



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
TOMADA DE PREÇO N ° TP 007.23-TP-OBRAS
DATA DA LICITAÇÃO: 31.05.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE**. Perfazendo o valor global R\$ 162.445,75 (cento e sessenta e dois mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e setenta e cinco centavos), prazo de execução 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de IPUEIRAS - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 31 de maio de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF TOMADA DE PREÇO N° TP 007.23-TP-OBRAS

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					5.540,91
1.1	COM.04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL - 3,49%	Composições Próprias	%	1,00	5.540,91	5.540,91
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					334,47
2.1	5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico	SICRO NOVO	m²	88,25	3,79	334,47
3		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO					93.488,64
3.1	COM.P-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA OCTOGONAL SEMIREFLECTIVA COM ÁREA DE 0,24M² EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	60,00	768,81	46.128,60
3.2	COM.P-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COMP R-2 SEMI REFLECTIVA COM ÁREA DE 0,24M² EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	8,00	723,48	5.787,84
3.3	COM.P-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CIRCULAR SEMI REFLECTIVA COM DIÂMETRO DE 0,5M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	60,00	692,87	41.572,20
4		SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA					22.427,88
4.1	COM.P-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SEMI REFLECTIVA COM ÁREA DE 0,24M², EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	31,00	723,48	22.427,88
5		DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					40.653,85
5.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	232,80	53,08	12.357,02
5.2	5213405	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	137,60	69,57	9.572,83
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	310,00	60,40	18.724,00
VALOR BDI TOTAL:							33.960,08
VALOR ORÇAMENTO:							128.485,67
VALOR TOTAL:							162.445,75

B
G

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 824186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP 007.23-TP-OBRA

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

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5.540,91	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			1.939,32	1.939,32	1.662,27	5.540,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	334,47	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			117,06	117,06	100,35	334,47
3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	93.488,64	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			32.721,02	32.721,02	28.046,60	93.488,64
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	22.427,88	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			7.849,76	7.849,76	6.728,36	22.427,88
5	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	40.653,85	35,00%	35,00%	30,00%	100,00' %'
			14.228,85	14.228,85	12.196,15	40.653,85
		162.445,75	56.856,01	56.856,01	48.733,73	162.445,75
			56.856,01	113.712,02	162.445,75	

8
6

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE/324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REDE DE LICITAÇÃO Nº TP 007.23-TP-OBRAS

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

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. COM.04 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL - 3,49% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22410890	5.868,92	1.315,28
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000999	14.514,46	2.177,31
I8617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,30202000	2.946,84	890,00
TOTAL Mão de Obra:					4.382,59
VALOR:					4.382,59
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.807,95
VALOR BDI (26.43%):					1.158,32
VALOR COM BDI:					5.540,91

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	34,2600	0,0021
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0021

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	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									2,9987
VALOR:									3,00
VALOR ENCARGOS (194.43%):									1,62
VALOR BDI (26.43%):									0,79
VALOR COM BDI:									3,79

S
 W

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

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	126,71	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:							51,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,00000000	0,47	0,47
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	0,30000000	605,33	181,60
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	4,00000000	86,99	347,96
TOTAL Material:					532,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEENTE	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.)	M3	0,01800000	333,80	6,01
TOTAL Serviço:					6,01

VALOR: 608,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,81
VALOR BDI (26.43%): 160,72
VALOR COM BDI: 768,81

3.2. COM.P-02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COMP R-2 SEMI REFLECTIVA COM ÁREA DE 0,24M² EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

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	126,71	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:							51,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	0,24000000	605,33	145,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	4,00000000	86,99	347,96
TOTAL Material:					496,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEENTE	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.)	M3	0,01800000	333,80	6,01

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Serviço: 6,01
 VALOR: 572,24
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,81
 VALOR BDI (26.43%): 151,24
 VALOR COM BDI: 723,48

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

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	126,71	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:							51,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	0,20000000	605,33	121,07
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	4,00000000	86,99	347,96
TOTAL Material:					472,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	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.)	M3	0,01800000	333,80	6,01

TOTAL Serviço: 6,01
 VALOR: 548,03
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,81
 VALOR BDI (26.43%): 144,84
 VALOR COM BDI: 692,87

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

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	126,71	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:							51,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	0,24000000	605,33	145,28
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	4,00000000	86,99	347,96
TOTAL Material:					496,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I1530 MONTADOR
I2543 SERVENTE

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SEINFRA	H	0,10000000	20,77
SEINFRA	H	1,00000000	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	333,80	6,01
TOTAL Serviço:					6,01
VALOR:					572,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,81
VALOR BDI (26.43%):					151,24
VALOR COM BDI:					723,48

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	400,9434	152,2072	400,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						400,9434

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:				493,5094
Produção da Equipe:				149,40000
Custo Unitário da Execução:				3,3000

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	23,0000	0,0223
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	54,6100	32,7660
TOTAL MATERIAIS:				38,6347

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	34,2600	0,0041
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	34,2600	0,0120
M2034 Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	34,2600	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	34,2600	0,0284
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0455

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN	RP	P
-----------------------	-----	------------	----	----	---

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	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	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	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	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									41,9802	
VALOR:									41,98	
VALOR ENCARGOS:									0,41	
VALOR BDI (26.43%):									11,10	
VALOR COM BDI:									53,08	

5.2. 5213405 - Pintura de setas e zebraos 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	400,9434	152,2072	400,9434
TOTAL EQUIPAMENTOS:						400,9434

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:				493,5094
Produção da Equipe:				30,18000
Custo Unitário da Execução:				16,3500

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	23,0000	0,0223
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirexada para demarcação viária	l	0,60000000	54,6100	32,7660
TOTAL MATERIAIS:				38,6347

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	34,2600	0,0041
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	34,2600	0,0120

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro Zé
 Humberto. TIANGUA - CE
 CEP: 62.354-510
 Contato: (88) 9.9619-0519
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	34,2600	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083000	34,2600	0,0284

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,0455

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	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	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	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	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	1,2100	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 55,0302

VALOR: 55,03

VALOR ENCARGOS: 2,02

VALOR BDI (26.43%): 14,54

VALOR COM BDI: 69,57

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 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	92,1300	3,6852
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6852

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1400	40,1400
					TOTAL Material:	40,1400

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: 47,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,04

VALOR BDI (26.43%): 12,63

VALOR COM BDI: 60,40

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇO N° TP 007.23-TP-OBRS

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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	13° 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

MASTER SERVIÇOS E CONTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00

ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. N. Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇO N° TP 007.23-TP-OBRAS

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
		TOTAL
		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	0,50
		TOTAL
		5,21
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,30
		TOTAL
		10,95

BDI = 26,43%

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

B
(9)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D

