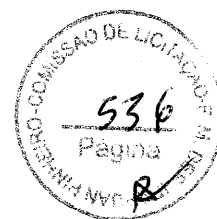




TF CONSTRUÇÕES



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.13.1

DATA E HORA DA ABERTURA: 07/01/2019 às 08:30hrs

RAZÃO SOCIAL: TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 18.010.834/0001-43

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.764166-0

ENDEREÇO: RUA MIMOSA COELHO, 110, APTO 103, MARAPONGA. FORTALEZA/CE

FONE/FAX: 85 3077-0066

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 3515-7

CONTA CORRENTE: 113.300-4

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIAS E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	PRSTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	R\$ 226.331,85
2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	R\$ 217.930,10
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 444.261,95



TF CONSTRUÇÕES



VALOR GLOBAL: R\$ 444.261,95 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SESENTA E HUM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTA; PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E /OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

FORTALEZA, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araujo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5

TF CONSTRUÇÕES LTDA
Trinício Nogueira Pinheiro
CPF: 688.830.323-91
Sócio Administrador



TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 01 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE ATÉ 12M E INCLUINDO 40 METROS DE REDE DE ILUMINAÇÃO (INCLUINDO DUTOS E CABOS MULTIPLEXADOS), 01 CAIXA DE PASSAGEM E 01 HASTE DE ATERRAMENTO. NÃO INCLUSO A INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA E BRACO					4.641,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	58,750	5,60	329,00		
	ELETRICISTA	H	57,550	7,20	414,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	743,36				
	MATERIAL						
	CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM	UN	1,000	53,20	53,20		
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00M	UN	1,000	38,22	38,22		
	GRAMPO DE ATERRAMENTO	UN	1,000	4,56	4,56		
	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=110MM, (4") CONEXÕES	M	44,000	10,67	469,48		
	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	44,000	8,15	358,60		
	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR H=12M	UN	1,000	856,90	856,90		
	CABO POLIFÁSICO - 4X2,5MM	M	11,000	5,04	55,44		
	T O T A L MATERIAL	R\$	1.836,40				
	EQUIPAMENTOS						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	CHP	2,500	108,21	270,53		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	270,53				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	743,36		863,11	1.836,40	270,53	928,35	4.641,75
						998,80	UN
2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13METROS						
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,800	5,60	10,08		
	ELETRICISTA	H	1,800	7,20	12,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,04				
	MATERIAL						
	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 14" COM ARRUELAS/PORCA	UN	2,000	5,49	10,98		
	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	71,78	71,78		
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,500	3,69	12,92		
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,000	42,80	42,80		
	REATOR / IGNITOR	UN	1,000	36,87	36,87		
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	25,61	25,61		
	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP 40 FAB. TÓPICO OU SIMILAR	UN	1,000	335,02	335,02		
	T O T A L MATERIAL	R\$	535,98				
	EQUIPAMENTOS						
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP)	H	1,800	118,49	213,28		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	213,28				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,04		26,74	535,98	213,28	199,76	998,80
						1.137,25	UN
2.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13METROS						
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,400	5,60	13,44		
	ELETRICISTA	H	2,400	7,20	17,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,72				
	MATERIAL						

Ed.



TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total					
	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 14" COM ARRUELAS/PORCA	UN	2,000	5,49	10,98					
	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	71,78	71,78					
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,500	3,69	12,92					
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,000	65,86	65,86					
	REATOR / IGNITOR	UN	1,000	36,87	36,87					
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	25,61	25,61					
	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP 40 FAB. TÓPICO OU SIMILAR	UN	1,000	335,02	335,02					
	T O T A L MATERIAL	R\$	559,04							
	EQUIPAMENTOS									
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP)	H	2,400	118,49	284,38					
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	284,38							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		30,72	35,66	559,04	284,38	227,45	1.137,25			
2.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 13METROS									
	MAO DE OBRA									
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,000	5,60	16,80					
	ELETRICISTA	H	3,000	7,20	21,60					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,40							
	MATERIAL									
	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 14" COM ARRUELAS/PORCA	UN	2,000	5,49	10,98					
	BRAÇO METÁLICO DE 2000MM GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA	UN	1,000	71,78	71,78					
	CABO PP 3X2,5MM2	M	3,500	3,69	12,92					
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,000	76,24	76,24					
	REATOR / IGNITOR	UN	1,000	36,87	36,87					
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	25,61	25,61					
	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP 40 FAB. TÓPICO OU SIMILAR	UN	1,000	335,02	335,02					
	T O T A L MATERIAL	R\$	569,42							
	EQUIPAMENTOS									
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP)	H	3,000	118,49	355,47					
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	355,47							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		38,40	44,57	569,42	355,47	251,97	1.259,83			
2.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13M, POR HORA									
	MAO DE OBRA									
	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,60					
	ELETRICISTA	H	1,000	7,20	7,20					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,80							
	EQUIPAMENTOS									
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP)	H	1,000	118,49	118,49					
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	118,49							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		12,80	14,86		118,49	36,54	182,69			
COMP AUX.	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP)									
						118,49	182,69			

R. Mimoso Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 - 020
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Ed.



TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
DEFALT					
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIÇÃO	UN	14,2809	0,97	13,85
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - JUROS	UN	11,7817	0,97	11,43
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	UN	21,4214	0,97	20,78
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	UN	3,8300	0,97	3,72
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS DE OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	UN	1,0000	68,71	68,71

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

	R\$	118,490			
Mão de Obra		Total L.S.	Defalt	Equipam.	BDI
			118,49		
					Total Geral
					118,49

FORTALEZA,CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araujo
EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5

TF CONSTRUÇÕES LTDA
Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 630.620.323-91
Sócio Administrador



TF CONSTRUÇÕES



OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (P)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
2	AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO						
2.1	INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO/AMPLIAÇÃO DE 01 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE ATÉ 12M E INCLUINDO 40 METROS DE REDE DE ILUMINAÇÃO (INCLUINDO DUTOS E CABOS MULTIPLEXADOS), 01 CAIXA DE PASSAGEM E 01 HASTE DE ATERRAMENTO. NÃO INCLUSO A INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM LÂMPADA E BRAÇO	UN	20,00	R\$ 3.713,40	R\$ 4.641,75	R\$ 74.268,00	R\$ 92.835,00
2.2	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 12 METROS	UN	50,00	R\$ 799,04	R\$ 998,80	R\$ 39.952,00	R\$ 49.940,00
2.3	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 12 METROS	UN	20,00	R\$ 909,80	R\$ 1.137,25	R\$ 18.196,00	R\$ 22.745,00
2.4	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA EM ALUMÍNIO INJETADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W INSTALADA EM BRAÇO DE 2000MM - POSTE ATÉ 12 METROS	UN	30,00	R\$ 1.007,86	R\$ 1.259,83	R\$ 30.235,80	R\$ 37.794,90
2.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM VEÍCULO CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13M. POR HORA	H/H	80,00	R\$ 146,15	R\$ 182,69	R\$ 11.692,00	R\$ 14.615,20
TOTAL GERAL						R\$ 174.343,80	R\$ 217.930,10

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araújo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5

TF CONSTRUÇÕES LTDA
Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 836.830.823-01
Sócio - Administrador



TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IPI)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%	210 dias	%	240 dias	%	270 dias	%	300 dias	%	330 dias	%	360 dias		
2	AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO pública no município	100,00%	R\$ 217.930,10	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 217.930,10																										
TOTAL PARCIAL				8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84	8,33%	R\$ 18.160,84		
TOTAL ACUMULADO				8,33%	R\$ 18.160,84	16,67%	R\$ 36.321,68	25,00%	R\$ 54.482,52	33,33%	R\$ 72.643,36	41,67%	R\$ 90.804,20	50,00%	R\$ 108.965,04	58,33%	R\$ 127.125,88	66,67%	R\$ 145.286,72	75,00%	R\$ 163.447,56	83,33%	R\$ 181.608,40	91,67%	R\$ 199.769,24	100,00%	R\$ 217.930,10		

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF CONSTRUÇÕES LTDA
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.323-91
 Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Edmundo Denton de Araujo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO CREA/CE 061454884-5

R. Milmosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 - 020
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



TF CONSTRUÇÕES



OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	-	-
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	16,80	16,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
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 CHUVAS	1,65	-	1,65	-
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
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	8,33	3,39
GRUPO E					
E1	ADICIONAL PERICULOSIDADE	-	-	30,00	30,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	30,00	30,00
E1	TOTAL [A+B+C+D+E]	87,01	49,68	117,01	79,68

Fortaleza, CE, 07 de Janeiro de 2019.

TF CONSTRUÇÕES LTDA

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.328-91
Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araujo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5



TF CONSTRUÇÕES



OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
Total		4,58%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,36%
Total		6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total		11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	$- 1 \quad] \quad \times 100$
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,00%

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

~~TF CONSTRUÇÕES~~
Th. Nogueira Pinheiro
CPF: 836.887.423-91
Sócio - Administrador

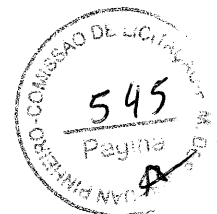
TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araujo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5



TF CONSTRUÇÕES



OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

FORTALEZA/CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF CONSTRUÇÕES LTDA

Diogo Nogueira Pinheiro
CPF: 688.830.325-91
Cargo: Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araújo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5



TFC CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PIP)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
1.1	MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO 70W - TROCA PARA PLENO FUNCIONAMENTO					290,85	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	1,000	7,20	7,20		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,80				
	MATERIAL						
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,000	39,27	39,27		
	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	CJ	1,000	33,83	33,83		
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	23,50	23,50		
	T O T A L MATERIAL	R\$	96,60				
	EQUIPAMENTOS						
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	CHP	1,000	108,73	108,73		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	108,73				
		Mão de Obra	Total LS.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,80	14,55	96,60	108,73	58,17	290,85
						317,30	UN
1.2	MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO 150W - TROCA PARA PLENO FUNCIONAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	1,000	7,20	7,20		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,80				
	MATERIAL						
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	UN	1,000	60,43	60,43		
	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	CJ	1,000	33,83	33,83		
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	23,50	23,50		
	T O T A L MATERIAL	R\$	117,76				
	EQUIPAMENTOS						
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	CHP	1,000	108,73	108,73		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	108,73				
		Mão de Obra	Total LS.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,80	14,55	117,76	108,73	63,46	317,30
						329,20	UN
1.3	MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO 250W - TROCA PARA PLENO FUNCIONAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	1,000	7,20	7,20		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60	5,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,80				
	MATERIAL						
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,000	69,95	69,95		
	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	CJ	1,000	33,83	33,83		
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,000	23,50	23,50		
	T O T A L MATERIAL	R\$	127,28				
	EQUIPAMENTOS						
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	CHP	1,000	108,73	108,73		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	108,73				
		Mão de Obra	Total LS.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,80	14,55	127,28	108,73	65,84	329,20
						108,73	CHP
COMP AUX.	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)						
	DEFAULT						
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIÇÃO	UN	14,2809	0,89	12,71		

Ed.



TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - JUROS	UN	11,7817	0,89	10,49
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	UN	21,4214	0,89	19,07
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS	UN	3,8300	0,89	3,41
	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO CE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS DE OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL)	UN	1,0000	63,05	63,05
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	108,730		
	Mão de Obra		Total L.S.	Defalt	Equipam.
				108,73	BDI
					Total Geral
					108,73

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araujo
EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5

TF CONSTRUÇÕES LTDA
Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.636.322-00
Sócio - Adm.



TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (P)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO POR PONTO EXECUTADO						
1.1	MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO 70W - TROCA PARA PLENO FUNCIONAMENTO	PL	599,00	R\$ 232,68	R\$ 290,85	R\$ 139.375,32	R\$ 174.219,15
1.2	MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO 150W - TROCA PARA PLENO FUNCIONAMENTO	PL	47,00	R\$ 253,84	R\$ 317,30	R\$ 11.930,48	R\$ 14.913,10
1.3	MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO 250W - TROCA PARA PLENO FUNCIONAMENTO	PL	113,00	R\$ 263,36	R\$ 329,20	R\$ 29.759,68	R\$ 37.199,60
TOTAL GERAL						R\$ 181.065,48	R\$ 226.331,85

FORTLAEZA,CE, 07 DE JANEIRO DE 2019 .

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araujo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5

TF CONSTRUÇÕES LTDA

Iriseso Nogueira Pinheiro
CPF: 838.830.323-91
Sócio Administrador



TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%	210 dias	%	240 dias	%	270 dias	%	300 dias	%	330 dias	%	360 dias		
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO POR PONTO EXECUTADO	100,00%	R\$ 226.331,85	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 226.331,85																										
TOTAL PARCIAL				8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99	8,33%	R\$ 18.860,99
TOTAL ACUMULADO				8,33%	R\$ 18.860,99	16,67%	R\$ 37.721,98	25,00%	R\$ 56.582,97	33,33%	R\$ 75.443,96	41,67%	R\$ 94.304,95	50,00%	R\$ 113.165,94	58,33%	R\$ 132.026,93	66,67%	R\$ 150.887,92	75,00%	R\$ 169.748,91	83,33%	R\$ 188.609,90	91,67%	R\$ 207.470,89	100,00%	R\$ 226.331,85		

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Edmundo Dantas de Araujo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454984-5

~~TF CONSTRUÇÕES LTDA
Iracema Pinheiro
CPF: 836.830.314-67
Sócio~~

R. Mimosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 - 020
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltada@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



TF CONSTRUÇÕES



OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

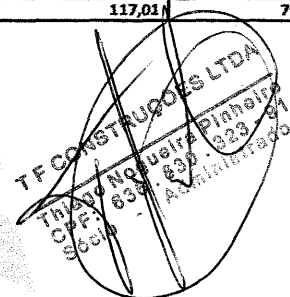
ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	-	-
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	16,80	16,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
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 CHUVAS	1,65	-	1,65	-
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
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	8,33	3,39
GRUPO E					
E1	ADICIONAL PERICULOSIDADE	-	-	30,00	30,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	30,00	30,00
E1	TOTAL (A+B+C+D+E)	87,01	49,68	117,01	79,68

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

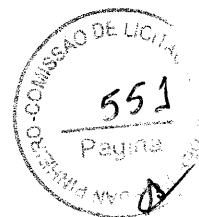
Eduardo Dantas de Araújo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5





TF CONSTRUÇÕES



OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	Total	4,58%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,36%
	Total	6,16%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$	x 100
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =	25,00%

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

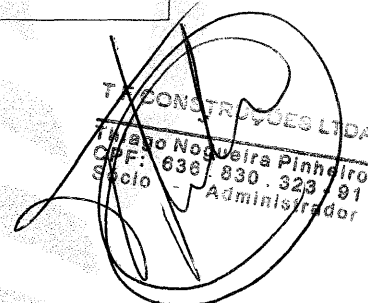
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araújo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

REGISTRO CREA/CE 061454884-5





TF CONSTRUÇÕES

OBRA: SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

FORTALEZA, CE, 07 DE JANEIRO DE 2019.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Eduardo Dantas de Araújo

EDUARDO DANTAS DE ARAUJO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO CREA/CE 061454884-5

