



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



CARTA PROPOSTA

Ao Município de Icapuí

A/C: Pregoeiro

Ref: Pregão Presencial Nº 2022.10.13.01 - Registro de Preços Nº. 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 Nº 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\$ **2.962.526,36** (dois milhões novecentos e sessenta e dois mil quinhentos e vinte e seis reais e trinta e seis 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\$ **2.962.526,36** (dois milhões novecentos e sessenta e dois mil quinhentos e vinte e seis reais e trinta e seis 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 Nº: 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

BANCO: Banco do Nordeste de Limoeiro do Norte. **Agencia nº:** 030. **Conta nº:** 13467-6

Limoeiro do Norte/Ce, 09 de Novembro de 2022

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente

gov.br

PEDRO JULIAO BANDEIRA REGIS

Data: 09/11/2022 11:09:41-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

PEDRO JULIAO BANDEIRA RÉGIS

Representante Legal

CPF: 031.033.662-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: 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 Icapui-CE

PROCESSO LICITATÓRIO N°. 048/2022

PREGÃO PRESENCIAL N°. 2022.10.13.01:

REGISTRO DE PREÇOS N°. 004/2022

DATA: 09/11/2022

BDI: 26,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							427.572,00	541.928,00
1.1	5.213.401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	4.000,00	32,75	41,51	131.000,00	166.040,00
1.2	5.213.405	Pintura de setas e zbrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	1.600,00	44,92	56,93	71.872,00	91.088,00
1.3	5.213.360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	und	4.000,00	18,66	23,65	74.640,00	94.600,00
1.4	5.213.362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	und	2.000,00	75,03	95,10	150.060,00	190.200,00
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.205.635,00	1.528.130,00
2.1	C3353	Placa de regulamentação / advertência refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	m²	1.500,00	622,15	788,57	933.225,00	1.182.855,00
2.2	C3359	Placa de regulamentação / advertência semi-refletiva em aço galvanizado	SEINFRA	m²	500,00	544,82	690,55	272.410,00	345.275,00
3	PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO METÁLICOS							561.268,00	711.407,16
3.1	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	4,00	41.109,00	52.105,66	164.436,00	208.422,64	4,00
3.2	C5003	Pórtico metálico com vão de 24,80 m, vento 35m/s area de exposição até 37,20 m² (sem placa /	SEINFRA	4,00	57.480,00	72.855,90	229.920,00	291.423,60	4,00

		painel) - fornecimento e montagem							
3.3	C5004	Semi-pórtico metálico simples com vão de 2,70 m, vento 35m/s area de exposição até 4,05 m ² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	4,00	17.867,00	22.646,42	71.468,00	90.585,68
3.4	C5005	Semi-pórtico metálico simples com vão de 7,20 m, vento 35m/s area de exposição até 10,65 m ² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFRA	und	4,00	23.861,00	30.243,81	95.444,00	120.975,24
4	FAIXA DE PEDESTRE							142.849,20	181.061,20
4.1	COM- 80933203	Faixa elevada de pedestre	Composições Próprias	und	40,00	3.571,23	4.526,53	142.849,20	181.061,20
VALOR BDI TOTAL								625.202,16	
VALOR BDI								625.202,16	
VALOR BDI DIFERENCIAL								0,00	
VALOR ORÇAMENTO								2.337.324,20	
VALOR TOTAL (dois milhões noventa e sessenta e dois mil quinhentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos)								2.962.526,36	

Documento assinado digitalmente
 gov.br PEDRO JULIAO BANDEIRA RÉGIS
 Data: 09/11/2022 11:09:41-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS
 Representante Legal
 CPF: 031.033.662-72

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	427.572,00	18,29
2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.205.635,00	51,58
3	PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS	561.268,00	24,01
4	FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE	142.849,00	6,11
VALOR BDI TOTAL			625.202,16
VALOR BDI			625.202,16
VALOR BDI DIFERENCIAL			0,00
VALOR ORÇAMENTO			2.337.324,20
VALOR TOTAL (dois milhões novecentos e sessenta e dois mil quinhentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos)			2.962.526,36



Documento assinado digitalmente
PEDRO JULIAO BANDEIRA REGIS
Data: 09/11/2022 11:09:41-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

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



COMPOSIÇÃO DO DBI

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

BDI = 26,75%

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



Documento assinado digitalmente
PEDRO JULIAO BANDEIRA REGIS
Data: 09/11/2022 11:09:41 -0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS

Representante Legal

CPF: 031.033.662-72

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. 5213401 - Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m ²)								
EQUIPAMENTOS		QUAN T	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	377,5877	
TOTAL EQUIPAMENTOS							377,5877	
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	
TOTAL MÃO DE OBRA							82,7700	
Custo horário de Execução:							460,3577	
Produção da Equipe:							149,4000	
Custo Unitário da Execução:							3,0800	
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	41,8500	25,1100	
TOTAL MATERIAIS							29,6284	
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	31,5400	0,0038
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)			t	5914655	0,00035	31,5400	0,0110
M2034	Solvente para tinta á base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)			t	5914655	0,00003	31,5400	0,0009

M2027	Tinta a base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00083	31,5400	0,0262				
TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO						0,0419				
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO	
			DM T	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-marcção 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
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,0000	
Custo Direto Total:									32,7504	
Valor:									32,7500	

1.2. 5213405 - Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 KW/115 Kw	1,0000	1,0000	0,0000	377,5877	143,0545	377,5877
TOTAL EQUIPAMENTOS						377,5877	
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	
TOTAL MÃO DE OBRA						82,7700	
Custo horário de Execução:						460,3577	

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	41,8500	25,1100
TOTAL MATERIAIS					29,6284

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	31,5400	0,0038
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00035	31,5400	0,0110
M2034	Solvente para tinta á base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00003	31,5400	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	31,5400	0,0262
TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO						0,0419

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO
			DM T	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	tkm	0,00012	0,00	0,1 2	0,00	0,0 9	0,00	0,7 4	0,0000
M2038	tkm	0,00035	0,00	0,1 2	0,00	0,0 9	0,00	0,7 4	0,0000
M2034	tkm	0,00003	0,00	0,1 2	0,00	0,0 9	0,00	0,7 4	0,0000
M2027	tkm	0,00083	0,00	0,1 2	0,00	0,0 9	0,00	0,7 4	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,0000

Custo Direto Total:	44,9204
Valor:	44,9200

1.3. 5213360 - Tacha refletivo em plastico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação (um)									
EQUIPAMENTOS		QUAN T	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		
TOTAL EQUIPAMENTOS							153,2515		
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				
TOTAL MÃO DE OBRA							105,3400		
Custo horário de Execução:							258,5915		
Produção da Equipe:							36,0000		
Custo Unitário da Execução:							7,1800		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,10292	28,0000	2,8818				
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	und	0,00341	20,0000	0,0682				
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	und	1,00000	8,5000	8,5000				
TOTAL MATERIAIS							11,4500		
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			
TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO							0,0348		
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO
			DM	RS	DMT	RS	DMT	RS	

				T							
M2037	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,0001	0,00	1,1 2	0,00	0,9 0	0,00	0,7 4	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	1,1 2	0,00	0,9 0	0,00	0,7 4	0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE										0,0000	
Custo Direto Total:										18,6648	
Valor:										18,6600	

1.4. 5213362 - Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação (um)

EQUIPAMENTOS		QUAN T	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	
TOTAL EQUIPAMENTOS							153,2515	
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	
TOTAL MÃO DE OBRA							105,3400	
Custo horário de Execução:							258,5915	
Produção da Equipe:							19,7900	
Custo Unitário da Execução:							13,0700	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster			kg	0,21778	28,0000	6,0978	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm			und	0,00527	44,0000	0,2319	
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I			und	1,00000	55,6000	55,6000	
TOTAL MATERIAIS							61,9297	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNID	CODIGO	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster			t	5914655	0,00100	30,0000	0,0300

	(Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)									
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				
TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO									0,0348	
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT	LN		RP		P		CUSTO HORÁRIO	
			DM T	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	1,1 2	0,00	0,9 0	0,00	0,7 4	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	1,1 2	0,00	0,9 0	0,00	0,7 4	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,0000	
Custo Direto Total:									75,0345	
Valor:									75,0300	

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)	SEINFR A	H	0,9000	43,8600	39,4740
I0703 Caminhão c/carroceria de madeira HP 136 (CHP.)	SEINFR A	H	0,1000	127,8800	12,7880
VALOR Equipamento					52,2620
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 Parafuso c/porca e arruela de 1/4x1 1/2"	SEINFR A	und	2,0000	0,4000	0,8000
I2526 Parafuso c/porca e arruela de 5/16x3 1/2"	SEINFR A	und	3,0000	0,8000	2,4000
I2695 Placa refletiva de aço galvanizado	SEINFR A	m ²	1,0000	484,0000	484,0000
I0198 Pontaete / barrote de 3 x 3"-aparelhado	SEINFR A	m	3,0000	17,0000	51,0000
I2542 Travessa de madeira c/seção de 3" x 1/2"	SEINFR A	m	1,0000	8,0000	8,0000
VALOR Materiais					546,2000
Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0498	Carpinteiro	SEINFR A	h	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	Servente	SEINFR A	h	1,0000	15,5500	15,5500
VALOR Mão de obra						17,6270
Serviço						
C3268	Concreto p/vibr., fck = 10MPa com agregado produzido	SEINFR A	m³	0,0180	337,0800	6,0674
VALOR Serviço						6,0674
VALOR						622,1564

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 Caminhão c/carroceria de madeira HP 136 (CHI)	SEINFR A	H	0,9000	43,8600	39,4740
I0703 Caminhão c/carroceria de madeira HP 136 (CHP,)	SEINFR A	H	0,1000	127,8800	12,7880
VALOR Equipamento					52,2620

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 Parafuso c/porca e arruela de 1/4x1 1/2"	SEINFR A	und	4,0000	0,4000	1,6000
I2526 Parafuso c/porca e arruela de 5/16x3 1/2"	SEINFR A	und	4,0000	0,8000	3,2000
I2695 Placa semi refletiva de aço galvanizado	SEINFR A	m²	1,0000	324,0000	324,0000
I0198 Pontaete / barroto de 3 x 3"-aparelhado	SEINFR A	m	6,0000	17,0000	102,0000
I2542 Travessa de madeira c/seção de 3" x 1/2"	SEINFR A	m	4,0000	8,0000	32,0000
VALOR Materiais					462,8000

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 Carpinteiro	SEINFR A	h	0,1000	20,7700	2,0770
I2543 Servente	SEINFR A	h	1,0000	15,5500	15,5500
VALOR Mão de obra					17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 Concreto p/vibr., fck = 10MPa com agregado produzido	SEINFR A	m³	0,0360	337,0800	12,1349
VALOR Serviço					12,1349

	VALOR	544,82
--	--------------	---------------

3.1. 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 (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 ² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFR A	und	1,00	41.109,00	41.109,00
VALOR Material					41.109,00
VALOR					41.109,00

3.2. C5002 - Pórtico metálico com vão de 24,80 m, vento 35m/s area de exposição até 37,20 m² (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 ² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFR A	und	1,00	57.480,00	57.480,00
VALOR Material					57.480,00
VALOR					57.480,00

3.3. C5002 - Semi-pórtico metálico simples com vão de 2,70 m, vento 35m/s area de exposição até 4,05 m² (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 ² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFR A	und	1,00	17.867,00	17.867,00
VALOR Material					17.867,00
VALOR					17.867,00

3.4. C5002 - 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 (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 ² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFR A	und	1,00	23.861,00	23.861,00
					VALOR Material	23.861,00
					VALOR	23.861,00

4.1. COM - 80933203 - Faixa elevada de pedestre (und)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP - 81946 2	Concreto armado estrutural p/ pilares e vigas FCK = 25MPa ferro médio	compos.	m ³	0,2160	2.180,00	470,88
					VALOR Equipamento	470,8800
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0220	Armadura em tela soldada em aço CA-60B	SEINFR A	kg	18,0000	23,0000	414,0000
C0843	Concreto p/vibr., FCK = 25 Mpa com agregado adquirido	SEINFR A	m ³	1,3500	341,0000	460,3500
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada sem reaproveitamento. AF_12/2017	SINAPI	m ²	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	SEINFR A	m ²	24,0000	80,0000	1920,0000
					VALOR Materiais	3.100,3500
					VALOR	3.571,23

ORÇAMENTO – CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3353	Placa de regulamentação / advertência refletiva em aço galvanizado	SEINFR A	SERVIÇO	M²	1.500,00	788,5700	1.182.855,00	39,93%	39,93%	A
C3359	Placa de regulamentação / advertência semi-refletiva em aço galvanizado	SEINFR A	SERVIÇO	M²	500,00	690,5500	345.275,00	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	SEINFR A	SERVIÇO	UND	4,00	72.855,9000	291.423,60	9,84%	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	SEINFR A	SERVIÇO	UND	4,00	52.105,6600	208.422,64	7,04%	68,42%	B
5.213.362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	SERVIÇO	UND	2.000,00	95,1000	190.200,00	6,42%	74,82%	B
COM-80933203	Faixa elevada de pedestre	COMP.	SERVIÇO	UND	40,00	4.526,5300	181.061,20	6,11%	80,94%	C
5.213.401	Pintura de faixa com tinta acrilica - espessura de 0,6 mm	SICRO	SERVIÇO	M²	4.000,00	41,5100	166.040,00	5,60%	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	SEINFR A	SERVIÇO	UND	4,00	30.243,8100	120.975,24	4,08%	90,63%	C
5.213.360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo 1 - com um pino -	SICRO	SERVIÇO	UND	4.000,00	23,6500	94.600,00	3,19%	93,88%	C

	fornecimento e colocação										
C5004	Semi-pórtico metálico simples com vão de 2,70 m, vento 35m/s área de exposição até 4,05 m ² (sem placa / painel) - fornecimento e montagem	SEINFR A	SERVIÇO	UND	4,00	22.646,4200	90.585,68	3,06%	96,94%	C	
5.213.405	Pintura de setas e zabras com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	SICRO	SERVIÇO	M ²	1.600,00	56,9300	91.088,00	3,07%	100,00%	C	
Subtotal até 100%									2.962.526,36		
Outros									0,0000		
VALOR TOTAL (dois milhões novecentos e sessenta e dois mil quinhentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos)									2.962.526,36		

TABELAS DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A 1	INSS	0,00	0,00
A 2	SESI	1,50	1,50
A 3	SENAI	1,00	1,00
A 4	INCRA	0,20	0,20
A 5	SEBRAE	0,60	0,60
A 6	Salário Educação	2,50	2,50
A 7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A 8	FGTS	8,00	8,00
A 9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D 1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D 2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Documento assinado digitalmente

gov.br

PEDRO JULIAO BANDEIRA REGIS
 Data: 09/11/2022 11:09:41-0300
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

PEDRO JULIAO BANDEIRA REGIS

Representante Legal

CPF: 031.033.662-72