

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**

ANEXO I - Planilha Estimativa de Quantidades

Processo n.º 2124/19

Pregão n.º 040/19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS			
				MAT.	M. OBRA	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>LUMINÁRIAS PÚBLICAS URBANAS - LED</b>						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 70W - 4000K	PÇ	60				
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 120W - 4000K	PÇ	800				
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 155W - 4000K	PÇ	252				
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 235W - 4000K	PÇ	8				
<b>2</b>	<b>POSTES PÚBLICOS URBANOS</b>						
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO - PÚBLICO URBANO - ENGASTADO - 10M DE ALTURA ÚTIL - PARA 1 LUMINÁRIA - TIPO 1	PÇ	150				
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO - PÚBLICO URBANO - ENGASTADO - 10M DE ALTURA ÚTIL - PARA 2 LUMINÁRIAS - TIPO 2	PÇ	25				
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO - PÚBLICO URBANO - ENGASTADO - 12M DE ALTURA ÚTIL - PARA 1 LUMINÁRIA - TIPO 3	PÇ	175				
<b>3</b>	<b>TELEGESTÃO E RELÉ FOTOELETRÔNICO</b>						
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 7 PINOS	PÇ	1.120				
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERENCIADORES DE REDE - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO COM INTERNET (INCLUIDO SUPERVISÃO, AJUSTES DE REDE, COMISSIONAMENTO E CADASTRO DOS PONTOS, LICENÇAS DE SOFTWARE, COMPUTAÇÃO EM NUVEM, SUPORTE, MONITORAMENTO REMOTO E INTEGRAÇÕES POR 24 MESES)	CJ	1				
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA DE TI PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO (PC, MONITOR, MODEM, ETC.)	CJ	1				
<b>4</b>	<b>RETIRADA DE LUMINÁRIAS EM GERAL</b>						
4.1	RETIRADA DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS - TECNOLOGIA HID - POTÊNCIAS DIVERSAS - INSTALADAS EM POSTES OU BRAÇOS - VISANDO A SUBSTITUIÇÃO DAS MESMAS POR LUMINÁRIAS PÚBLICAS URBANAS TECNOLOGIA LED - POTÊNCIA 70W	PÇS	60				
4.2	RETIRADA DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS - TECNOLOGIA HID - POTÊNCIAS DIVERSAS - INSTALADAS EM POSTES OU BRAÇOS - VISANDO A SUBSTITUIÇÃO DAS MESMAS POR LUMINÁRIAS PÚBLICAS URBANAS TECNOLOGIA LED - POTÊNCIA 120W	PÇS	800				

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**

ANEXO I - Planilha Estimativa de Quantidades

Processo n.º 2124/19

Pregão n.º 040/19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS			
				MAT.	M . OBRA	UNITÁRIO	TOTAL
4.3	RETIRADA DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS - TECNOLOGIA HID - POTÊNCIAS DIVERSAS - INSTALADAS EM POSTES OU BRAÇOS - VISANDO A SUBSTITUIÇÃO DAS MESMAS POR LUMINÁRIAS PÚBLICAS URBANAS TECNOLOGIA LED - POTÊNCIA 155W	PÇS	252				
4.4	RETIRADA DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS - TECNOLOGIA HID - POTÊNCIAS DIVERSAS - INSTALADAS EM POSTES OU BRAÇOS - VISANDO A SUBSTITUIÇÃO DAS MESMAS POR LUMINÁRIAS PÚBLICAS URBANAS TECNOLOGIA LED - POTÊNCIA 235W	PÇS	8				
<b>5</b>	<b>RETIRADA DE POSTES EM GERAL</b>						
5.1	RETIRADA DE POSTES DE AÇO OU CONCRETO ATÉ 10 METROS DE ALTURA	PÇS	175				
5.2	RETIRADA DE POSTES DE AÇO OU CONCRETO ATÉ 12 METROS DE ALTURA	PÇS	175				
<b>6</b>	<b>HORAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA</b>						
6.1	HORAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA - DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E APROVAÇÕES NA CONCESSIONÁRIA	HT	645				
<b>VALOR TOTAL</b>							