

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AQUÍDUCO 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 N° 013.23-TP-OBRAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
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\$ 6,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,19

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10

VALOR:	R\$ 18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,47
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 23,26
QUANTIDADE:	R\$ 90,04

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,18	R\$ 53,18
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,96	R\$ 20,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,96	R\$ 1,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,96	R\$ 31,34
TOTAL Material:						R\$ 130,14

VALOR:	R\$ 130,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 33,73
VALOR COM BDI:	R\$ 163,87
QUANTIDADE:	R\$ 1,66

✓ (M) ✓

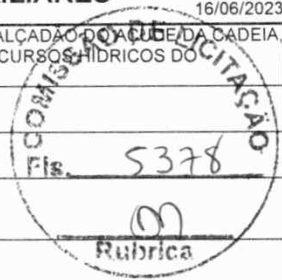


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 64,46	R\$ 57,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,53	R\$ 149,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,57	R\$ 59,00
TOTAL Material:						R\$ 266,29

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

VALOR:	R\$ 375,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 97,31
VALOR COM BDI:	R\$ 472,72
QUANTIDADE:	R\$ 0,84

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	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
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\$ 0,15

✓ (M) ✓

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO 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 N° 013.23-TP-OBRAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,57	R\$ 105,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,96	R\$ 54,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,96	R\$ 4,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,96	R\$ 81,59
TOTAL Material:						R\$ 271,68

VALOR:	R\$ 271,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,68
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 70,42
VALOR COM BDI:	R\$ 342,10
QUANTIDADE:	R\$ 1,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,96	R\$ 11,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,96	R\$ 7,31
TOTAL Material:						R\$ 20,05

VALOR:	R\$ 20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,05
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 25,25
QUANTIDADE:	R\$ 0,76

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,96	R\$ 4,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,96	R\$ 0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,96	R\$ 4,20
TOTAL Material:						R\$ 74,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ASFO DE 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-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	R\$ 74,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 19,21
VALOR COM BDI:	R\$ 93,31
QUANTIDADE:	R\$ 1,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,91	R\$ 71,94
TOTAL Material:					R\$ 71,94

VALOR:	R\$ 71,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,94
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 90,59
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

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	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

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

Material	FONTE	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
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

↓ 09 ✓

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACÍDU 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-OBRAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,78
VALOR COM BDI:	R\$ 66,96
QUANTIDADE:	R\$ 31,69

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

Material	FORTE	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
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\$ 10,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,91	R\$ 25,81
TOTAL Material:					R\$ 25,81

VALOR:	R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 32,50
QUANTIDADE:	R\$ 0,11

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,91	R\$ 9,10
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,60	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

✓ 107 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		16/06/2023
OBRA:	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.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00
QUANTIDADE:	R\$ 55,73

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,96	R\$ 54,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,96	R\$ 4,83
TOTAL Material:						R\$ 84,52

VALOR:	R\$ 84,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,91
VALOR COM BDI:	R\$ 106,43
QUANTIDADE:	R\$ 0,01

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 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,88	R\$ 2,20
TOTAL Especiais:						R\$ 2,20

VALOR:	R\$ 2,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,77
QUANTIDADE:	R\$ 46,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 47,65	R\$ 3,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 153,73	R\$ 0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 60,67	R\$ 2,71

↓ (M) ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AÇO DE DA CADEIA JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS
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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 173,06	R\$ 3,81
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 41,13	R\$ 1,89
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 81,49	R\$ 1,68
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 74,61	R\$ 3,88
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 210,37	R\$ 3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,52

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,17	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 11,22	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,55	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,37	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,29	R\$ 9,41
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,91	R\$ 18,81
TOTAL Serviço:					R\$ 28,22	

VALOR:	R\$ 70,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,33
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,23
VALOR COM BDI:	R\$ 88,56
QUANTIDADE:	R\$ 5,40

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,46	R\$ 50,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,76	R\$ 70,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 237,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	

VALOR:	R\$ 392,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 291,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 392,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 101,74
VALOR COM BDI:	R\$ 494,26

Jon ✗

**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



QUANTIDADE:	R\$ 11,18
-------------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,96	R\$ 43,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,96	R\$ 4,75
TOTAL Material:						R\$ 73,81

VALOR:	R\$ 73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 19,13
VALOR COM BDI:	R\$ 92,94
QUANTIDADE:	R\$ 0,04

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,96	R\$ 42,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,96	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 74,61

VALOR:	R\$ 74,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 93,95
QUANTIDADE:	R\$ 0,28

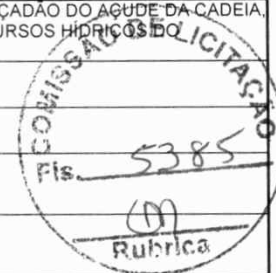
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,96	R\$ 45,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,96	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 67,87

VALOR:	R\$ 67,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,44

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	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.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,87
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 17,59
VALOR COM BDI:	R\$ 85,46
QUANTIDADE:	R\$ 0,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 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\$ 0,38

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,96	R\$ 5,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,96	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 25,25

VALOR:	R\$ 25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,25
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 31,79
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,96	R\$ 1,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,96	R\$ 0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,96	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 21,39

Handwritten signature and initials.

**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 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\$ 21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93
QUANTIDADE:	R\$ 9,94

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	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\$ 3,31

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	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,96	R\$ 11,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 31,58

VALOR:	R\$ 31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,19
VALOR COM BDI:	R\$ 39,77
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,45

VALOR:	R\$ 27,45
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO 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 N° 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 34,57
QUANTIDADE:	R\$ 0,36

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,19	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11	

VALOR:	R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,13
QUANTIDADE:	R\$ 90,04

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,91	R\$ 65,10
TOTAL Material:					R\$ 65,10	

VALOR:	R\$ 65,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,87
VALOR COM BDI:	R\$ 81,97
QUANTIDADE:	R\$ 1,44

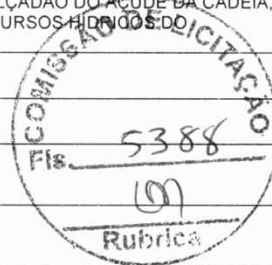
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,96	R\$ 8,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,96	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 34,55	

VALOR:	R\$ 34,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,13

↓
1014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO 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	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,55
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 84,52	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 271,68	R\$ 3,77
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 73,81	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 230,36	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,29
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18
QUANTIDADE:	R\$ 63,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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\$ 2,13

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 84,52	R\$ 0,01

Handwritten signature/initials

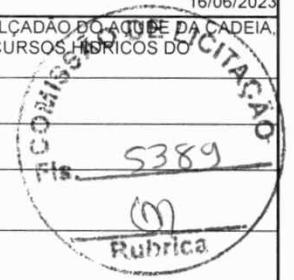


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AQUEDUTO 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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 271,68	R\$ 2,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,81	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 230,36	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02
QUANTIDADE:	R\$ 72,06

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,96	R\$ 2,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,96	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,96	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 22,16	

VALOR:	R\$ 22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,16
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 27,90
QUANTIDADE:	R\$ 73,03

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,58	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 99,82	R\$ 5,87
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,47	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,39	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,64	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,00	R\$ 6,20

↓ com ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/06/2023

OBRA:	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.
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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 24,87	R\$ 1,24
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,48	R\$ 7,82
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,54	R\$ 0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,92	R\$ 0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 585,42	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 16,02

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

VALOR:	R\$ 36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 45,44
QUANTIDADE:	R\$ 56,32

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 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 22.531,53	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,44	

VALOR:	R\$ 1,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81
QUANTIDADE:	R\$ 90,05

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21

↓ 09 ↘

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/06/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACÚMULO 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	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 5391
 (57)
 Rubrica

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 51,89
QUANTIDADE:	R\$ 40,27

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (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
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,10	R\$ 65,10
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,96	R\$ 41,27
TOTAL Material:					R\$ 161,64

VALOR:	R\$ 161,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 147,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 41,90
VALOR COM BDI:	R\$ 203,54
QUANTIDADE:	R\$ 1,44

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,96	R\$ 2,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,96	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 18,08

VALOR:	R\$ 18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 22,77
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25

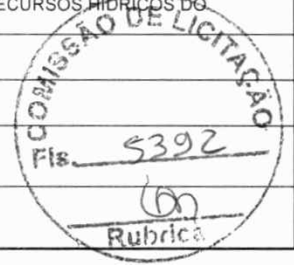
Jon



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO 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



VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,25
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 59,16
VALOR COM BDI:	R\$ 287,41
QUANTIDADE:	R\$ 8,14

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 55,27	R\$ 2,51
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 161,64	R\$ 3,45
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,74	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,05	R\$ 2,67
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,55	R\$ 0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 45,88	R\$ 3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22

VALOR:	R\$ 17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,91
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 22,55
QUANTIDADE:	R\$ 5,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,12	R\$ 38,12
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,96	R\$ 45,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,96	R\$ 3,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 0,96	R\$ 40,47
TOTAL Material:						R\$ 146,46

VALOR:	R\$ 146,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43

J(1)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACUÍDU 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 COM ENCARGOS:	R\$ 146,46
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 37,96
VALOR COM BDI:	R\$ 184,42
QUANTIDADE:	R\$ 1,34

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

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

VALOR:	R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 22,89
QUANTIDADE:	R\$ 1,68

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,91	R\$ 82,11
TOTAL Material:					R\$ 82,11

VALOR:	R\$ 82,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,11
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,28
VALOR COM BDI:	R\$ 103,39
QUANTIDADE:	R\$ 0,08

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,91	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

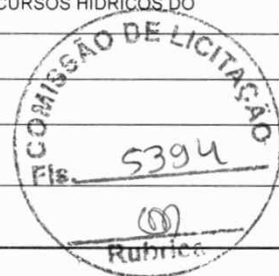
VALOR:	R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADAO 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



QUANTIDADE: R\$ 211,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,08	R\$ 0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 19,36	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 20,77	R\$ 1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 15,55	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 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	R\$ 341,42	R\$ 11,61
TOTAL Serviço:						R\$ 11,61

VALOR:	R\$ 24,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,65
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 31,04
QUANTIDADE:	R\$ 1.801,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,91	R\$ 55,13
TOTAL Material:						R\$ 55,13

VALOR:	R\$ 55,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,13
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 14,29
VALOR COM BDI:	R\$ 69,42
QUANTIDADE:	R\$ 3,31

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,96	R\$ 22,76

	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 N° 013.23-TP-OBRAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,96	R\$ 2,02
TOTAL Material:						R\$ 47,65

VALOR:	R\$ 47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,65
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,35
VALOR COM BDI:	R\$ 60,00
QUANTIDADE:	R\$ 0,35

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 105,57	R\$ 105,57
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,96	R\$ 5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,96	R\$ 0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,96	R\$ 5,23
TOTAL Material:						R\$ 136,05

VALOR:	R\$ 136,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,05
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 35,26
VALOR COM BDI:	R\$ 171,31
QUANTIDADE:	R\$ 2,13

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 (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	0,00000760	R\$ 22.531,53	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21
QUANTIDADE:	R\$ 90,05

**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 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,91	R\$ 105,57

TOTAL Material R\$ 105,57

VALOR:	R\$ 105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,57
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,36
VALOR COM BDI:	R\$ 132,93
QUANTIDADE:	R\$ 2,13

I2543 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,56
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,81
VALOR COM BDI:	R\$ 57,37
QUANTIDADE:	R\$ 17,33

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
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\$ 7,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,91	R\$ 10,91

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,91

	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		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 23,09
QUANTIDADE:	R\$ 211,72

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (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\$ 73,03

I2753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,96	R\$ 2,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,96	R\$ 0,22
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,96	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 19,36

VALOR:	R\$ 19,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 24,38
QUANTIDADE:	R\$ 120,09

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

Handwritten mark: a checkmark and the number 107.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 16/06/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO 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 (SESENTA) DIAS		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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\$ 9,94

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,91	R\$ 105,57
TOTAL Material:					R\$ 105,57	

VALOR:	R\$ 105,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,57
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,36
VALOR COM BDI:	R\$ 132,93
QUANTIDADE:	R\$ 1,42

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	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
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\$ 0,15

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	R\$ 20,70	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADAO 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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,08
----------------------------------	-----------

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,29	R\$ 6,54
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 78,99	R\$ 66,04
TOTAL Serviço:						R\$ 72,58

VALOR:	R\$ 341,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 84,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 341,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 88,50
VALOR COM BDI:	R\$ 429,92
QUANTIDADE:	R\$ 61,25

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,61	R\$ 1,00
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	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,39	R\$ 3,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,54

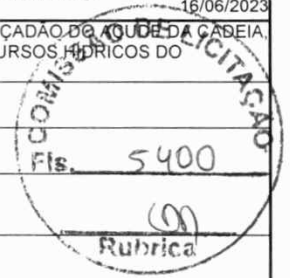
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 128,93	R\$ 98,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,73	R\$ 237,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 100,51	R\$ 59,42
TOTAL Material:						R\$ 394,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 18,47	R\$ 23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 18,34	R\$ 37,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,75

VALOR:	R\$ 460,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 442,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA QUEDA D'ÁGUA 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 COM ENCARGOS:	R\$ 460,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 119,28
VALOR COM BDI:	R\$ 579,46
QUANTIDADE:	R\$ 70,52

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,96	R\$ 1,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,96	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 20,47

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 25,78
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (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	R\$ 25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,96	R\$ 14,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,96	R\$ 1,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,96	R\$ 14,55
TOTAL Material:						R\$ 81,49

VALOR:	R\$ 81,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,49
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,12
VALOR COM BDI:	R\$ 102,61
QUANTIDADE:	R\$ 0,11

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

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

↓ 09 ✗

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO ACÚMULO DA CADEIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍBRIDOS 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 (SESENTA) DIAS



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\$ 2,51

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,10	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,33

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

VALOR:	R\$ 4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,64
QUANTIDADE:	R\$ 450,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 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\$ 2,13

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,96	R\$ 4,20

Handwritten marks: a downward arrow, the number 69, and a signature.

**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



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,96	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 22,67

VALOR:	R\$ 22,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,67
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 28,55
QUANTIDADE:	R\$ 0,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,96	R\$ 11,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,96	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 16,04
QUANTIDADE:	R\$ 0,00

JOSE TEIXEIRA Assinado de forma
PEIXOTO digital por JOSE
JUNIOR:24211 TEIXEIRA PEIXOTO
079387 JUNIOR:24211079
387

RENAN Assinado de
CLAUDINO forma digital
MELO:027 por RENAN
76485301 CLAUDINO
MELO:027764
85301

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	2.012,00	R\$ 47,08	R\$ 94.724,96	18,08%	18,08%	A
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.801,41	R\$ 49,94	R\$ 89.962,42	17,17%	35,26%	A
COM-72822633	GUARDA-CORPO DE CONCRETO	Composição	Serviço	UND	344,00	R\$ 249,84	R\$ 85.944,96	16,41%	51,66%	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	2.012,00	R\$ 24,58	R\$ 49.454,96	9,44%	61,10%	B
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	216,00	R\$ 177,90	R\$ 38.426,40	7,34%	68,44%	B
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	132,24	R\$ 288,55	R\$ 38.157,85	7,28%	75,72%	B
COM-60550792	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composição	Serviço	UND	37,00	R\$ 1.031,03	R\$ 38.148,11	7,28%	83,00%	C
PROPRIA/	COLOCAÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA - SEM AQUISIÇÃO DA PEDRA	Composição	Serviço	M²	288,53	R\$ 75,29	R\$ 21.723,42	4,15%	87,15%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	921,54	R\$ 20,99	R\$ 19.343,12	3,69%	90,84%	C
COM-006	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA REFORMA- CALÇADÃO DO AÇUDE -3,49%	Composição	Serviço	%	1,00	R\$ 17.748,24	R\$ 17.748,24	3,39%	94,23%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.418,69	R\$ 11.349,52	2,17%	96,40%	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	1.065,81	R\$ 9,80	R\$ 10.444,94	1,99%	98,39%	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	234,60	R\$ 25,41	R\$ 5.961,19	1,14%	99,53%	C
COM-30319526	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES	Composição	Serviço	UN	28,00	R\$ 87,89	R\$ 2.460,92	0,47%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 523.851,01

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 523.851,01



Assinado de
JOSE TEIXEIRA forma digital por
JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:24211 PEIXOTO
079387 JUNIOR:2421107
9387

Assinado de
 forma digital
 por **RENAN**
CLAUDINO
MELO:027 CLAUDINO
76485301 MELO:0277648
5301

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 IPUÉIRAS-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 17.748,24	20,00 % R\$ 3.549,65	20,00 % R\$ 3.549,65	20,00 % R\$ 3.549,65	20,00 % R\$ 3.549,65	10,00 % R\$ 1.774,82	10,00 % R\$ 1.774,82	100,00 % R\$ 17.748,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.602,79	30,00 % R\$ 14.580,84	30,00 % R\$ 14.580,84	40,00 % R\$ 19.441,11				100,00 % R\$ 48.602,79
3	PISOS	R\$ 116.448,38		20,00 % R\$ 23.289,68	20,00 % R\$ 23.289,68	20,00 % R\$ 23.289,68	20,00 % R\$ 23.289,68	20,00 % R\$ 23.289,68	100,00 % R\$ 116.448,38
4	PINTURA	R\$ 55.416,15				20,00 % R\$ 11.083,23	40,00 % R\$ 22.166,46	40,00 % R\$ 22.166,46	100,00 % R\$ 55.416,15
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 285.635,45				20,00 % R\$ 57.127,09	40,00 % R\$ 114.254,18	40,00 % R\$ 114.254,18	100,00 % R\$ 285.635,45
		R\$ 523.851,01	R\$ 18.130,49	R\$ 41.420,17	R\$ 46.280,44	R\$ 95.049,65	R\$ 161.485,14	R\$ 161.485,12	R\$ 523.851,01
			R\$ 18.130,49	R\$ 59.550,66	R\$ 105.831,10	R\$ 200.880,75	R\$ 362.365,89	R\$ 523.851,01	

Handwritten marks: a checkmark and the number 5.



RENAN
 Assinado de forma digital por RENAN CLAUDIO MELO:0277
 6485301 MELO:027764 85301

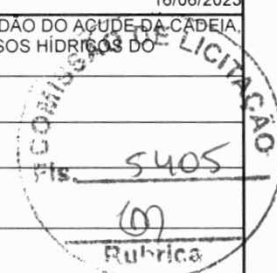
JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211 079387
 Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:2421107 9387

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	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.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 013.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,70%
DF	Despesas financeiras	1,07%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
TOTAL		5,27%
II - BENEFÍCIO		
S	Seguros	0,28%
L	Lucro	5,92%
G	Garantias	0,23%
TOTAL		6,43%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,68%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,30%
TOTAL		10,98%

BDI = 25,92%

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

RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301

Assinado de
forma digital
por RENAN
CLAUDINO
MELO:027764
85301

JOSE
TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:242
11079387

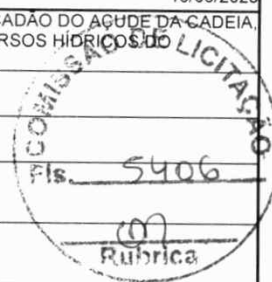
Assinado de
forma digital por
JOSE TEIXEIRA
PEIXOTO
JUNIOR:2421107
9387

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

16/06/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DO AQUEDU 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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

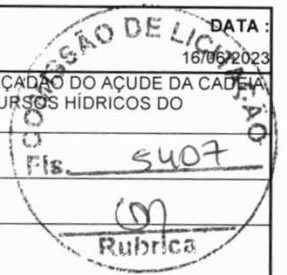
A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 IPEUIRAS-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS
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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%
		A + B + C + D =	84,44% 47,48%

JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387
Assinado de forma digital por JOSE TEIXEIRA PEIXOTO JUNIOR:24211079387

RENAN CLAUDINO MELO:02776485301
Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301