



**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ**  
**CNPJ: 02.411.726/0001-42**  
**Adm. 2018/2020**

## Planilha Orçamentaria

Obra - Manutenção e Substituição da rede publica de energia eletrica em Led

BDI - 22%

Município - ITACAJA - TO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Valor Unit	Valor Unit BDI	Valor Total Com BDI
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	1	2.000,00	2.440,00	2.440,00
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	m2	2	700,00	854,00	1.708,00
	<b>Total Sub. Item</b>					<b>4.148,00</b>

<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	200,00	244,00	14.640,00
2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	180,00	219,60	13.176,00
2.3	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	80,00	97,60	5.856,00
2.4	TRANSPORTE DE CONTAINER ATÉ O LOCAL DA OBRA	km	1160	4,00	4,88	5.660,80
2.5	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	30	850,00	1.037,00	31.110,00
	<b>Total Sub. Item</b>					<b>70.442,80</b>

<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
4.1	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 150 W , INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	70	985,00	1.201,70	84.119,00
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750	M	2.200,00	12,00	14,64	32.208,00
4.3	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	1.500,00	1.830,00	10.980,00
4.4	BASE PARA RELE	UN	70	17,00	20,74	1.451,80
4.5	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	UN	70	24,00	29,28	2.049,60
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA	M	1020	4,80	5,86	5.973,12
4.7	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE DOIS LADOS PARA POSTE METALICO	UND	34	430,00	524,60	17.836,40
4.8	POSTE METALIDO CIRCULAR 9M	UM	34	1.560,00	1.903,20	64.708,80
4.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	Um	34	120,00	146,40	4.977,60
	<b>Total Sub. Item</b>					<b>224.304,32</b>

<b>5</b>	<b>URBANISMO</b>					
5.1	MESAS COM 4 ASENTOS	UND	10,00	2.000,00	2.440,00	24.400,00
5.2	PLANTIO DE PLANTAS DIVERSAS	UND	500,00	90,00	109,80	54.900,00
5.3	MÃO DE OBRA TRATAMENTO DE TERRA E PLANTIO	UND	1,00	7.000,00	8.540,00	8.540,00
5.4	TERRA PRETA	M	48,00	180,00	219,60	10.540,80
	<b>Total Sub. Item</b>					<b>98.380,80</b>

**Total Geral C-BDI**

**397.275,92**



**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ**  
**CNPJ: 02.411.726/0001-42**  
Adm. 2018/2020

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra - Iluminação Pública de LED**  
**Localidade - Itacaja - TO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%	30 DIAS		60 DIAS	
1	Instalações Cant Obra	4.148,00	1,0%	2.074,00	50%	2.074,00	50%
2	Serviços Preliminares	70.442,80	17,7%	35.221,40	50%	35.221,40	50%
3	Instalações Eletrica	224.304,32	56,5%	112.152,16	50%	112.152,16	50%
4	Urbanismo	98.380,80	24,8%	49.190,40	50%	49.190,40	50%
<b>TOTAL</b>		<b>397.275,92</b>	<b>100%</b>	<b>198.637,96</b>	<b>50,00%</b>	<b>198.637,96</b>	<b>50,00%</b>
				<b>198.637,96</b>	<b>50,00%</b>	<b>397.275,92</b>	<b>100,00%</b>



**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ**  
**CNPJ: 02.411.726/0001-42**  
**Adm. 2018/2020**

## Memoria de Calculo

Obra - Manutenção e Substituição da rede publica de energia eletrica em Led

Município - ITACAJA - TO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MEMORIA
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b>			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	1	2*3
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	m2	2	2 - Meses
	<b>Total Sub. Item</b>			
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	5 HORAS* 4 SEMANAS* 2 MÊS
2.2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	8 HORAS*60DIAS
2.3	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	60	8 HORAS*60DIAS
2.4	TRANSPORTE DE CONTAINER ATÉ O LOCAL DA OBRA	km	1160	COLOCAÇÃO E RETIRADA - DUAS VIAGENS DE IDA E VOLTA
2.5	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	30	30 DIAS * 8 HORAS
	<b>Total Sub. Item</b>			
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
4.1	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 150 W , INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	70	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750	M	2.200,00	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.3	V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.4	BASE PARA RELE	UN	70	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.5	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	UN	70	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA	M	1020	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.7	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE DOIS LADOS PARA POSTE METALICO	UND	34	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.8	POSTE METALIDO CIRCULAR 9M	UM	34	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
4.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	Um	34	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
	<b>Total Sub. Item</b>			



**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAJÁ**  
**CNPJ: 02.411.726/0001-42**  
**Adm. 2018/2020**

<b>5</b>	<b>URBANISMO</b>			
5.1	MESAS COM 4 ASENTOS	UND	10,00	CONJUNTO DE CIMENTO E AÇO
5.2	PLANTIO DE PLANTAS DIVERSAS	UND	500,00	CONFORME LISTA DE MATERIAIS
5.3	MÃO DE OBRA TRATAMENTO DE TERRA E PLANTIO	UND	1,00	8 HORAS*60DIAS
5.4	TERRA PRETA	M	48,00	METRAGEM