

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

ANEXO II - Termo de Referência

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						R\$ 3.335.918,96
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 70W - 4000K	PÇ	60	1.995,33	171,67	2.167,00	130.020,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 120W - 4000K	PÇ	800	2.778,00	188,33	2.966,33	2.373.064,00
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 155W - 4000K	PÇ	252	2.981,67	186,67	3.168,34	798.421,68
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA URBANA – LED - 235W - 4000K	PÇ	8	3.488,33	813,33	4.301,66	34.413,28
2	POSTES PÚBLICOS URBANOS						R\$1.421.166,75
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO - PÚBLICO URBANO - ENGASTADO - 10M DE ALTURA ÚTIL - PARA 1 LUMINÁRIA - TIPO 1	PÇ	150	3.233,33	239,67	3.473,00	520.950,00
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO - PÚBLICO URBANO - ENGASTADO - 10M DE ALTURA ÚTIL - PARA 2 LUMINÁRIAS - TIPO 2	PÇ	25	3.846,00	277,67	4.123,67	103.091,75
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO - PÚBLICO URBANO - ENGASTADO - 12M DE ALTURA ÚTIL - PARA 1 LUMINÁRIA - TIPO 3	PÇ	175	4.216,67	338,33	4.555,00	797.125,00
3	TELEGESTÃO E RELÉ FOTOELETRÔNICO						R\$2.023.682,93
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 7 PINOS	PÇ	1.120	1.386,00	193,33	1.579,33	1.768.849,60
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	158.333,33	27.000,00	185.333,33	185.333,33
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA DE TI PARA SISTEMA DE TELEGESTÃO (PC, MONITOR, MODEM, ETC.)	CJ	1	53.666,67	15.833,33	69.500,00	69.500,00
4	RETIRADA DE LUMINÁRIAS EM GERAL						R\$168.141,80
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	-	127,00	127,00	7.620,00
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	-	148,00	148,00	118.400,00

## ANEXO II - Termo de Referência

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	-	159,33	159,33	40.151,16
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	-	246,33	246,33	1.970,64
5	RETIRADA DE POSTES EM GERAL						R\$ 180.367,25
5.1	RETIRADA DE POSTES DE AÇO OU CONCRETO ATÉ 10 METROS DE ALTURA	PÇS	175	-	490,00	490,00	85.750,00
5.2	RETIRADA DE POSTES DE AÇO OU CONCRETO ATÉ 12 METROS DE ALTURA	PÇS	175	-	540,67	540,67	94.617,25
6	HORAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA						R\$ 330.240,00
6.1	HORAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA - DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E APROVAÇÕES NA CONCESSIONÁRIA	HT	645	-	512,00	512,00	330.240,00
VALOR TOTAL							R\$7.459.517,69