	R\$ 217,92
QUANTIDADE:	R\$ 0,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,86
TOTAL Material:					R\$ 47,23

VALOR:	R\$ 47,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,23
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,24
VALOR COM BDI:	R\$ 59,47
QUANTIDADE:	R\$ 1,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80
QUANTIDADE:	R\$ 10,40

✓ (M) 8

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADAO DO ACUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80
QUANTIDADE:	R\$ 0,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80
QUANTIDADE:	R\$ 31,69

**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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,96	R\$ 1,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,96	R\$ 0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,96	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 26,08

VALOR:	R\$ 26,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,08
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 32,84
QUANTIDADE:	R\$ 61,25

107

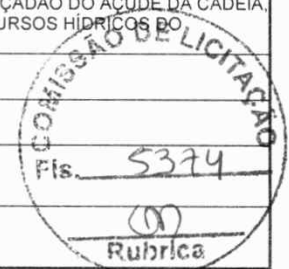


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADO DO ACUDE DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 31,86
QUANTIDADE:	R\$ 0,36

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,27	R\$ 0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 161,64	R\$ 4,18
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 177,48	R\$ 0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 364,02	R\$ 15,17
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,25	R\$ 0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 136,05	R\$ 5,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.386,77	R\$ 10,15
TOTAL Material:					R\$ 10,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,09	R\$ 39,70
TOTAL Serviço:					R\$ 39,70

Handwritten signature and initials.

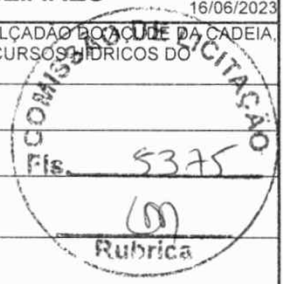


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO BOCAL DA CADEIA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	R\$ 78,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,99
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 99,46
QUANTIDADE:	R\$ 51,20

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.531,53	R\$ 1,58

TOTAL Equipamento: R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 1,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,99
QUANTIDADE:	R\$ 46,35

### 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,96	R\$ 11,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,96	R\$ 1,30

TOTAL Material: R\$ 36,10

VALOR:	R\$ 36,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,36
VALOR COM BDI:	R\$ 45,46
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

### C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,07	R\$ 10,43
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,60	R\$ 0,19

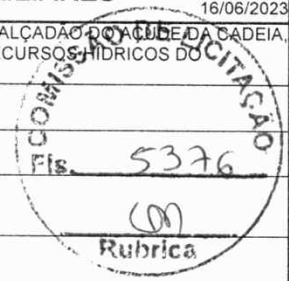
Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO QUADRA DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Material:	R\$ 10,62
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	

VALOR:	R\$ 13,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,62
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,15
QUANTIDADE:	R\$ 1.273,49

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	

VALOR:	R\$ 23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,47
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,55
QUANTIDADE:	R\$ 68,80

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

✓ (M) Y