

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	15 Dias
1	SERVIÇOS E DESPESAS INICIAIS		
1.1	Placa de obra em PVC 3mm adesivado, com ilhós nas pontas para fixação, tamanho 2,00x1,40m, instalada	R\$ 496,69	Confeccionar e instalar a placa de obra
	Total do item	R\$ 496,69	
2	INSTALAÇÃO DE POSTES E LUMINÁRIAS		
2.1	Luminária LED viária, 15000 lumens, potência máxima 150W, 5000K, IRC 70, fp 0,92, base 7 pinos acoplada, IP66, IK08, certificada pelo INMETRO conforme Portaria nº20. Incluir ainda o relé fotocontrolador. Todo conjunto instalado, com 5 anos de garantia.	R\$ 144.822,00	Fazer a aquisição das luminárias – tempo médio para o recebimento: 20 dias
2.2	Poste de concreto tipo Duplo t 09m 150daN - Padrão Celesc	R\$ 4.996,40	Fazer a aquisição dos postes – tempo médio para o recebimento: 20 dias
2.3	Poste metálico telecônico reto, com suporte para 1 luminária, altura 6m, galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó na cor branca, instalado, com base flangeada. Fornecer chumbadores. Inclusa a confecção da base em concreto.	R\$ 149.203,28	Fazer a aquisição dos postes – tempo médio para o recebimento: 20 dias
2.4	Chave de comando 1x50A instalada	R\$ 6.610,29	Fazer a aquisição dos materiais e mobilização de equipes e ferramentas – tempo médio: 15 dias
2.5	Cabo de cobre 6mm², 1kV, EPR, azul para neutro, preto na fase e verde para o aterramento	R\$ 122.423,92	
2.6	Cabo PP 3x1,5mm² (Preto, azul e verde)	R\$ 13.086,77	
2.7	Cabo de cobre 10mm², 1kV, EPR, verde para o aterramento	R\$ 11.193,36	
2.8	Caixa de concreto 30x30x30 com tampa	R\$ 46.760,12	
2.9	Caixa de concreto 65x41x70 com tampa de ferro	R\$ 33.257,70	
2.10	Eletroduto em PEAD 2", profundidade mínima de 70cm, camada em areia e fita de advertência. Inclui toda a escavação e recuperação do solo, pavimento, calçada ou grama	R\$ 191.550,00	
2.11	Haste de aterramento 5/8" com conector	R\$ 27.054,67	
2.12	Conexão "Shark" 4x1,5mm² para cabos subterrâneos	R\$ 2.056,68	
2.13	Armação Secundária 1 estribo e isolador, fixada no poste	R\$ 1.026,32	
2.14	Cabo triplex 16mm² alumínio (2x1x16+16mm²), com neutro isolado	R\$ 3.389,65	
2.15	Eletroduto galvanizado a fogo 1", inclui fixação no poste por abraçadeira metálica, curva ou luva, e ainda terminal para aterramento conforme padrão Celesc	R\$ 1.033,20	
	Total do item	R\$ 945.045,36	
3	SERVIÇOS FINAIS		
3.1	Aberturas e dechamento de valas	R\$ 117.750,00	
3.2	Transporte de materiais e postes	R\$ 1.512,00	
	Total do item	R\$ 119.262,00	
	Total geral	R\$ 1.064.307,36	R\$ 0,00

30 Dias	45 Dias	60 Dias
Placa instalada na obra 100%		
R\$ 496,69		
Luminárias a disposição da contratada para a instalação (não remunera)		
Início dos Trabalhos: - 40% das bases confeccionadas aguardando período de cura	50% dos postes com luminárias já instalados	
R\$ 18.704,05		
R\$ 13.303,08		
R\$ 76.620,00		
R\$ 413,28		
R\$ 109.040,41		R\$ 836.004,95
		R\$ 117.750,00
		R\$ 1.512,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119.262,00
R\$ 109.537,10		R\$ 955.266,95