



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé  
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.4854  
C.N.P.J. 08.645.101/0001-21 / [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)



## CARTA PROPOSTA

Ao Município de Icapuí

A/C: Pregoeiro

Ref: Pregão Presencial N° 2022.10.13.01 - Registro de Preços N°. 004/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada em sinalização viária vertical e horizontal, para fornecimento e instalação de dispositivos para melhoria das condições de segurança e tráfego no município de Icapuí-CE

Proposta que faz a empresa Ideatech Pesquisa Desenvolvimento Industria e Comercio LTDA, inscrita no CNPJ N° 08.645.101/0001-21, estabelecida na Rua Vital Alves de Freitas, 4900, bairro Boa Fé, Limoeiro do Norte-Ce, para o fornecimento/execução dos bens/serviços relacionados no Anexo I, Lote Único pelo preço total de R\$ **3.023.021,97** (três milhões vinte e três mil e vinte e um reais e noventa e sete centavos).

1 - Os valores unitários e total da proposta, de acordo com os preços praticados no mercado, conforme estabelece o art. 43, inciso IV, da Lei nº 8.666/93, R\$ **3.023.021,97** (três milhões vinte e três mil e vinte e um reais e noventa e sete centavos).

2 - O prazo de validade de nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados da data do julgamento das propostas.

3 - Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a fornecer/executar todos os itens no prazo estipulado no Edital.

4 - Declaro de que assumo inteira responsabilidade pelo fornecimento/serviços dos itens objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço .

**RAZÃO SOCIAL:** IDEATECH: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA;

**CNPJ N°:** 08.645.101/0001-21.

**ENDEREÇO:** Rua Vital Alves de Freitas, 4900, Boa Fé, Limoeiro do Norte /CE, CEP 62930-000.

**Telefone/Fax:** (88) 34234854, (85) 99979.7000 e-mail/ [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)

**BANCO:** Banco do Nordeste de Limoeiro do Norte. **Agencia n°:** 030. **Conta n°:** 13467-6

Limoeiro do Norte/Ce, 03 de Novembro de 2022  
Atenciosamente,

PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS

Representante Legal

CPF: 031.033.662-72

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>OBJETO:</b> Registro de Preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em sinalização Viária vertical e horizontal, para fornecimento e instalação de dispositivos para melhoria das condições de segurança e tráfego no município de Icapuí-CE							
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 048/2022			PREGÃO PRESENCIAL Nº. 2022.10.13.01:			REGISTRO DE PREÇOS Nº. 004/2022	
DATA: 03/11/2022				BDI: 26,75%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>436.900,00</b>
1.1	5.213.401,00	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	4.000,00	33,43	133.720,00
1.2	5.213.405,00	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	1.600,00	45,60	72.960,00
1.3	5.213.360,00	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	und	4.000,00	19,37	77.480,00
1.4	5.213.362,00	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	und	2.000,00	76,37	152.740,00
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>1.228.615,00</b>
2.1	C3353	Placa de regulamentação / advertência refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	m <sup>2</sup>	1.500,00	633,89	950.835,00
2.2	C3359	Placa de regulamentação / advertência semi-refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	m <sup>2</sup>	500,00	555,56	277.780,00
<b>3</b>	<b>PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO METÁLICOS</b>						<b>573.477,00</b>
3.1	C5002	Pórtico metálico com vão de 12,50 m, vento 35m/s área de exposição até 18,75 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	4,00	41.948,20	167.792,80
3.2	C5003	Pórtico metálico com vão de 24,80 m, vento 35m/s área de exposição até 37,20 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e	SEINFRA	und	4,00	58.840,15	235.360,60

2



		montagem					
3.3	C5004	Semi-pórtico metálico simples com vão de 2,70 m, vento 35m/s área de exposição até 4,05 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	4,00	18.232,40	72.929,60
3.4	C5005	Semi-pórtico metálico simples com vão de 7,20 m, vento 35m/s área de exposição até 10,65 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	4,00	24.348,50	97.394,00
<b>4</b>	<b>FAIXA DE PEDESTRE</b>						<b>146.035,20</b>
4.1	COM-80933203	Faixa elevada de pedestre	Composições Próprias	und	40,00	3.650,88	146.035,20
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>						<b>2.385.027,20</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL</b>						<b>637.994,77</b>	
<b>VALOR TOTAL (três milhões vinte e três mil e vinte e um reais e noventa e sete centavos)</b>						<b>3.023.021,97</b>	



PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS  
Representante Legal  
CPF: 031.033.662-72



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé  
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.4854  
C.N.P.J. 08.645.101/0001-21 / [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)



### RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	436.900,00	18,32
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.228.615,00	51,51
3	PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS	573.477,00	24,04
4	FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE	146.035,20	6,13
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>			<b>2.385.027,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL</b>			<b>637.994,77</b>
<b>VALOR TOTAL (três milhões vinte e três mil e vinte e um reais e noventa e sete centavos)</b>			<b>3.023.021,97</b>

PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS

Representante Legal

CPF: 031.033.662-72



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé  
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.4854  
C.N.P.J. 08.645.101/0001-21 / [ideatech.transito@hotmail.com](mailto:ideatech.transito@hotmail.com)



### COMPOSIÇÃO DO DBI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	7,30
S + G	Garantia/seguros	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	2,00
PIS	PIS	0,65
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,75%**

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

  
PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS

Representante Legal

CPF: 031.033.662-72

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

I.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m <sup>2</sup> )								
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	1,0000	1,0000	0,0000	377,5877	143,0545	360,0000	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>							<b>360,0000</b>	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pre-marcador			h	1,0000	17,7700	17,7700	
P9824	Servente			h	4,0000	16,2500	65,0000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							<b>82,7700</b>	
<b>Custo horário de Execução:</b>							<b>442,7700</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>149,4000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>3,0800</b>	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B			kg	0,12000	8,0000	0,9600	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A			kg	0,35000	9,0000	3,1500	
M2034	Solvente para tinta á base de resina acrílica			l	0,03000	13,0000	0,3900	
M2044	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária			l	0,00097	19,0000	0,0184	
M2027	Tinta a base de resina acrílica estirenada para demarcações viária			l	0,60000	43,0000	25,8000	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>30,3184</b>	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNID	CODIGO	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)			t	5914655	0,00012	30,0000	0,0036
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)			t	5914655	0,00035	30,0000	0,0105
M2034	Solvente para tinta á base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)			t	5914655	0,00003	30,0000	0,0009


  
6

M2027	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00083	30,0000	0,0249
<b>TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>						<b>0,0399</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,00012	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,00035	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
M2034	Solvente para tinta á base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,00003	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
M2027	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,00083	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>33,430</b>	
<b>Valor:</b>									<b>33,4300</b>	

**1.2. 5213405 - Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m<sup>2</sup>)**

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	1,0000	1,0000	0,0000	377,5877	143,0545	360,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>360,0000</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9853	Pre-marcador	h	1,0000	17,7700	17,7700		
P9824	Servente	h	4,0000	16,2500	65,0000		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>82,7700</b>	
<b>Custo horário de Execução:</b>						<b>442,7700</b>	






Produção da Equipe:	30,1800
Custo Unitário da Execução:	15,2500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,12000	8,0000	0,9600
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000	9,0000	3,1500
M2034	Solvente para tinta á base de resina acrílica	l	0,03000	13,0000	0,3900
M2044	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097	19,0000	0,0184
M2027	Tinta a base de resina acrílica estirenada para demarcações viária	l	0,60000	43,0000	25,8000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>30,3184</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNID	CODIGO	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00012	30,0000	0,0036
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00035	30,0000	0,0105
M2034	Solvente para tinta á base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00003	30,0000	0,0009
M2027	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00083	30,0000	0,0249
<b>TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>						<b>0,0399</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	tkm	0,00012	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
M2038	tkm	0,00035	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
M2034	tkm	0,00003	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
M2027	tkm	0,00083	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	0,74	0,0000
<b>MOMENTO DE</b>									<b>0,0000</b>



<b>TRANSPORTE</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>45,6000</b>
<b>Valor:</b>	<b>45,6000</b>

1.3. 5213360 - Tacha refletivo em plastico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (um)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	148,1379	51,9314	148,1379	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	4,3114	0,2224	4,3114	
E9675	Martelete perfurador / rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	0,8022	0,4427	0,8022	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>							<b>153,2515</b>	
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Motador			h	1,0000	24,0900	24,0900	
P9824	servente			h	5,0000	16,2500	81,2500	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							<b>105,3400</b>	
<b>Custo horário de Execução:</b>							<b>258,5915</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>36,0000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>7,1800</b>	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster			kg	0,10292	30,0000	3,0876	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm			und	0,00341	21,0000	0,0716	
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I			und	1,00000	9,0000	9,0000	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>12,1592</b>	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNID	CODIGO	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)			t	5914655	0,00100	30,0000	0,0300
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)			t	5914655	0,00016	30,0000	0,0048
<b>TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>							<b>0,0348</b>	



MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2037	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,0001	0,00	1,12	0,00	0,90	0,00	0,74	0,0000
M2038	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,00016	0,00	1,12	0,00	0,90	0,00	0,74	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>19,3700</b>	
<b>Valor:</b>									<b>19,3700</b>	

I.4. 5213362 - Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação (um)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	148,1379	51,9314	148,1379
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	4,3114	0,2224	4,3114
E9675	Martetele perfurador / rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	0,8022	0,4427	0,8022
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>							<b>153,2515</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830	Motador	h	1,0000	24,0900	24,0900		
P9824	servente	h	5,0000	16,2500	81,2500		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>							<b>105,3400</b>
<b>Custo horário de Execução:</b>							<b>258,5915</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>19,7900</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>13,0700</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778	30,0000	6,5334		
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	und	0,00527	44,0000	0,2319		
M3821	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	und	1,00000	56,5000	56,5000		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>63,2653</b>

10



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNID	CODIGO	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00100	30,0000	0,0300
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00016	30,0000	0,0048
<b>TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>						<b>0,0348</b>


MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2037	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,0001	0,00	1,12	0,00	0,90	0,00	0,74	0,0000
M2038	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,00016	0,00	1,12	0,00	0,90	0,00	0,74	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>76,3700</b>	
<b>Valor:</b>									<b>76,3700</b>	

**2.1. C3353 - Placa de regulamentação / advertência refletiva em aço galvanizado (m²)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 Caminhão c/carroceria de madeira HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	40,0000	36,0000
I0703 Caminhão c/carroceria de madeira HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	120,0000	12,0000
<b>VALOR Equipamento</b>					<b>48,0000</b>

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 Parafuso c/porca e arruela de 1/4x1 1/2"	SEINFRA	und	2,0000	0,4000	0,8000
I2526 Parafuso c/porca e arruela de 5/16x3 1/2"	SEINFRA	und	3,0000	0,8000	2,4000
I2695 Placa refletiva de aço galvanizado	SEINFRA	m²	1,0000	500,0000	500,0000
I0198 Pontaleta / barrote de 3 x 3"- aparelhado	SEINFRA	m	3,0000	17,0000	51,0000
I2542 Travessa de madeira c/seção de 3" x 1/2"	SEINFRA	m	1,0000	8,0000	8,0000
<b>VALOR Materiais</b>					<b>562,2000</b>



Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	Carpinteiro	SEINFRA	h	0,1000	20,7700	2,0770
12543	Servente	SEINFRA	h	1,0000	15,5500	15,5500
					<b>VALOR Mão de obra</b>	<b>17,6270</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	Concreto p/vibr., fck = 10MPa com agregado produzido	SEINFRA	m³	0,0180	337,0800	6,0674
					<b>VALOR Serviço</b>	<b>6,0674</b>
					<b>VALOR</b>	<b>633,8900</b>

**2.1. C3359 - Placa indicativa / educativa / serviços semi-refletiva em aço galvanizado (m²)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	Caminhão c/carroceria de madeira HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	40,0000	36,0000
10703	Caminhão c/carroceria de madeira HP 136 (CHP,)	SEINFRA	H	0,1000	120,0000	12,0000
					<b>VALOR Equipamento</b>	<b>48,0000</b>
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	Parafuso c/porca e arruela de 1/4x1 1/2"	SEINFRA	und	4,0000	0,4000	1,6000
12526	Parafuso c/porca e arruela de 5/16x3 1/2"	SEINFRA	und	4,0000	0,8000	3,2000
12695	Placa semi refletiva de aço galvanizado	SEINFRA	m²	1,0000	339,0000	339,0000
10198	Pontaletes / barrote de 3 x 3"- aparelhado	SEINFRA	m	6,0000	17,0000	102,0000
12542	Travessa de madeira c/seção de 3" x 1/2"	SEINFRA	m	4,0000	8,0000	32,0000
					<b>VALOR Materiais</b>	<b>477,8000</b>
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	Carpinteiro	SEINFRA	h	0,1000	20,7700	2,0770
12543	Servente	SEINFRA	h	1,0000	15,5500	15,5500
					<b>VALOR Mão de obra</b>	<b>17,6270</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	Concreto p/vibr., fck = 10MPa com agregado produzido	SEINFRA	m³	0,0360	337,0800	12,1349
					<b>VALOR Serviço</b>	<b>12,1349</b>
					<b>VALOR</b>	<b>555,56</b>

**3.1. C5002 - Pórtico metálico com vão de 12,50 m, vento 35m/s area de exposição até 18,75 m<sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem (und)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19488 Pórtico metálico com vão de 12,50 m, vento 35m/s area de exposição até 18,75 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	1,00	41.948,20	41.948,20
<b>VALOR Material</b>					<b>41.948,20</b>
<b>VALOR</b>					<b>41.948,20</b>

**3.2. C5002 - Pórtico metálico com vão de 24,80 m, vento 35m/s area de exposição até 37,20 m<sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem (und)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19489 Pórtico metálico com vão de 24,80 m, vento 35m/s area de exposição até 37,20 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	1,00	58.840,15	58.840,15
<b>VALOR Material</b>					<b>58.840,15</b>
<b>VALOR</b>					<b>58.840,15</b>

**3.3. C5002 - Semi-pórtico metálico simples com vão de 2,70 m, vento 35m/s area de exposição até 4,05 m<sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem (und)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19490 Semi-pórtico metálico simples com vão de 2,70 m, vento 35m/s area de exposição até 4,05 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	1,00	18.232,40	18.232,40
<b>VALOR Material</b>					<b>18.232,40</b>
<b>VALOR</b>					<b>18.232,40</b>

**3.4. C5002 - Semi-pórtico metálico simples com vão de 7,20 m, vento 35m/s area de exposição até 10,65 m<sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem (und)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19491 Semi-pórtico metálico simples com vão de 7,20 m, vento 35m/s area de exposição até 10,65 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	1,00	24.348,50	24.348,50

	<b>VALOR Material</b>	<b>24.348,50</b>
	<b>VALOR</b>	<b>24.348,50</b>

4.1. COM - 80933203 - Faixa elevada de pedestre (und)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP - 819462	Concreto armado estrutural p/ pilares e vigas FCK = 25MPa ferro médio	compos.	m³	0,2160	2.180,00	470,88
					<b>VALOR Equipamento</b>	<b>470,8800</b>
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0220	Armadura em tela soldada em aço CA-60B	SEINFRA	kg	18,0000	23,0000	414,0000
C0843	Concreto p/vibr., FCK = 25 Mpa com agregado adquirido	SEINFRA	m³	1,3500	400,0000	540,0000
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada sem reaproveitamento. AF 12/2017	SINAPI	m²	18,0000	17,0000	306,0000
C3782	Piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 Mpa) p/tráfego pesado	SEINFRA	m²	24,0000	80,0000	1920,0000
					<b>VALOR Materiais</b>	<b>3.180,0000</b>
					<b>VALOR</b>	<b>3.650,88</b>



PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS  
 Representante Legal  
 CPF: 031.033.662-72




**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3353	Placa de regulamentação / advertência refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	SERVIÇO	M²	1.500,00	803,4556	1.205.183,3625	39,87%	39,87%	A
C3359	Placa de regulamentação / advertência semi-refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	SERVIÇO	M²	500,00	704,1723	352.086,1500	11,65%	51,51%	B
C5003	Pórtico metálico com vão de 24,80 m, vento 35m/s area de exposição até 37,20 m² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	SERVIÇO	UND	4,00	74.579,8901	298.319,5605	9,87%	61,38%	B
C5002	Pórtico metálico com vão de 12,50 m, vento 35m/s area de exposição até 18,75 m² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	SERVIÇO	UND	4,00	53.169,3435	212.677,3740	7,04%	68,42%	B
5.213.362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	SERVIÇO	UND	2.000,00	96,7990	193.597,9500	6,40%	74,82%	B
COM-80933203	Faixa elevada de pedestre	COMP.	SERVIÇO	UND	40,00	4.627,4904	185.099,6160	6,12%	80,94%	C
5.213.401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO	SERVIÇO	M²	4.000,00	42,3725	169.490,1000	5,61%	86,55%	C
C5005	Semi-pórtico metálico simples com vão de 7,20 m, vento 35m/s area de exposição até 10,65 m² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	SERVIÇO	UND	4,00	30.861,7238	123.446,8950	4,08%	90,63%	C
5.213.360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo 1 - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	SERVIÇO	UND	4.000,00	24,5515	98.205,9000	3,25%	93,88%	C

C5004	Semi-pórtico metálico simples com vão de 2,70 m, vento 35m/s area de exposição até 4,05 m <sup>2</sup> (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	SERVIÇO	UND	4,00	23.109,5670	92.438,2680	3,06%	96,94%	C
5.213.405	Pintura de setas e zabradros com tinta acrilica - espessura de 0,6 mm	SICRO	SERVIÇO	M <sup>2</sup>	1.600,00	57,7980	92.476,8000	3,06%	100,00%	C
<b>Subtotal até 100%</b>									<b>3.023.021,97</b>	
<b>Outros</b>									<b>0,0000</b>	
<b>VALOR TOTAL (três milhões vinte e três mil e vinte e um reais e noventa e sete centavos)</b>									<b>3.023.021,97</b>	



**PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS**

Representante Legal


CPF: 031.033.662-72



### TABELAS DE ENCARGOS SOCIAIS

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

  
**PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS**  
 Representante Legal  
 CPF: 031.033.662-72

2.962.562,00