

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços, cujo objeto é a **SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE**, pelo valor global de **R\$ 163.984.65 (Cento e sessenta e três mil, novecentos e nove reais e sessenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 03 (três) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

**Valor Global da Proposta: R\$ 163.984.65 (Cento e sessenta e três mil, novecentos e nove reais e sessenta e cinco centavos).**

**PROPONENTE:**

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI**

**CNPJ nº: 17.874.427/0001-11**

**ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE.**

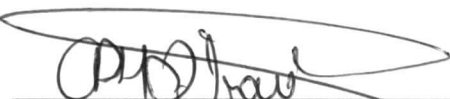
**TEL:(88) 99711-4471**

**E-MAIL: [araujobatalha@hotmail.com](mailto:araujobatalha@hotmail.com)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.**

**Prazo de execução: será de acordo com o prazo estipulado no cronograma físico financeiro**

**Nova Russas/CE, 30 de maio de 2023.**



**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**

**CPF: 042.329.235-14**

**RG: 2007028065890 SSP-CE**

**Representante Legal**




**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**

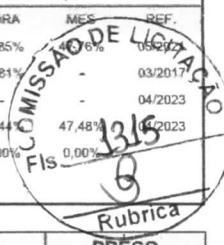
**CPF: 031.696.113-21**

**CREA-CE Nº 49586/D**

**Eng. Civil**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	DATA : 30/05/2023		BDI : 26,43%		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2022	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023	04/2023
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>						<b>5.529,85</b>
1.1	COM-04	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL - 3,49%	Composições	%	1,00	5.529,85	5.529,85
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>334,47</b>
2.1	5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico	SICRO	m²	88,25	3,79	334,47
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO</b>						<b>94.435,36</b>
3.1	COM. P-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA OCTOGONAL SEMI REFLECTIVA COM ÁREA DE 0,24M2. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES Hr4m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	Composições	UND	60,00	776,63	46.597,80
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	UND	8,00	730,82	5.846,56
3.3	COMP. 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	UND	60,00	699,85	41.991,00
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA</b>						<b>22.655,42</b>
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	UND	31,00	730,82	22.655,42
<b>5</b>	<b>DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>41.029,55</b>
5.1	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO	m²	232,80	53,62	12.482,74
5.2	5213405	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO	m²	137,60	70,08	9.643,01
5.3	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	310,00	60,98	18.903,80
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>163.984,65</b>	


Cento e Sessenta e Três Mil Novecentos e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil  
 ARAÚJO

01 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22410890	5.857,18	1.312,65
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000999	14.485,43	2.172,96
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,30202000	2.940,95	888,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4.373,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.373,84</b>


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

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2,00000000	18,3400	36,6800					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>36,6800</b>					
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>36,6800</b>					
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>15,00000</b>					
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>2,4500</b>					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg	0,06000000	9,2100	0,5526					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,5526</b>					
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	34,2000	0,0021				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,0021</b>					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>3,0047</b>
<b>VALOR:</b>										<b>3,00</b>

### 3.1. COM. P-01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA OCTOGONAL SEMI REFLECTIVA COM ÁREA 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	43,81	39,43
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,70	12,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>52,20</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,30000000	612,07	183,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023		<b>BDI :</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	4,00000000	87,96	351,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>538,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,73	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,52	15,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,59</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,74	6,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>614,28</b>
---------------	---------------

### 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 (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,81	39,43
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,70	12,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>52,20</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24000000	612,07	146,90
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	4,00000000	87,96	351,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>502,19</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,73	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,52	15,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,59</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,74	6,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,06</b>


<b>VALOR:</b>	<b>578,04</b>
---------------	---------------

### 3.3. COMP. 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 (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,81	39,43
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,70	12,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>52,20</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- 04/2023
			<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 1318  
 Fls. 8  
 Rubrica

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,20000000	612,07	122,41
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	4,00000000	87,96	351,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>477,70</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,73	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,52	15,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,59</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,74	6,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,06</b>

**VALOR: 553,55**

### 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 (UND)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,81	39,43
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,70	12,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>52,20</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,24000000	612,07	146,90
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	4,00000000	87,96	351,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>502,19</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,73	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,52	15,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,59</b>


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,74	6,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,06</b>

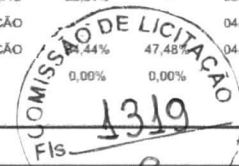
**VALOR: 578,04**

### 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	400,1415	151,9028	400,1415
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>400,1415</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023		<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	19,0400	19,0400
P9824	Servente	h	4,00000000	18,3400	73,3600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>92,4000</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	492,5415
<b>Produção da Equipe:</b>	149,40000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	3,3000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	10,7900	1,2948
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	11,8900	4,1615
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	15,1700	0,4551
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	23,2600	0,0226
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	55,2200	33,1320
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>39,0660</b>

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	34,2000	0,0041
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	34,2000	0,0120
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	34,2000	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	34,2000	0,0284
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,0455</b>

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	1,2000	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	1,2000	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	1,2000	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	1,2000	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>42,4115</b>
<b>VALOR:</b>										<b>42,41</b>


### 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	400,1415	151,9028	400,1415
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>400,1415</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	19,0400	19,0400

(U) S

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023			<b>BDI:</b> 26,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	07/2023
			<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	



P9824	Servente	h	4,00000000	18,3400	3,3600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>92,4000</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	492,5415
<b>Produção da Equipe:</b>	30,18000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	16,3200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000000	10,7900	1,2948
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	11,8900	4,1615
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000000	15,1700	0,4551
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	23,2600	0,0226
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000000	55,2200	33,1320
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>39,0660</b>

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	34,2000	0,0041
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	34,2000	0,0120
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	34,2000	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	34,2000	0,0284
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,0455</b>

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	1,2000	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	1,2000	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	1,2000	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	1,2000	0,00	0,9600	0,00	0,7900	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	55,4315
<b>VALOR:</b>	<b>55,43</b>

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	92,7800	3,7112
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,7112</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8363	TACHÕES BIDIREFENCIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5900	40,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,5900</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7300	0,8292

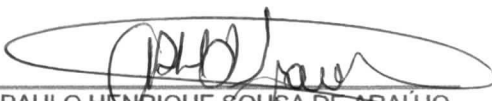


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI :</b> 26,43%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		Composição	PROPRIA				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5200	3,1040
TOTAL Mão de Obra						3,9332
<b>VALOR:</b>						<b>48,23</b>

  
**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil  
 ARAÚJO





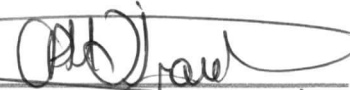


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI :</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 04/2023
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	5.529,85	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.935,45	1.935,45	1.658,95	5.529,85
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	94.435,36	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			33.052,38	33.052,38	28.330,60	94.435,36
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	22.655,42	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.929,40	7.929,40	6.796,62	22.655,42
5	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	41.029,55	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			14.360,34	14.360,34	12.308,87	41.029,55
		163.984,65	57.394,63	57.394,63	49.195,39	163.984,65
			57.394,63	114.789,26	163.984,65	

  
 PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal

  
 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil  
 ARAÚJO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b> SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 30/05/2023	<b>BDI:</b> 26,43%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1323  
 8  
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

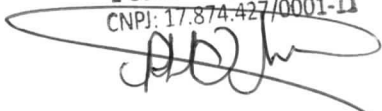
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**


**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELE**  
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

  
 José Weibem Mendes de Holanda R.Eng.  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE Nº 49586/D  
 Eng. Civil





## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>ARAÚJO BATALHA</b> <small>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</small>	<b>OBRA:</b>	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL PARA DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 30/05/2023	<b>BDI : 26,43%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL) INCLUINDO MÃO DE OBRA, JUNTO À SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			Composição	PROPRIA	47,48%
					0,60%
					04/2023
					04/2023



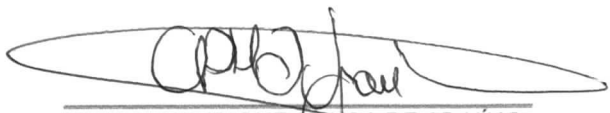
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,70
DF	Despesas Financeiras	1,01
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,21</b>

Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,30
	<b>TOTAL</b>	<b>10,95</b>

**BDI = 26,43%**

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



**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO**  
 CPF.: 042.329.233-14  
 RG.: 2007028065890 SSP-CE  
 Representante Legal



**JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO**  
 CPF: 031.696.113-21  
 CREA-CE N° 49586/D  
 Eng. Civil  
 ARAÚJO

