

**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.	P R E Ç O S			
				MAT.	M . OBRA	UNITÁRIO	TOTAL
1	LUMINÁRIAS PÚBLICAS URBANAS - LED						
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				
2	POSTES PÚBLICOS URBANOS						
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				
3	TELEGESTÃO E RELÉ FOTOELÉTRÔNICO						
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				
4	RETIRADA DE LUMINÁRIAS EM GERAL						
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				

## ANEXO I - Planilha Estimativa de Quantidades

Pregão n.º 040/19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P R E Ç O S			
				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				
5	RETIRADA DE POSTES EM GERAL						
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				
6	HORAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA						
6.1	HORAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA - DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E APROVAÇÕES NA CONCESSIONÁRIA	HT	645				
VALOR TOTAL							