

Sobral, 26 de maio de 2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE

Parque da Cidade Jose Costa de Matos, N°1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta Comercial relativa a concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor total de **R\$ 162.332,77 (Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a taxa percentual de BDI de **26,43%% (Vinte e seis vírgula quarenta e três por cento)** para os serviços técnicos e de projetos já inclusas no valor acima proposto
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação
4. No valor total proposto estão englobadas todos os tributos taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ipueiras fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de julho de 1993

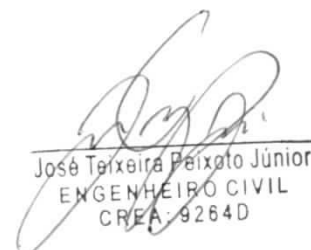
NOME (s): RENAN CLAUDINO MELO

CARGO (s):

C.N.P.J/MF N°: 11.952.190/0001-63



MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01



José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640

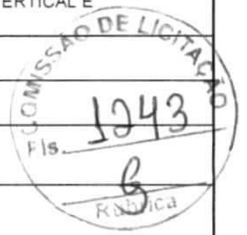




RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	5.540,91	3,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	334,47	0,21
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	93.448,36	57,57
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTENCIA	22.418,27	13,81
5	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	40.590,76	25,00

BDI: 33.935,31 100,00

VALOR COM BDI: 162.332,77

Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Sete centavos

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
Proprietário Administrador
CPF: 027.759.833-01

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

3
3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/05/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUERAS-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE MAIO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1.1	COM-04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	Composições Próprias	%	1,00	4.382,59	5.540,91	4.382,59	5.540,91
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico	SICRO NOVO	m²	88,25	3,00	3,79	264,75	334,47
3 SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO									
3.1	COM.P-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA OCTOGONAL SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M².- EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H14M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	60,00	607,83	768,48	36.469,80	46.108,80
3.2	COM.P-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COMP R-2 SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M². EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H14M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	8,00	571,99	723,17	4.575,92	5.785,36
3.3	COM.P-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIRCULAR SEMI REFLECTIVA COM DIAMETRO DE 0,5M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H14M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	60,00	547,79	692,57	32.867,40	41.554,20
4 SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTENCIA									
4.1	COM.P-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIRCULAR SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M². EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H14M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UND	31,00	571,99	723,17	17.731,69	22.418,27
5 DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
5.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	232,80	41,93	53,01	9.761,30	12.340,73
5.2	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	137,60	54,83	69,32	7.544,61	9.538,43
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	310,00	47,74	60,36	14.799,40	18.711,60
								BDI:	33.335,31
								VALOR COM BDI:	162.332,77

Cento e Sessenta e Dois Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Sete centavos



JOSSA TEIXEIRA PEREIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renata Claudino Melo
Administradora
CPF: 027.764.853-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



1.1. COM-04 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL (%)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22410890	5 868,92	1.315,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000999	14 514,46	2.177,31
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,30202000	2 946,84	890,00
TOTAL Mão de Obra						4 382,59

VALOR:	4.382,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.574,64
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.807,95
VALOR COM ENCARGOS:	4.382,59
VALOR BDI (26.43%):	1.158,32
VALOR COM BDI:	5.540,91
QUANTIDADE:	1,00

2.1. 5213832 - Remoção de sinalização horizontal com maçarico (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	18,3726	36,7452
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,7452

Custo Horário da Execução:	36,7452
Produção da Equipe:	15,00000
Custo Unitário da Execução:	2,4500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1790 Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	0,06000000	9,1100	0,5466
TOTAL MATERIAIS:				0,5466

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1790 Gás liquefeito de petróleo (GLP) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000	33,9200	0,0020
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0020

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1790 Gás liquefeito de petróleo (GLP) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	2,9986
VALOR:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS (194.43%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,00

50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		31/05/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023	



VALOR BDI (26.43%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,79
QUANTIDADE:	88,25

3.1. COM.P-01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA OCTOGONAL SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M².- EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,30000000	605,02	181,51
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material:						532,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço:						6,01

VALOR:	607,83
VALOR SEM ENCARGOS:	582,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	607,83
VALOR BDI (26.43%):	160,65
VALOR COM BDI:	768,48
QUANTIDADE:	60,00

3.2. COM.P-02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COMP R-2 SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M². EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46

B m

/

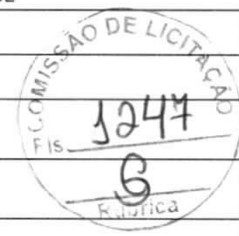
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPEUIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24000000	605,02	145,20
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material						496,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço						6,01

VALOR:	571,99
VALOR SEM ENCARGOS:	546,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	571,99
VALOR BDI (26.43%):	151,18
VALOR COM BDI:	723,17
QUANTIDADE:	8,00

3.3. COM.P-03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIRCULAR SEMI REFLECTIVA COM DIAMETRO DE 0,5M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						51,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,20000000	605,02	121,00
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material						472,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço						6,01

VALOR:	547,79
---------------	---------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR SEM ENCARGOS:	521,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	547,79
VALOR BDI (26.43%):	144,78
VALOR COM BDI:	692,57
QUANTIDADE:	60,00

4.1. COM.P-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIRCULAR SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M². EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24000000	605,02	145,20
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material:						496,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço:						6,01

VALOR:	571,99
VALOR SEM ENCARGOS:	546,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	571,99
VALOR BDI (26.43%):	151,18
VALOR COM BDI:	723,17
QUANTIDADE:	31,00

5.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	395,5307	150,1524	395,5307
TOTAL EQUIPAMENTOS:							395,5307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	19,0756	19,0756
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,5660

Custo Horário da Execução:	488,0967
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	3,2700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	10,6700	1,2804
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	11,7600	4,1160
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	15,0000	0,4500
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	22,9900	0,0223
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirexada para demarcação viária	l	0,60000000	54,5800	32,7480
TOTAL MATERIAIS:					38,6167

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	33,9200	0,0041
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	33,9200	0,0119
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	33,9200	0,0010
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirexada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	33,9200	0,0282
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirexada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	41,9319
VALOR:	41,93
VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR ENCARGOS:	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR BDI (26.43%):	11,08
VALOR COM BDI:	53,01
QUANTIDADE:	232,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUÉIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007 23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



5.2. 5213405 - Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	395,5307	150,1524	395,5307
TOTAL EQUIPAMENTOS:							395,5307

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3726	73,4904
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,5660

Custo Horário da Execução:	488,0967
Produção da Equipe:	30,18000
Custo Unitário da Execução:	16,1700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	11,7600	4,1160
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	15,0000	0,4500
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	22,9900	0,0223
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	54,5800	32,7480
TOTAL MATERIAIS:					38,6167

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012000	33,9200	0,0041
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	33,9200	0,0119
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	33,9200	0,0010
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	33,9200	0,0282
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0452

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083000	0,00	1,1900	0,00	0,9500	0,00	0,7800	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	54,8319

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	52,81

h.

B

S M

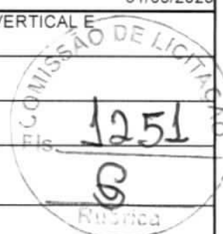
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR ENCARGOS:	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (26.43%):	14,49
VALOR COM BDI:	69,32
QUANTIDADE:	137,60

5.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	92,0400	3,6816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6816

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1200	40,1200
TOTAL Material:						40,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,9408

VALOR:	47,74
VALOR SEM ENCARGOS:	44,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,74
VALOR BDI (26.43%):	12,62
VALOR COM BDI:	60,36
QUANTIDADE:	310,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 31/05/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023		

COM-04 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22410890	5.868,92	1.315,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000999	14.514,46	2.177,31
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,30202000	2.946,84	890,00
TOTAL Mão de Obra					4.382,59	

VALOR:	4.382,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2.574,64
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.807,95
VALOR COM ENCARGOS:	4.382,59
VALOR BDI (26.43%):	1.158,32
VALOR COM BDI:	5.540,91
QUANTIDADE:	1,00

COM.P-01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA OCTOGONAL SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M² - EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					51,95	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,30000000	605,02	181,51
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material					532,24	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					17,63	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço					6,01	

VALOR:	607,83
VALOR SEM ENCARGOS:	582,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	607,83
VALOR BDI (26.43%):	160,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA:
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR COM BDI:	768,48
QUANTIDADE:	1,00

COM.P-02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COMP R-2 SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M². EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24000000	605,02	145,20
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material:						496,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço:						6,01

VALOR:	571,99
VALOR SEM ENCARGOS:	546,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	571,99
VALOR BDI (26.43%):	151,18
VALOR COM BDI:	723,17
QUANTIDADE:	1,00

COM.P-03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIRCULAR SEMI REFELECTIVA COM DIAMETRO DE 0,5M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						51,95

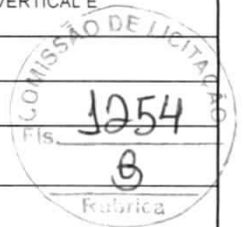
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,20000000	605,02	121,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA :

31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007 23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material						472,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço:						6,01

VALOR:	547,79
VALOR SEM ENCARGOS:	521,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	547,79
VALOR BDI (26.43%):	144,78
VALOR COM BDI:	692,57
QUANTIDADE:	1,00

COM.P-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIRCULAR SEMI REFLECTIVA COM AREA DE 0,24M². EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,65	39,29
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,58	12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						51,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24000000	605,02	145,20
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	4,00000000	86,95	347,80
TOTAL Material:						496,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,76	6,01
TOTAL Serviço:						6,01

VALOR:	571,99
VALOR SEM ENCARGOS:	546,18

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	571,99
VALOR BDI (26.43%):	151,18
VALOR COM BDI:	723,17
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/05/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007 23-TP-OBRAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1256
 5
 R. Silva

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:						182,2409

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	167,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (26.43%):	48,17
VALOR COM BDI:	230,41
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.43%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,69
QUANTIDADE:	2,86

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

Material	DESCR. 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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:						75,3268

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (26.43%):	19,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR COM BDI:	95,24
QUANTIDADE:	0,00

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	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.43%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,91
QUANTIDADE:	12,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,8100	54,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900	28,1160
TOTAL Material:					126,5760

VALOR:	126,58
VALOR SEM ENCARGOS:	113,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	126,58
VALOR BDI (26.43%):	33,46
VALOR COM BDI:	160,04
QUANTIDADE:	15,90

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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,4508

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/05/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR:	25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,45
VALOR BDI (26.43%):	6,73
VALOR COM BDI:	32,18
QUANTIDADE:	0,00

2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.43%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,69
QUANTIDADE:	0,46

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:						21,4770

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (26.43%):	5,68
VALOR COM BDI:	27,16
QUANTIDADE:	0,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/05/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023	



TOTAL Material:	108.8100
VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,81
VALOR BDI (26.43%):	28,76
VALOR COM BDI:	137,57
QUANTIDADE:	0,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.43%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,69
QUANTIDADE:	0,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:					31,9719

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (26.43%):	8,45
VALOR COM BDI:	40,42
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,7000	93,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						236,7145

VALOR:	236,71
VALOR SEM ENCARGOS:	222,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,71
VALOR BDI (26.43%):	62,56
VALOR COM BDI:	299,27
QUANTIDADE:	0,03

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.43%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,91
QUANTIDADE:	159,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0300	67,0995
TOTAL Material:					67,0995

VALOR:	67,10
VALOR SEM ENCARGOS:	67,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,10
VALOR BDI (26.43%):	17,73
VALOR COM BDI:	84,83
QUANTIDADE:	0,06

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
TOTAL Material:					43,6500	

VALOR:	43,65
VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (26.43%):	11,54
VALOR COM BDI:	55,19
QUANTIDADE:	143,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5300	4,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:					26,3069	

VALOR:	26,31
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (26.43%):	6,95
VALOR COM BDI:	33,26
QUANTIDADE:	2,86

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	4,0300	93,6975
TOTAL Material:					93,6975	

VALOR:	93,70
VALOR SEM ENCARGOS:	93,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,70
VALOR BDI (26.43%):	24,76
VALOR COM BDI:	118,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRA
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



QUANTIDADE:	0,03
-------------	------

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,3200	3,8794
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,7100	3,1233
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (26.43%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,47
QUANTIDADE:	2,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,8600	4,2847
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,6500	5,8188
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,6021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.224,1300	10,4897
TOTAL Material:						10,4897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8000	40,4800
TOTAL Serviço:						40,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR:	80,81
VALOR SEM ENCARGOS:	66,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,81
VALOR BDI (26.43%):	21,36
VALOR COM BDI:	102,17
QUANTIDADE:	2,39

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	291,4317	75,7918	291,4317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						291,4317

Custo Horário da Execução:	291,4317
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	0,9400
Custo do FIC (0,0136):	0,0128
Custo Direto Total:	0,9528

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (26.43%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,20
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.43%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,69
QUANTIDADE:	0,10

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,3100	6,0182
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8088

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6900	1,2845
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9600	8,0784
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7200	0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1500	0,4290
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,7200	0,3024
TOTAL Material:						16,5566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra						10,4312

VALOR:	36,80
VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (26.43%):	9,73
VALOR COM BDI:	46,53
QUANTIDADE:	2,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,1000	67,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:						165,8595

VALOR:	165,86
VALOR SEM ENCARGOS:	151,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	165,86
VALOR BDI (26.43%):	43,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR COM BDI:	209,70
QUANTIDADE:	0,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8200	56,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,3077	

VALOR:	102,31
VALOR SEM ENCARGOS:	90,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,31
VALOR BDI (26.43%):	27,04
VALOR COM BDI:	129,35
QUANTIDADE:	0,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0300	54,8080
TOTAL Material:					54,8080	

VALOR:	54,81
VALOR SEM ENCARGOS:	54,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (26.43%):	14,49
VALOR COM BDI:	69,30
QUANTIDADE:	15,90

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:					20,5263	

VALOR:	20,53
--------	-------

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (26.43%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	0,00

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	4,0300	37,0760
TOTAL Material:					37,0760	

VALOR:	37,08
VALOR SEM ENCARGOS:	37,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (26.43%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,88
QUANTIDADE:	12,40

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	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,8100	108,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					279,3231	

VALOR:	279,32
VALOR SEM ENCARGOS:	264,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	279,32
VALOR BDI (26.43%):	73,82
VALOR COM BDI:	353,14
QUANTIDADE:	0,04

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	25,3000	25,3000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688

TOTAL Material	374,6097
VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	360,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (26.43%):	99,01
VALOR COM BDI:	473,62
QUANTIDADE:	0,10

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961

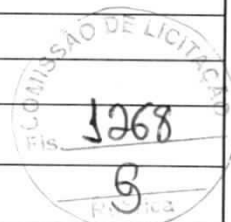
TOTAL Material	20,7628
VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (26.43%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0300	4,5338

TOTAL Material	4,5338
VALOR:	4,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (26.43%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,73
QUANTIDADE:	2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		31/05/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023	



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

Material	DESCR. 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	22,8700	22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	37,0800	37,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9900	12,3024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9900	1,3363
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9900	18,4536
TOTAL Material:						92,0423

VALOR:	92,04
VALOR SEM ENCARGOS:	79,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	92,04
VALOR BDI (26.43%):	24,33
VALOR COM BDI:	116,37
QUANTIDADE:	12,40

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.43%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,99
QUANTIDADE:	0,04

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.43%):	6,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



VALOR COM BDI:	31,99
QUANTIDADE:	0,04

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.43%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,99
QUANTIDADE:	0,10

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0300	56,8230
TOTAL Material:					56,8230

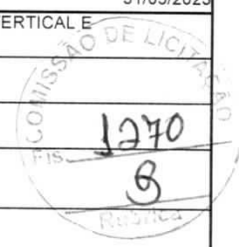
VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	56,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (26.43%):	15,02
VALOR COM BDI:	71,84
QUANTIDADE:	0,15

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	291,4317	75,7918	291,4317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						291,4317

Custo Horário da Execução:	291,4317
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	1,1700
Custo do FIC (0,0136):	0,0159
Custo Direto Total:	1,1859
VALOR:	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/05/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023	



VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (26.43%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.43%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,99
QUANTIDADE:	0,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:						86,3763

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (26.43%):	22,83
VALOR COM BDI:	109,21
QUANTIDADE:	0,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,8100	108,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630

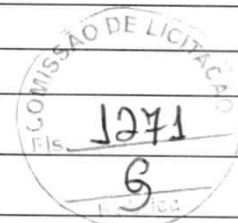
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:						139,6535

VALOR:	139,65
VALOR SEM ENCARGOS:	128,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	139,65
VALOR BDI (26.43%):	36,91
VALOR COM BDI:	176,56
QUANTIDADE:	0,10

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	291,4317	75,7918	291,4317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						291,4317

Custo Horário da Execução:	291,4317
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,7800
Custo Direto Total:	0,7800

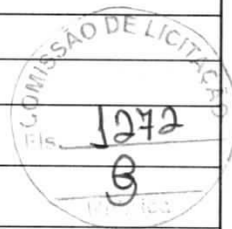
VALOR:	0,78
VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (26.43%):	0,21
VALOR COM BDI:	0,99
QUANTIDADE:	0,00

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	291,4317	75,7918	291,4317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						291,4317

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	18,3726	110,2356
TOTAL MÃO DE OBRA:					110,2356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/05/2023
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023	



Custo Horário da Execução:	401,6673
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	33,9200
Custo Direto Total:	33,9200

VALOR:	33,92
VALOR SEM ENCARGOS:	27,78
VALOR ENCARGOS (194.43%):	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,92
VALOR BDI (26.43%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,89
QUANTIDADE:	0,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						56,1969

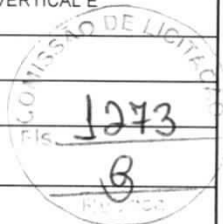
VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.43%):	14,85
VALOR COM BDI:	71,05
QUANTIDADE:	0,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
TOTAL Material:						108,8100

VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,81
VALOR BDI (26.43%):	28,76
VALOR COM BDI:	137,57
QUANTIDADE:	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/05/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 007.23-TP-OBRAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3100	26,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,3100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:						139,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,8100	67,5572
TOTAL Serviço:						74,4458

VALOR:	333,76
VALOR SEM ENCARGOS:	249,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	333,76
VALOR BDI (26.43%):	88,21
VALOR COM BDI:	421,97
QUANTIDADE:	2,86

MILLENIMUM SERVIÇOS EIRELI

 Renan Claudino Melo
 Proprietário / Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

8
9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3,41	5.540,91	35,00	1.939,32	35,00	1.939,32	30,00	1.662,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21	334,47	35,00	117,06	35,00	117,06	30,00	100,35
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	57,57	93.448,36	35,00	32.706,93	35,00	32.706,93	30,00	28.034,50
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTENCIA	13,81	22.418,27	35,00	7.846,39	35,00	7.846,39	30,00	6.725,49
5	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	25,00	40.590,76	35,00	14.206,77	35,00	14.206,77	30,00	12.177,22
162.332,77				35,00	56.816,47	35,00	56.816,47	30,00	48.699,83
				35,00	56.816,47	70,00	113.632,94	100,00	162.332,77

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	3,41	5.540,91	100,00	5.540,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21	334,47	100,00	334,47
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	57,57	93.448,36	100,00	93.448,36
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTENCIA	13,81	22.418,27	100,00	22.418,27
5	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	25,00	40.590,76	100,00	40.590,76
162.332,77					162.332,77

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CNPJ: 11.776.853-01

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

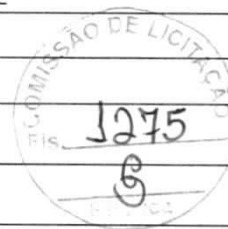
6
5

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
31/05/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos e Imprevistos	0,50
TOTAL		5,21
II - BENEFÍCIO		
S	Seguros	0,16
G	Garantias	0,16
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4.50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,30
TOTAL		10,95

BDI = 26,43%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI

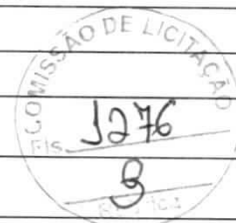
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 022.768.123-04

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 5284D

5
(9)

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
31/05/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUERIRAS-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 007.23-TP-OBRA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	31 DE MAIO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 077.291.107-04

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D
30