


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026 BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>R\$ 278.188,00</b>
1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	3.000,00	R\$ 62,03	R\$ 186.090,00
1.2	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	2.000,00	R\$ 36,14	R\$ 72.280,00
1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	200,00	R\$ 99,09	R\$ 19.818,00
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>R\$ 162.524,40</b>
2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	120,00	R\$ 369,56	R\$ 44.347,20
2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	120,00	R\$ 598,27	R\$ 71.792,40
2.3	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	40,00	R\$ 1.159,62	R\$ 46.384,80
<b>3</b>	<b>SEMAFÓRO</b>						<b>R\$ 380.294,55</b>
3.1	COT 01 SIN	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO (03 UNIDADES) COMPLETOS DE 03 TEMPOS	PRÓPRIA	CJ	3,00	R\$ 126.764,85	R\$ 380.294,55
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 166.799,80</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 654.207,15</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 821.006,95</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	FONTES:	SICRO NOVO	VERSÃO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE		SINAPI	HORA	99,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ		PRÓPRIA	MES	59,74%
					0,00%

FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>										<b>R\$ 278.188,00</b>	
1.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	3.000,00	R\$ 1,42	R\$ 40,56	R\$ 7,36	R\$ 0,09	R\$ 12,60	R\$ 62,03	R\$ 186.090,00
1.2	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	2.000,00	R\$ 0,75	R\$ 24,90	R\$ 3,12	R\$ 0,03	R\$ 7,34	R\$ 36,14	R\$ 72.280,00
1.3	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	200,00	R\$ 7,16	R\$ 61,92	R\$ 9,68	R\$ 0,20	R\$ 20,13	R\$ 99,09	R\$ 19.818,00
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										<b>R\$ 162.524,40</b>	
2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	120,00	R\$ 39,91	R\$ 215,01	R\$ 38,75	R\$ 0,80	R\$ 75,09	R\$ 369,56	R\$ 44.347,20
2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	120,00	R\$ 18,41	R\$ 430,44	R\$ 27,29	R\$ 0,57	R\$ 121,56	R\$ 598,27	R\$ 71.792,40
2.3	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	40,00	R\$ 0,00	R\$ 924,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 235,62	R\$ 1.159,62	R\$ 46.384,80
<b>3</b>	<b>SEMAFÓRO</b>										<b>R\$ 380.294,55</b>	
3.1	COT 01 SIN	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO (03 UNIDADES) COMPLETOS DE 03 TEMPOS	PRÓPRIA	CJ	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	R\$ 25.757,00	R\$ 126.764,85	R\$ 380.294,55
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>166.799,80</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>654.207,15</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>821.006,95</b>	

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 278.188,00	33,88%
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 162.524,40	19,80%
3	SEMAFÓRO	R\$ 380.294,55	46,32%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166.799,80 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 654.207,15
		VALOR TOTAL:	R\$ 821.006,95

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/01/2026 <b>BDI :</b> 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																		

1.1. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

		QTD	
LARGURA DA FAIXA	30000*0,1	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00**

1.2. 5213401 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

		QTD	
REFERENTE A PINTURA DE FAIXAS DE PEDESTRE, NOME DE SINALIZAÇÃO E PINTURA NAS VIAS	2000	2.000,00000000	2.000,00
			2.000,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.000,00**

1.3. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

		QTD	
UNIDADES DE ACORDO COM CADA SITUAÇÃO DE VIA SOLICITADA	200	200,00000000	200,00
			200,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00**

2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

		QTD	
UNIDADES	120	120,00000000	120,00
			120,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00**


2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

		QTD	
MESMA QUANTIDADE DE PLACAS	120	120,00000000	120,00
			120,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00**

2.3. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		QTD	
ÁREA	40	40,00000000	40,00
			40,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026		BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																	
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																				

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00**

### 3.1. COT 01 SIN IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO (03 UNIDADES) COMPLETOS DE 03 TEMPOS (CJ)

			QTD
CONJUNTO	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

### 1.1. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 694,4217	R\$ 314,5849	R\$ 694,4217
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 694,4217</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	5,00000	22,0657	110,3285
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>132,5712</b>

**Custo Horário da Execução:** R\$ 826,9929

Produção da Equipe: 95,40000

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 8,6687

**Custo do FIC (0,01703):** R\$ 0,0798

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000	R\$ 9,4406	R\$ 3,7762
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	R\$ 21,8289	R\$ 0,0212
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 40,5646</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308	R\$ 34,1073	R\$ 0,1051
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040	R\$ 34,1073	R\$ 0,0136
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,1187</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304	R\$ 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 49,4318</b>
<b>VALOR:</b>										<b>49,43</b>

### 1.2. 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/129 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 461,0888	R\$ 193,9588	R\$ 461,0888
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 461,0888</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

P9824	Servente	h	4,00000	22,0657	88,2628
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>110,5055</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 571,5943
Produção da Equipe:	149,40000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 3,8259
<b>Custo do FIC (0,01703):</b>	R\$ 0,0347

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000	R\$ 9,6882
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000	R\$ 9,4406
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03000	R\$ 16,4938
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	R\$ 21,8289
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,60000	R\$ 33,1924
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 24,8982</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	0,00012	R\$ 34,1073
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035	R\$ 34,1073
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003	R\$ 34,1073
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00083	R\$ 34,1073
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,0453</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	0,00012	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00083	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 28,8041</b>
<b>VALOR:</b>									<b>28,80</b>

### 1.3. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 177,0353	R\$ 74,0264
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 11,0555	R\$ 0,7816
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3104	R\$ 1,2379
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 190,4012</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/01/2026	<b>BDI :</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

P9830	Montador	h	1,00000	30,9384	30,9384
P9824	Servente	h	5,00000	22,0657	110,3285
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>141,2669</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 331,6681
Produção da Equipe:	19,79000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 16,7594
<b>Custo do FIC (0,01703):</b>	R\$ 0,1870

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	R\$ 30,1600
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527	R\$ 38,1323
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000	R\$ 55,1542
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 61,9234</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022	R\$ 34,1073
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230	R\$ 34,1073
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,0859</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 78,9557</b>
<b>VALOR:</b>									<b>78,96</b>

### 2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 177,0353	R\$ 74,0264
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 104,9291</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	30,9384
P9824	Servente	h	2,00000	22,0657
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>75,0698</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 179,9989
Produção da Equipe:	3,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 59,9996
<b>Custo do FIC (0,01622):</b>	R\$ 0,8061
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 233,6685</b>
Custo Direto Total:	R\$ 294,4742
<b>VALOR:</b>	<b>294,47</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994	R\$ 649,1875
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 233,6685</b>
Custo Direto Total:				R\$ 294,4742
<b>VALOR:</b>				<b>294,47</b>

### 2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 177,0353	R\$ 74,0264
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 104,9291</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000	30,9384
P9824	Servente	h	1,00000	22,0657
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>53,0041</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 157,9332</b>
Produção da Equipe:				4,10000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 38,5203</b>
<b>Custo do FIC (0,01622):</b>				<b>R\$ 0,5025</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700	R\$ 35,5378
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700	R\$ 30,3774
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 411,0792</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027	R\$ 475,1920
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027	R\$ 44,9902
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 26,1496</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070	R\$ 34,1073	R\$ 0,0239
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272	R\$ 34,1073	R\$ 0,4338
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,4577</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/01/2026	<b>BDI :</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000	
<b>Custo Direto Total:</b>									R\$ 476,7093	
<b>VALOR:</b>									<b>476,71</b>	

### 2.3. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 924,00
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 924,00
<b>VALOR:</b>					<b>924,00</b>

### 3.1. COT 01 SIN IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO (03 UNIDADES) COMPLETOS DE 03 TEMPOS (C-J)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01 - SIN	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO COMPLETO DE 03 TEMPOS - COMPLETO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 101.007,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 101.007,85
<b>VALOR:</b>					<b>101.007,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">99,71%</td> <td style="text-align: center;">59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																		

### COT 01 SIN IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO (03 UNIDADES) COMPLETOS DE 03 TEMPOS (CJ)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01 - SIN IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO COMPLETO DE 03 TEMPOS - COMPLETO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 101.007,85	R\$ 101.007,85
TOTAL Serviço:					R\$ 101.007,85
<b>VALOR:</b>					<b>101.007,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/01/2026	<b>BDI :</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			-
			99,71%
			0,00%
			59,74%
			0,00%

### 5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000	0,8600	0,1400	R\$ 313,1632	R\$ 96,9046	R\$ 848,6610
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 848,6610</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 848,6610</b>
Produção da Equipe:							457,16000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 1,8564</b>
<b>Custo do FIC (0,02109):</b>							<b>R\$ 0,0134</b>
Custo Direto Total:							R\$ 1,8698
<b>VALOR:</b>							<b>1,87</b>

### 5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000	0,5000	0,5000	R\$ 283,7888	R\$ 90,5220	R\$ 374,3108
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 322,8225	R\$ 115,4442	R\$ 322,8225
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 697,1333</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000	22,0657	44,1314
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>44,1314</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 741,2647</b>
Produção da Equipe:					21,37000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 34,6872</b>
Custo Direto Total:					R\$ 34,6872
<b>VALOR:</b>					<b>34,69</b>

### 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	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 283,7888	R\$ 90,5220	R\$ 283,7888
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 283,7888</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000	22,0657	132,3942
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>132,3942</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/01/2026	<b>BDI :</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 416,1830
Produção da Equipe:	12,34000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 33,7263
<b>Custo do FIC (0,02109):</b>	R\$ 0,3810
Custo Direto Total:	R\$ 34,1073
<b>VALOR:</b>	<b>34,11</b>

### 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2462	R\$ 0,8372	R\$ 1,2462
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 59,7887	R\$ 36,6060	R\$ 59,7887
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7420	R\$ 0,5021	R\$ 2,8720
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000	0,4100	0,5900	R\$ 1,7745	R\$ 1,2007	R\$ 4,3077
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 68,2146</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000	29,4554	29,4554
P9824	Servente	h	9,00000	22,0657	198,5913
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>228,0467</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 296,2613
Produção da Equipe:	3,92899
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 75,4039
<b>Custo do FIC (0,01622):</b>	R\$ 1,1192

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	R\$ 7,9900	R\$ 6,7632
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	R\$ 125,7821	R\$ 79,6628
M0191	Brita 1	m³	0,36754	R\$ 147,1617	R\$ 54,0878
M0192	Brita 2	m³	0,36754	R\$ 143,6617	R\$ 52,8014
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207	R\$ 0,6800	R\$ 191,8634
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 385,1786</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085	R\$ 34,1073	R\$ 0,0290
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001	R\$ 1,8698	R\$ 1,7763
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8698	R\$ 1,0308
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131	R\$ 1,8698	R\$ 1,0308
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215	R\$ 34,1073	R\$ 9,6234
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 13,4903</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304		R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001	0,00	R\$ 1,2653	0,00	R\$ 1,0127	0,00	R\$ 0,8385		R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2653	0,00	R\$ 1,0127	0,00	R\$ 0,8385		R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131	0,00	R\$ 1,2653	0,00	R\$ 1,0127	0,00	R\$ 0,8385		R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304		R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>											R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>											R\$ 475,1920
<b>VALOR:</b>											<b>475,19</b>

### 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,0657	22,0657
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,0657</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					R\$ 22,0657
Produção da Equipe:					0,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					R\$ 44,1314
<b>Custo do FIC (0,01946):</b>					R\$ 0,8588
<b>Custo Direto Total:</b>					R\$ 44,9902
<b>VALOR:</b>					<b>44,99</b>

### 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 47,9115	R\$ 42,2600	R\$ 47,9115
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 30,5180	R\$ 7,9113	R\$ 30,5180
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 78,4295</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante	h	1,00000	22,3775	22,3775		
P9822	Pintor	h	2,00000	30,2984	60,5968		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>82,9743</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							R\$ 161,4038
Produção da Equipe:							19,15000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							R\$ 8,4284
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200	R\$ 88,4220	R\$ 9,9033		
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 9,9033</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011	R\$ 34,1073	R\$ 0,0038
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						R\$ 0,0038

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 18,3355	
<b>VALOR:</b>									<b>18,34</b>	

### 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,0000	0,0000	R\$ 0,3692	R\$ 0,2395	R\$ 0,0556
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 30,5180	R\$ 7,9113	R\$ 14,7075
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,0000	0,0000	R\$ 15,1401	R\$ 9,6239	R\$ 3,0401
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,0000	0,0000	R\$ 12,6298	R\$ 8,0282	R\$ 6,0867
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 23,8899</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000	22,3775	44,7550
P9830	Montador	h	1,00000	30,9384	30,9384
P9823	Serralheiro	h	1,00000	28,2066	28,2066
P9824	Servente	h	2,00000	22,0657	44,1314
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>148,0314</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 171,9213
Produção da Equipe:					4,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 42,9803

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500	R\$ 11,8410	R\$ 139,4278
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000	R\$ 448,0203	R\$ 448,0203
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 587,4481</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000	R\$ 18,3355	R\$ 18,3355
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 18,3355</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178	R\$ 34,6872	R\$ 0,4086
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044	R\$ 34,1073	R\$ 0,0150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	R\$ 0,4236
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304	R\$ 0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044	0,00	R\$ 1,1023	0,00	R\$ 0,8823	0,00	R\$ 0,7304	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 649,1875	
<b>VALOR:</b>									<b>649,19</b>	

### 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 313,1632	R\$ 96,9046	R\$ 313,1632
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 313,1632</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 313,1632</b>	
Produção da Equipe:						249,00000	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,2577</b>	
<b>Custo do FIC (0,01946):</b>						<b>R\$ 0,0076</b>	
Custo Direto Total:						R\$ 1,2653	
<b>VALOR:</b>						<b>1,27</b>	

### 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 313,1632	R\$ 96,9046	R\$ 313,1632
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 313,1632</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 313,1632</b>	
Produção da Equipe:						311,25000	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,0061</b>	
<b>Custo do FIC (0,02109):</b>						<b>R\$ 0,0066</b>	
Custo Direto Total:						R\$ 1,0127	
<b>VALOR:</b>						<b>1,01</b>	

### 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 313,1632	R\$ 96,9046	R\$ 313,1632
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 313,1632</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 313,1632
Produção da Equipe:	373,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8385
Custo Direto Total:	R\$ 0,8385
<b>VALOR:</b>	<b>0,84</b>

### 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	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 283,7888	R\$ 90,5220	R\$ 283,7888
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 283,7888</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 283,7888
Produção da Equipe:	259,04000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,0955
<b>Custo do FIC (0,01946):</b>	R\$ 0,0068
Custo Direto Total:	R\$ 1,1023
<b>VALOR:</b>	<b>1,10</b>

### 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	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 283,7888	R\$ 90,5220	R\$ 283,7888
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 283,7888</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 283,7888
Produção da Equipe:	323,80000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8764
<b>Custo do FIC (0,02109):</b>	R\$ 0,0059
Custo Direto Total:	R\$ 0,8823
<b>VALOR:</b>	<b>0,88</b>

### 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	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 283,7888	R\$ 90,5220	R\$ 283,7888
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 283,7888</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026	BDI : 25,50%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">99,71%</td> <td style="text-align: center;">59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																		

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 283,7888
Produção da Equipe:	388,56000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,7304
Custo Direto Total:	R\$ 0,7304
<b>VALOR:</b>	<b>0,73</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ

DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COT 01 SIN	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO (03 UNIDADES) COMPLETOS DE 03 TEMPOS	PRÓPRIA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 126.764,85	<b>R\$ 380.294,55</b>	<b>46,32%</b>	<b>46,32%</b>	A
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Serviço	m²	3.000,00	R\$ 62,03	<b>R\$ 186.090,00</b>	<b>22,67%</b>	<b>68,99%</b>	B
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO	Serviço	m²	2.000,00	R\$ 36,14	<b>R\$ 72.280,00</b>	<b>8,80%</b>	<b>77,79%</b>	B
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	120,00	R\$ 598,27	<b>R\$ 71.792,40</b>	<b>8,74%</b>	<b>86,53%</b>	C
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	40,00	R\$ 1.159,62	<b>R\$ 46.384,80</b>	<b>5,65%</b>	<b>92,18%</b>	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	120,00	R\$ 369,56	<b>R\$ 44.347,20</b>	<b>5,40%</b>	<b>97,59%</b>	C
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	200,00	R\$ 99,09	<b>R\$ 19.818,00</b>	<b>2,41%</b>	<b>100,00%</b>	C

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	<b>R\$ 821.006,95</b>
<b>Outros</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 821.006,95</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP 01 - SIN	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO COMPLETO DE 03 TEMPOS - COMPLETO	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 101.007,85	<b>R\$ 303.023,55</b>	<b>46,32%</b>	<b>36,91%</b>	A
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO	Material	kg	9.225,00	R\$ 11,96	<b>R\$ 110.331,00</b>	<b>16,86%</b>	<b>63,18%</b>	B
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	1.526,04	R\$ 30,38	<b>R\$ 46.361,10</b>	<b>7,09%</b>	<b>70,27%</b>	B
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	SICRO	Material	l	1.200,00	R\$ 33,19	<b>R\$ 39.828,00</b>	<b>6,09%</b>	<b>76,36%</b>	B
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	40,00	R\$ 924,00	<b>R\$ 36.960,00</b>	<b>5,65%</b>	<b>82,01%</b>	C
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	31,45	R\$ 694,42	<b>R\$ 21.837,11</b>	<b>3,34%</b>	<b>85,35%</b>	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO	Material	m²	43,19	R\$ 448,02	<b>R\$ 19.351,24</b>	<b>2,96%</b>	<b>88,30%</b>	C
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO	Material	kg	1.900,00	R\$ 9,44	<b>R\$ 17.936,00</b>	<b>2,74%</b>	<b>91,05%</b>	C
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	SICRO	Material	un	200,00	R\$ 55,15	<b>R\$ 11.030,00</b>	<b>1,69%</b>	<b>92,73%</b>	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	426,34	R\$ 22,07	<b>R\$ 9.409,36</b>	<b>1,44%</b>	<b>94,17%</b>	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	13,39	R\$ 461,09	<b>R\$ 6.172,56</b>	<b>0,94%</b>	<b>95,11%</b>	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	508,60	R\$ 11,84	<b>R\$ 6.021,77</b>	<b>0,92%</b>	<b>96,03%</b>	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	30,89	R\$ 177,04	<b>R\$ 5.468,16</b>	<b>0,84%</b>	<b>96,87%</b>	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	48,49	R\$ 74,03	<b>R\$ 3.589,55</b>	<b>0,55%</b>	<b>97,42%</b>	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	83,64	R\$ 35,54	<b>R\$ 2.972,57</b>	<b>0,45%</b>	<b>97,87%</b>	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	90,17	R\$ 30,94	<b>R\$ 2.789,94</b>	<b>0,43%</b>	<b>98,30%</b>	C
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	SICRO	Material	kg	240,00	R\$ 9,69	<b>R\$ 2.325,60</b>	<b>0,36%</b>	<b>98,65%</b>	C
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	43,56	R\$ 30,16	<b>R\$ 1.313,65</b>	<b>0,20%</b>	<b>98,86%</b>	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	1.702,05	R\$ 0,68	<b>R\$ 1.157,40</b>	<b>0,18%</b>	<b>99,03%</b>	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	44,83	R\$ 22,24	<b>R\$ 997,10</b>	<b>0,15%</b>	<b>99,19%</b>	C
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO	Material	l	60,00	R\$ 16,49	<b>R\$ 989,40</b>	<b>0,15%</b>	<b>99,34%</b>	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	23,85	R\$ 22,38	<b>R\$ 533,81</b>	<b>0,08%</b>	<b>99,42%</b>	C
FIC	Fator de Incidência de Chuva		OUTROS	-	1,00	R\$ 521,79	<b>R\$ 521,79</b>	<b>0,08%</b>	<b>99,50%</b>	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	3,82	R\$ 125,78	<b>R\$ 480,55</b>	<b>0,07%</b>	<b>99,57%</b>	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	4,84	R\$ 88,42	<b>R\$ 427,74</b>	<b>0,07%</b>	<b>99,64%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,40	R\$ 283,79	<b>R\$ 396,46</b>	<b>0,06%</b>	<b>99,70%</b>	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	2,22	R\$ 147,16	<b>R\$ 326,28</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,75%</b>	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	2,22	R\$ 143,66	<b>R\$ 318,52</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,80%</b>	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	10,80	R\$ 28,21	<b>R\$ 304,62</b>	<b>0,05%</b>	<b>99,84%</b>	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,46	R\$ 30,52	<b>R\$ 227,66</b>	<b>0,03%</b>	<b>99,88%</b>	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	4,51	R\$ 30,30	<b>R\$ 136,68</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,90%</b>	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,11	R\$ 11,06	<b>R\$ 111,77</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,91%</b>	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,26	R\$ 47,91	<b>R\$ 108,06</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,93%</b>	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	Material	l	4,85	R\$ 21,83	<b>R\$ 105,88</b>	<b>0,02%</b>	<b>99,95%</b>	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,53	R\$ 59,79	<b>R\$ 91,78</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,96%</b>	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,20	R\$ 12,63	<b>R\$ 65,73</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,97%</b>	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	1,53	R\$ 29,46	<b>R\$ 45,22</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,98%</b>	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	5,11	R\$ 7,99	<b>R\$ 40,80</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,98%</b>	C
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO	Material	un	1,05	R\$ 38,13	<b>R\$ 40,19</b>	<b>0,01%</b>	<b>99,99%</b>	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,17	R\$ 15,14	<b>R\$ 32,83</b>	<b>0,01%</b>	<b>100,00%</b>	C
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	10,11	R\$ 2,31	<b>R\$ 23,35</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,069879901668 9120959619744	R\$ 313,16	<b>R\$ 21,88</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,023809601497 4263196446752	R\$ 322,82	<b>R\$ 7,69</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	5,53	R\$ 0,74	<b>R\$ 4,09</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,89	R\$ 1,77	<b>R\$ 3,34</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,72	R\$ 1,20	<b>R\$ 3,26</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,023809601497 4263196446752	R\$ 90,52	<b>R\$ 2,16</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,53	R\$ 1,25	<b>R\$ 1,92</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,011375797946 1014795778828	R\$ 96,90	<b>R\$ 1,10</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,01%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,63	R\$ 0,37	<b>R\$ 0,60</b>	0,00%	100,01%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,613984732824 42772344	R\$ 0,50	<b>R\$ 0,31</b>	0,00%	100,01%	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 193,96	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,84	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 36,61	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 1,24	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,62	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 42,26	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 314,58	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,78	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 115,44	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,91	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 8,03	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,24	<b>R\$ 0,00</b>	0,00%	100,01%	C

<b>Subtotal até 100,01%</b>	<b>R\$ 654.251,13</b>
<b>Outros</b>	<b>-R\$ 43,98</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 654.207,15</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ

DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 278.188,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 162.524,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28
3	SEMAFÓRO	R\$ 380.294,55			33,30 %			33,30 %			
					R\$ 126.638,09			R\$ 126.638,09			
		R\$ 821.006,95	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 163.349,43</b>	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 163.349,43</b>	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 36.711,34</b>
			<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 73.422,68</b>	<b>R\$ 236.772,11</b>	<b>R\$ 273.483,45</b>	<b>R\$ 310.194,79</b>	<b>R\$ 473.544,22</b>	<b>R\$ 510.255,56</b>	<b>R\$ 546.966,90</b>	<b>R\$ 583.678,24</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 278.188,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 23.173,06	R\$ 23.173,06	R\$ 23.284,34	<b>R\$ 278.188,00</b>
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 162.524,40	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 13.538,28	R\$ 13.538,28	R\$ 13.603,32	<b>R\$ 162.524,40</b>
3	SEMAFÓRO	R\$ 380.294,55			33,40 %	100,00 %
					R\$ 127.018,37	<b>R\$ 380.294,55</b>
		R\$ 821.006,95	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 36.711,34</b>	<b>R\$ 163.906,03</b>	<b>R\$ 821.006,95</b>
			<b>R\$ 620.389,58</b>	<b>R\$ 657.100,92</b>	<b>R\$ 821.006,95</b>	



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,33200	3,33200	3,33200	3,33200	3,33200	3,33200	3,33200
COMP 01 - SIN	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO COMPLETO DE 03 TEMPOS - COMPLETO	UND			0,99900			0,99900	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,22632	0,22632	0,22632	0,22632	0,22632	0,22632	0,22632
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	0,15727	0,15727	0,15727	0,15727	0,15727	0,15727	0,15727
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,05114	0,05114	0,05114	0,05114	0,05114	0,05114	0,05114
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	0,46030	0,46030	0,46030	0,46030	0,46030	0,46030	0,46030
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP	0,18788	0,18788	0,18788	0,18788	0,18788	0,18788	0,18788
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,13546	0,13546	0,13546	0,13546	0,13546	0,13546	0,13546
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,00582	0,00582	0,00582	0,00582	0,00582	0,00582	0,00582
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,11637	0,11637	0,11637	0,11637	0,11637	0,11637	0,11637
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,43349	0,43349	0,43349	0,43349	0,43349	0,43349	0,43349
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,18062	0,18062	0,18062	0,18062	0,18062	0,18062	0,18062
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,11513	1,11513	1,11513	1,11513	1,11513	1,11513	1,11513
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP	2,61950	2,61950	2,61950	2,61950	2,61950	2,61950	2,61950
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	4,03903	4,03903	4,03903	4,03903	4,03903	4,03903	4,03903
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	CHP	2,57285	2,57285	2,57285	2,57285	2,57285	2,57285	2,57285
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,62137	0,62137	0,62137	0,62137	0,62137	0,62137	0,62137
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,42535	0,42535	0,42535	0,42535	0,42535	0,42535	0,42535
M0082	Areia média lavada	m³	0,31825	0,31825	0,31825	0,31825	0,31825	0,31825	0,31825
M0191	Brita 1	m³	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469
M0192	Brita 2	m³	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	141,78111	141,78111	141,78111	141,78111	141,78111	141,78111	141,78111
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	127,11913	127,11913	127,11913	127,11913	127,11913	127,11913	127,11913
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,96721	6,96721	6,96721	6,96721	6,96721	6,96721	6,96721
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	42,36598	42,36598	42,36598	42,36598	42,36598	42,36598	42,36598
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	99,96000	99,96000	99,96000	99,96000	99,96000	99,96000	99,96000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	4,99800	4,99800	4,99800	4,99800	4,99800	4,99800	4,99800
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	19,99200	19,99200	19,99200	19,99200	19,99200	19,99200	19,99200
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	158,27000	158,27000	158,27000	158,27000	158,27000	158,27000	158,27000
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	768,44250	768,44250	768,44250	768,44250	768,44250	768,44250	768,44250
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	3,62821	3,62821	3,62821	3,62821	3,62821	3,62821	3,62821
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcagem viária	l	0,40400	0,40400	0,40400	0,40400	0,40400	0,40400	0,40400
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,08780	0,08780	0,08780	0,08780	0,08780	0,08780	0,08780
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,40297	0,40297	0,40297	0,40297	0,40297	0,40297	0,40297
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	3,59796	3,59796	3,59796	3,59796	3,59796	3,59796	3,59796
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	16,66000	16,66000	16,66000	16,66000	16,66000	16,66000	16,66000
P9801	Ajudante	h	1,98686	1,98686	1,98686	1,98686	1,98686	1,98686	1,98686
P9821	Pedreiro	h	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786
P9822	Pintor	h	0,37577	0,37577	0,37577	0,37577	0,37577	0,37577	0,37577
P9823	Serralheiro	h	0,89949	0,89949	0,89949	0,89949	0,89949	0,89949	0,89949



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ

DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
P9824	Servente	h	35,51427	35,51427	35,51427	35,51427	35,51427	35,51427	35,51427
P9830	Montador	h	7,51138	7,51138	7,51138	7,51138	7,51138	7,51138	7,51138
P9853	Pré-marcador	h	3,73462	3,73462	3,73462	3,73462	3,73462	3,73462	3,73462

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,33200	3,33200	3,33200	3,33200	3,34800	<b>40,00000</b>
COMP 01 - SIN	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SEMAFÓRICO COMPLETO DE 03 TEMPOS - COMPLETO	UND					1,00200	<b>3,00000</b>
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12848	<b>1,53496</b>
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,22632	0,22632	0,22632	0,22632	0,22740	<b>2,71688</b>
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	0,15727	0,15727	0,15727	0,15727	0,15803	<b>1,88800</b>
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,05114	0,05114	0,05114	0,05114	0,05139	<b>0,61398</b>
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	0,46030	0,46030	0,46030	0,46030	0,46251	<b>5,52586</b>
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP	0,18788	0,18788	0,18788	0,18788	0,18879	<b>2,25550</b>
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12848	<b>1,53496</b>
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,13546	0,13546	0,13546	0,13546	0,13611	<b>1,62621</b>
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	0,00095	<b>0,01138</b>
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,00582	0,00582	0,00582	0,00582	0,00585	<b>0,06988</b>
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00199	<b>0,02381</b>
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,11637	0,11637	0,11637	0,11637	0,11693	<b>1,39701</b>
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,43349	0,43349	0,43349	0,43349	0,43557	<b>5,20398</b>
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,18062	0,18062	0,18062	0,18062	0,18148	<b>2,16828</b>
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,11513	1,11513	1,11513	1,11513	1,12048	<b>13,38688</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP	2,61950	2,61950	2,61950	2,61950	2,63208	<b>31,44654</b>
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84588	<b>10,10611</b>
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,00198	0,00198	0,00198	0,00198	0,00199	<b>0,02381</b>
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	4,03903	4,03903	4,03903	4,03903	4,05843	<b>48,48780</b>
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	CHP	2,57285	2,57285	2,57285	2,57285	2,58521	<b>30,88660</b>
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,62137	0,62137	0,62137	0,62137	0,62436	<b>7,45948</b>
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,84184	0,84184	0,84184	0,84184	0,84588	<b>10,10611</b>
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,42535	0,42535	0,42535	0,42535	0,42739	<b>5,10619</b>
M0082	Areia média lavada	m³	0,31825	0,31825	0,31825	0,31825	0,31978	<b>3,82056</b>
M0191	Brita 1	m³	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18558	<b>2,21715</b>
M0192	Brita 2	m³	0,18469	0,18469	0,18469	0,18469	0,18558	<b>2,21715</b>
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	141,78111	141,78111	141,78111	141,78111	142,46193	<b>1.702,05415</b>
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	127,11913	127,11913	127,11913	127,11913	127,72955	<b>1.526,04000</b>
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,96721	6,96721	6,96721	6,96721	7,00067	<b>83,64000</b>
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	42,36598	42,36598	42,36598	42,36598	42,56942	<b>508,59522</b>
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	99,96000	99,96000	99,96000	99,96000	100,44000	<b>1.200,00000</b>
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	4,99800	4,99800	4,99800	4,99800	5,02200	<b>60,00000</b>
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	19,99200	19,99200	19,99200	19,99200	20,08800	<b>240,00000</b>
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	158,27000	158,27000	158,27000	158,27000	159,03000	<b>1.900,00000</b>
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	768,44250	768,44250	768,44250	768,44250	772,13250	<b>9.225,00000</b>
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	3,62821	3,62821	3,62821	3,62821	3,64564	<b>43,55600</b>
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária	l	0,40400	0,40400	0,40400	0,40400	0,40594	<b>4,85000</b>
M2388	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,08780	0,08780	0,08780	0,08780	0,08822	<b>1,05400</b>
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,40297	0,40297	0,40297	0,40297	0,40491	<b>4,83759</b>
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	3,59796	3,59796	3,59796	3,59796	3,61524	<b>43,19280</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA :	12/01/2026	BDI :	25,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	16,66000	16,66000	16,66000	16,66000	16,74000	<b>200,00000</b>
P9801	Ajudante	h	1,98686	1,98686	1,98686	1,98686	1,99640	<b>23,85190</b>
P9821	Pedreiro	h	0,12786	0,12786	0,12786	0,12786	0,12848	<b>1,53496</b>
P9822	Pintor	h	0,37577	0,37577	0,37577	0,37577	0,37757	<b>4,51100</b>
P9823	Serralheiro	h	0,89949	0,89949	0,89949	0,89949	0,90381	<b>10,79820</b>
P9824	Servente	h	35,51427	35,51427	35,51427	35,51427	35,68481	<b>426,34179</b>
P9830	Montador	h	7,51138	7,51138	7,51138	7,51138	7,54745	<b>90,17261</b>
P9853	Pré-marcador	h	3,73462	3,73462	3,73462	3,73462	3,75256	<b>44,83342</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026 BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">99,71%</td> <td style="text-align: center;">59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-															
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85%</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,74%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,04%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	1,60%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>

**BDI = 25,50%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	DATA : 12/01/2026 BDI : 25,50%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL, BEM COMO IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS SEMAFÓRICOS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - CEARÁ																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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>26,80%</b>	<b>26,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94%</b>	<b>18,76%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,67%</b>	<b>9,57%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,30%</b>	<b>4,61%</b>

**A + B + C + D = 99,71% 59,74%**