



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019

À Prefeitura Municipal de ITAITINGA-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1607.01/2019/SRP

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1607.01/2019/SRP**, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 1.136.110,00 (**Um milhão cento e trinta e seis mil e cento e dez reais**)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr (a). Pedro Julião Bandeira Régis, portador(a) da carteira de Identidade nº 555762, SSP/CE e CPF nº 031.033.662-72, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos Serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura do termo de contrato.

Razão Social: Ideatech Pesquisa Desenvolvimento Indústria e Comércio LTDA

CNPJ: 08.645.101/0001-21

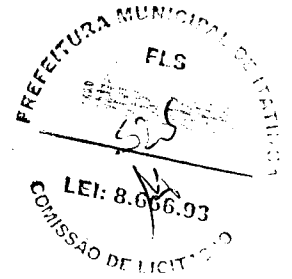
Inscrição Estadual: 06.204638/1

Endereço: Rua Vital Alves de Freitas, 4900, Boa Fé.

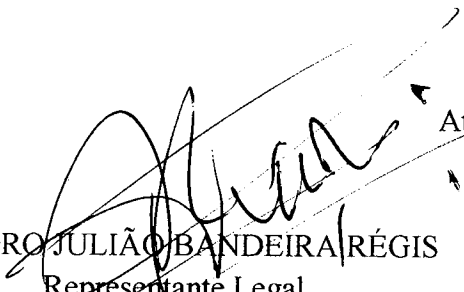
Cidade: Limoeiro do Norte-CE. **CEP:** 62930-000

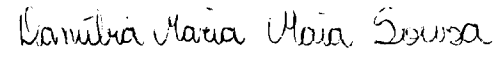


Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



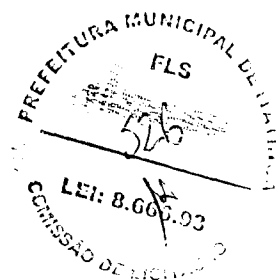
Atenciosamente,


PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS
Representante Legal
CPF: 031.033.662-72


DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
Engenheira Civil
C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1607.01/2019/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

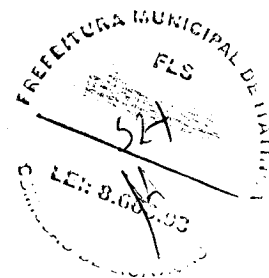
01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE										
OBRA:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE									
LOCAL:	ITAITINGA-CE									
CÓD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO	ENC. SOCIAIS	BDI	DATA BASE						
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE	87,01%	28,29%	jun/19						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRO									
01.01.01	SEINFRA - S	C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA	M2	6	124,72	28,29%	160,00	960,00	0,08%
2.0	SINALIZAÇÃO									
2.1	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA									
02.01.01	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO DIGITAL DE 6 FASES (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)	UN	15	4.404,08	28,29%	5.650,00	84.750,00	7,46%
02.01.02	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE COM 02 FOCOS DE 200MM (01 VERMELHO; 01 VERDE) ILUMINADO POR DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S)	UN	20	1.792,81	28,29%	2.300,00	46.000,00	4,05%
02.01.03	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL TIPO "T" COM 04 FOCOS DE 200MM (02 VERMELHOS; 01 VERDE E 01 AMARELO), ILUMINADO POR DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S)	UN	60	3.741,52	28,29%	4.800,00	288.000,00	25,35%
02.01.04	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO (COLUNA + BRAÇO PROJETADO) EM CANO DE AÇO GALVANIZADO, DE 6M 4" X 3", COM PAREDE DE 3,75MM.	UN	60	2.806,14	28,29%	3.600,00	216.000,00	19,01%
02.01.05	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM 3" (TRÊS POLEGADAS DE DIÂMETRO) E 6M (SEIS	UN	20	1.403,07	28,29%	1.800,00	36.000,00	3,17%

[Handwritten signatures and initials]



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



METROS) DE COMPRIMENTO.											
2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
02.02.01	SEINFRA - S	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	250	187,08		240,00	60.000,00	28,29%	5,28%
02.02.02	SEINFRA - S	CPU-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA REFLECTIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	60	374,15		480,00	28.800,00	28,29%	2,53%
02.02.03	SEINFRA - S	CPU-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SEMI REFLECTIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	60	327,38		420,00	25.200,00	28,29%	2,22%
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
02.03.01	SEINFRA - S	C3227	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO / RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	1.200,00	17,15		22,00	26.400,00	28,29%	2,32%
02.03.02	SEINFRA - S	C3219	FAIXA HORIZONTAL / TINTA REFLETIVA / RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	7.500,00	15,59		20,00	150.000,00	28,29%	13,20%
02.03.03	SEINFRA - S	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO	UN	1.500,00	31,18		40,00	60.000,00	28,29%	5,28%
02.03.04	SEINFRA - S	C3118	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO	UN	1.500,00	29,62		38,00	57.000,00	28,29%	5,02%
02.03.05	SEINFRA - S	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO	UN	1.500,00	15,59		20,00	30.000,00	28,29%	2,64%
02.03.06	SEINFRA - S	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO	UN	1.500,00	14,03		18,00	27.000,00	28,29%	2,38%
VALOR GLOBAL: R\$ 1.136.110,00 (Um milhão cento e trinta e seis mil e cento e dez reais)									TOTAL SERVIÇO	% SERVIÇO	
									1.136.110,00	100,00%	

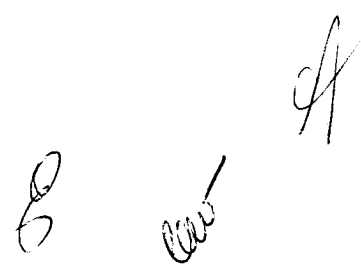
Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019


 PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS

Representante Legal
 CPF: 031.033.662-72


 DANUBIA MARIA MAIA SOUSA

Engenheira Civil
 C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055





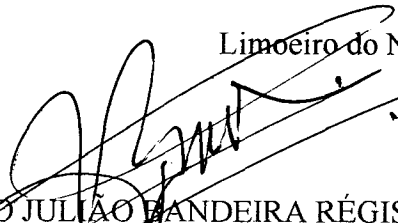
Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com

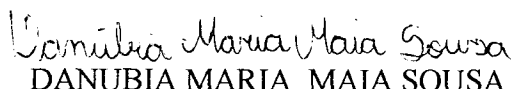


COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - (TCU PLENÁRIO)						
TIPO DE OBRA:	RODOVIAS E FERROVIAS	MIN	MED	MÁX	BDI S/ CPRB	BDI C/ CPRB
					22,04%	28,29%
ITEM	DESCRIÇÃO	MIN	MED	MÁX	ADOTADO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					3,80%
S e G	SEGUROS E GARANTIAS					0,32%
R	RISCOS					0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS					1,02%
L	LUCRO					6,64%
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL DE IMPOSTOS	7,65%
IMPOSTOS	PIS					0,65%
	COFINS					3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)				4,00% X 100,0% =	4,00%
FÓRMULA INDICADA PELO TCU						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{1 - (I1 + I2 + I3)}$						
CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPBR						
$BDI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + 0,00\%) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\%)}$						
CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPBR						
					PERCENTUAL DA CPBR	4,50%
$BI = \frac{(1 + 3,80\% + 0,32\% + 0,50\% + 0,00\%) \times (1 + 1,02\%) \times (1 + 6,64\%) - 1}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 4,00\% + 4,50\%)}$						

Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019

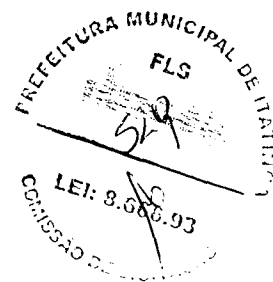

PEDRO JULIANO BANDEIRA RÉGIS
Representante Legal
CPF: 031.033.662-72


DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
Engenheira Civil
C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055





Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



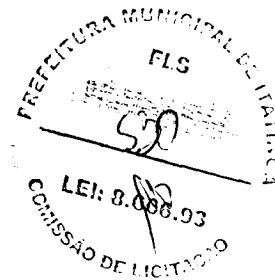
ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIAS DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39	17,65	6,95
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52

[Handwritten signatures and initials]

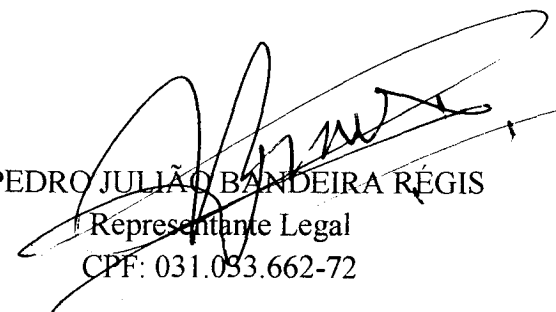


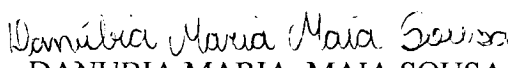
Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com

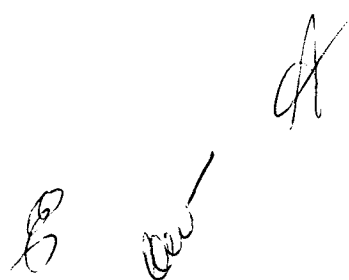


D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019


PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS
Representante Legal
CPF: 031.053.662-72


DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
Engenheira Civil
C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055





Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com

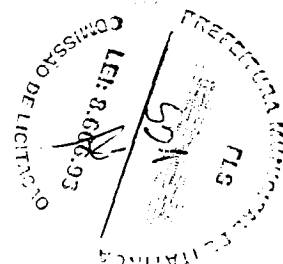
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA:		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE														
LOCAL:		ITAITINGA-CE														
CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO														
1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE														
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	201 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	960,00	0,1%	960,00												
				100%												
2.	SINALIZAÇÃO	1.135.150,00	99,9%	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	94.595,8	
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		TOTAL GERAL	SUB-TOTAL	95.555,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	94.595,83	
				%PARCIAL	8,41%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				ACUMULADO	95.555,83	190.151,67	284.747,50	379.343,33	473.939,17	568.535,00	663.130,83	757.726,67	852.322,50	946.918,33	1.041.514,17	1.136.110,00
				%ACUMULADO	8,41%	16,74%	25,06%	33,39%	41,72%	50,04%	58,37%	66,69%	75,02%	83,35%	91,67%	100,00%

Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019

[Handwritten Signature]
 PEDRO JULIANO BANDEIRA RÉGIS
 Representante Legal
 CPF: 031.033.662-72

[Handwritten Signature]
 DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
 Engenheira Civil
 C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055





Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



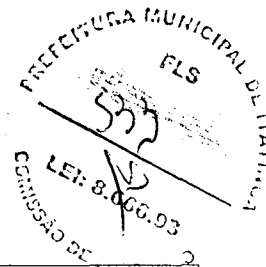
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SOB DEMANDA, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE						
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
01.01.01	PLACAS PADRÃO DE OBRA					Total = 6,00	M2
		Extensão	x	Largura	Subtotal =	6,00	
		3,00	x	2,00	=	6,00	
2.	SINALIZAÇÃO						
2.1	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA						
02.01.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO DIGITAL DE 6 FASES (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)					Total = 15,00	UN
		Quant.			Subtotal =	15,00	
		15,00			=	15,00	
02.01.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE COM 02 FOCOS DE 200MM (01 VERMELHO; 01 VERDE) ILUMINADO POR DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S)					Total = 20,00	UN
		Quant.	x	Repetições	Subtotal =	20,00	
		5,00	x	4,00	=	20,00	
02.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL TIPO "T" COM 04 FOCOS DE 200MM (02 VERMELHOS; 01 VERDE E 01 AMARELO), ILUMINADO POR DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S)					Total = 60,00	UN
		Quant.	x	Repetições	Subtotal =	60,00	
		15,00	x	4,00	=	60,00	
02.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO (COLUNA + BRAÇO PROJETADO) EM CANO DE AÇO GALVANIZADO, DE 6M 4" X 3", COM PAREDE DE 3,75MM.					Total = 60,00	UN
		Quant.	x	Repetições	Subtotal =	60,00	
		15,00	x	4,00	=	60,00	
02.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM 3" (TRÊS POLEGADAS DE DIÂMETRO) E 6M (SEIS METROS) DE COMPRIMENTO.					Total = 20,00	UN
		Quant.			Subtotal =	20,00	
		20,00			=	20,00	
2.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
02.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 ½" PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO					Total = 250,00	UN
	Obs.	Quant.			Subtotal =	250,00	
	Placas Diversas	250,00			=	250,00	
02.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA REFLECTIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					Total = 60,00	UN

[Handwritten signatures and initials]

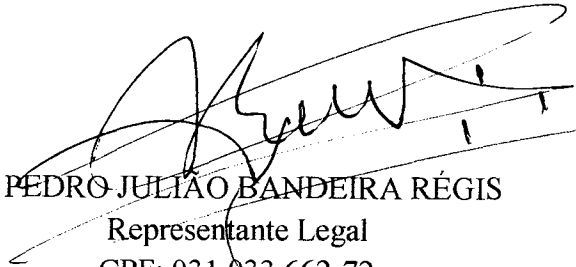


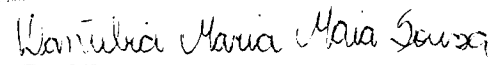
Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



	Obs.	Área	Subtotal =	60,00	
	Placas Diversas	60,00	=	60,00	
02.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SEMI REFLECTIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			Total = 60,00	UN
	Obs.	Área	Subtotal =	60,00	
	Placas Diversas	60,00	=	60,00	
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
02.03.01	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO / RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA			Total = 1.200,00	M2
	Obs.	Área	Subtotal =	1.200,00	
		1.200,00	=	1.200,00	
02.03.02	FAIXA HORIZONTAL / TINTA REFLETIVA / RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA			Total = 7.500,00	M2
	Obs.	Extensão x	Largura	x	Quant.
		25.000,00 x	0,10	x	3,00
				Subtotal =	7.500,00
				=	7.500,00
02.03.03	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO			Total = 1.500,00	UN
	Obs.	Quant.	Subtotal =	1.500,00	
		1.500,00	=	1.500,00	
02.03.04	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO			Total = 1.500,00	UN
	Obs.	Quant.	Subtotal =	1.500,00	
		1.500,00	=	1.500,00	
02.03.05	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO			Total = 1.500,00	UN
	Obs.	Quant.	Subtotal =	1.500,00	
		1.500,00	=	1.500,00	
02.03.06	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO / APLICAÇÃO			Total = 1.500,00	UN
	Obs.	Quant.	Subtotal =	1.500,00	
		1.500,00	=	1.500,00	

Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019

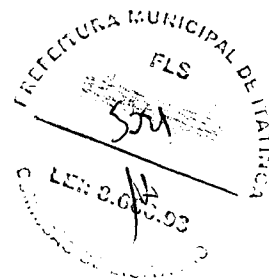

PEDRO JULIANO BANDEIRA RÉGIS
Representante Legal
CPF: 031.033.662-72


DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
Engenheira Civil
C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055





Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



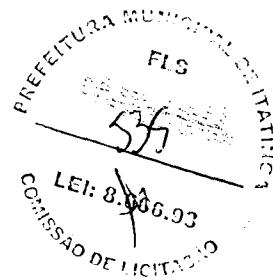
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS					
02.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO COLUNA SIMPLES H=4m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 ½" PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO			UNIDADE	UN
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,83	17,26	14,33
01.01.02	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,07	74,3	5,20
01.01.03	SERVENTE	H	1	9,14	9,14
01.01.04	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 ½")	M	4	32,4	129,60
01.01.05	CONCRETO P/VIBR, FCK 15Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,125	230,51	28,81
VALOR DA CPU (R\$)					187,08
02.02.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA REFLECTIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			UNIDADE	M2
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	MONTADOR	H	0,05	13,46	0,673
01.01.02	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1	368,81	368,81
01.01.03	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 ½"	UN	2	0,63	1,26
01.01.04	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 ½"	UN	2	0,37	0,74
01.01.05	SUPORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1	2,67	2,67
VALOR DA CPU (R\$)					374,15
02.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SEMI REFLECTIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			UNIDADE	M2
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	COEF.	PREÇO S/ BDI	VALOR
01.01.01	MONTADOR	H	0,05	13,46	0,673
01.01.02	PLACA SEMI REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1	320,63	320,63

(Handwritten signatures and initials)



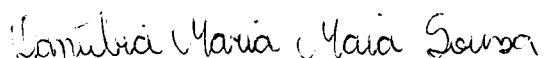
Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



01.01.03	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 1/2"	UN	2	0,81	1,62
01.01.04	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UN	2	0,46	0,92
01.01.05	SUPORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1	3,54	3,54
VALOR DA CPU (R\$)					327,38

Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019


PEDRO JULIAO BANDEIRA RÉGIS
Representante Legal
CPF: 031.033.662-72


DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
Engenheira Civil
C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055





Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com

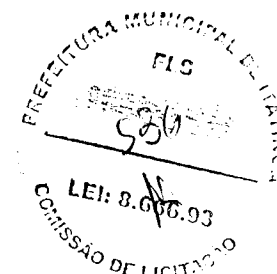


Tabela de Custos – Composição de Preço com base na tabela SEINFRA Versão 024.1

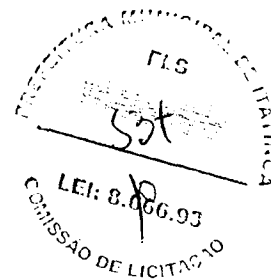
02.03.01 - C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	12,4500	0,1660
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	26,6100	0,4139
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	55,8700	0,4966
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	125,3700	0,8358
				Total:	1,9124
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1778	4,8800	0,8676
				Total:	0,8676
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,1500	2,2825
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	19,0300	11,0374
				Total:	13,3199
				Total Simples:	16,10
				Encargos Sociais:	1,05
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,15

02.03.02 - C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	13,9980	0,0000
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	26,6100	0,0380
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,7892	0,0140
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	55,8700	0,3991
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	125,3700	0,7164
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	55,4770	0,3170
				Total:	1,4845
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0571	4,8800	0,2789
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	14,0000	0,1000
				Total:	0,3789
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,9800	2,7390
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	21,0300	10,5150

[Handwritten signatures and initials]



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



				Total:	13,2540
				Total Simples:	15,12
				Encargos Sociais:	0,47
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,59

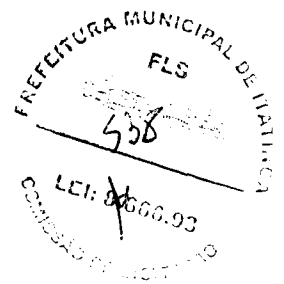
02.03.03 - C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	55,8700	2,2348
				Total:	2,2348
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0400	7,2000	0,2880
12543	SERVEnte	H	0,2000	4,8800	0,9760
				Total:	1,2640
MATERIAIS					
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	26,3000	26,3000
				Total:	26,3000
				Total Simples:	29,80
				Encargos Sociais:	1,38
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,18

02.03.04 - C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	55,8700	2,2348
				Total:	2,2348
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0400	7,2000	0,2880
12543	SERVEnte	H	0,2000	4,8800	0,9760
				Total:	1,2640
MATERIAIS					
12537	TACHÕES MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
				Total:	24,7400
				Total Simples:	28,24
				Encargos Sociais:	1,38
				Valor BDI:	0,00

Handwritten signatures and initials:
 A
 B
 AD
 JAMMS



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



				Valor Geral:	29,62
--	--	--	--	---------------------	--------------

02.03.05 - C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	55,8700	1,3968
				Total:	1,3968
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	7,2000	0,1800
12543	SERVENTE	H	0,1400	4,8800	0,6832
				Total:	0,8632
MATERIAIS					
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	11,9500	11,9500
				Total:	11,9500
				Total Simples:	14,21
				Encargos Sociais:	1,38
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,59

02.03.06 - C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	55,8700	1,3968
				Total:	1,3968
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0250	7,2000	0,1800
12543	SERVENTE	H	0,1400	4,8800	0,6832
				Total:	0,8632
MATERIAIS					
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	10,3900	10,3900
				Total:	10,3900
				Total Simples:	12,65
				Encargos Sociais:	1,38
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,03
01.01.01 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 – Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 – Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,9900	26,5098
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	106,4748
				Total Simples:	116,23
				Encargos Sociais:	8,49
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	124,72

02.01.01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO DIGITAL DE 6 FASES (CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	4,3651	4,37
	ELETRICISTA	H	0,8000	5,6123	4,49
					8,85
MATERIAIS					
	CONTROLADOR SEMAFÓRICO DIGITAL DE 6 FASES	UN	1,0000	4.394,4501	4.394,45
				Total:	4.394,45
				Total Simples:	4.403,31
				Encargos Sociais:	0,77
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.404,08

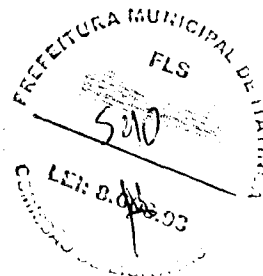
02.01.02 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PARA PEDESTRE COM 02 FOCOS DE 200MM (01 VERMELHO; 01 VERDE) ILUMINADO POR DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S)

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	5,0000	55,3434	276,72
				Total:	276,72
MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	4,3651	17,46
	ELETRICISTA	H	6,0000	5,6123	33,67
				Total:	51,13
MATERIAIS					

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



	ANTEPARO EM ALUMÍNIO, 800MM X 1100MM X 25MM	UND	1,0000	589,5159	589,52
	FOCO DE 200MM, COM 180 DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED), DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 12 WATTS.	UND	2,0000	18,9765	37,95
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	25,0000	3,3752	84,38
	ABRAÇADEIRAS	UND	4,0000	127,0559	508,22
	LENTES EM ACRÍLICO INCOLOR 3,00 MM, SEM REFLEXÃO DA LUZ SOLAR	UND	2,0000	110,6867	221,37
				Total:	1.441,45

SERVIÇOS

	CONJUNTO COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ.	H	4,0000	4,3651	17,46
				Total:	17,46
				Total Simples:	1.786,76
				Encargos Sociais:	6,05
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.792,81

02.01.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL TIPO "T" COM 04 FOCOS DE 200MM (02 VERMELHOS; 01 VERDE E 01 AMARELO), ILUMINADO POR DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED'S)

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	5,0000	55,3434	276,72
			Total:	276,72

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	4,3651	17,46
ELETRICISTA	H	6,0000	5,6123	33,67
			Total:	51,13

TERIAIS

ANTEPARO EM ALUMÍNIO, 800MM X 1100MM X 25MM	UND	1,0000	2.273,7937	2.273,79
FOCO DE 200MM, COM 180 DIODOS EMISSORES DE LUZ (LED), DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 12 WATTS.	UND	4,0000	18,9765	75,91
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	25,0000	3,3752	84,38
ABRAÇADEIRAS	UND	4,0000	127,0559	508,22
LENTES EM ACRÍLICO INCOLOR 3,00 MM, SEM REFLEXÃO DA LUZ SOLAR	UND	4,0000	110,6867	442,75
			Total:	3.385,05

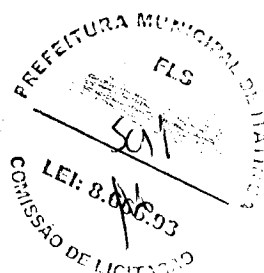
SERVIÇOS

CONJUNTO COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ.	H	4,0000	4,3651	17,46
			Total:	17,46
			Total Simples:	3.730,36
			Encargos Sociais:	11,16
			Valor BDI:	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
 Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
 CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



	Valor Geral:	3.741,52
--	---------------------	-----------------

02.01.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO (COLUNA + BRAÇO PROJETADO) EM CANO DE AÇO GALVANIZADO, DE 6M 4" X 3", COM PAREDE DE 3,75MM.					
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	2,0000	77,1720	154,34
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Total:	154,34
MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,0000	5,6123	11,22
	SERVEMTE	H	3,0000	3,8039	11,41
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Total:	22,64
MATERIAIS					
	COLUNA EM CANO DE AÇO GALVANIZADO DE 6M, 4", ESP. 6MM.	UND	1,0000	1.355,5226	1.355,52
	BRAÇO PROJETADO EM CANO DE AÇO GALVANIZADO DE 6M, 3", ESP. 6MM.	UND	1,0000	1.078,8058	1.078,81
				Total:	2.434,33
SERVIÇOS					
	ACABAMENTO DO BRAÇO PROJETADO EM ESMALTE SINTÉTICO.	M ²	2,0000	87,1775	174,35
				Total:	174,35
				Total Simples:	2.785,66
				Encargos Sociais:	20,48
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.806,14

02.01.05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM 3" (TRÊS POLEGADAS DE DIÂMETRO) E 6M (SEIS METROS) DE COMPRIMENTO.					
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	2,0000	77,1720	154,34
				Total:	154,34
MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,0000	5,6123	11,22
	SERVEMTE	H	3,0000	3,8039	11,41
				Total:	22,64
MATERIAIS					
	COLUNA EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM 3" (TRÊS POLEGADAS DE DIÂMETRO) E 6M (SEIS METROS) DE COMPRIMENTO	UND	1,0000	1.034,3726	1.034,37
				Total:	1.034,37
SERVIÇOS					



Rua Vital Alves de Freitas, 4900 - Boa Fé
Limoeiro do Norte/CE, CEP 62.930-000 - Fone: (88) 3423.2773
CNPJ: 08.645.101/0001-21 ideatech@ig.com.br / ideatech.transito@hotmail.com



ACABAMENTO DO BRAÇO PROJETADO EM ESMALTE SINTÉTICO.	M ²	2,0000	87,1775	174,35	
				Total:	174,35
				Total Simples:	1.385,71
				Encargos Sociais:	17,36
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.403,07

Limoeiro do Norte/Ce, 19 de Agosto de 2019

PEDRO JULIÃO BANDEIRA RÉGIS
Representante Legal
CPF: 031.033.662-72

Danubia Maria Maia Sousa
DANUBIA MARIA MAIA SOUSA
Engenheira Civil

C.P.F.014.686.753-03 R.N.P. 0606981055