



ERRATA 02– EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 014/2018

ALTERAÇÕES - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Elaboração de projeto luminotécnico que atenda a iluminação mínima de 400 lux medido no nível do gramado e uniformidade (iluminação mínima dividido por iluminação máxima) $\geq 0,5$. Os parâmetros médio e mínimo de lux (**mínimo 400 lux – médio 450 lux**)
- Luz branca temperatura de cor de 4.000 a 5.500 k;
- Fator de manutenção: $\geq 0,90$
- Projetores de fecho direto com diferentes feixes e com suportes para regulagem dos apontamentos
- Desconsiderar - Índice de produção de cores (IRC) maior ou igual a 90;
- Vida útil, (70% - Im80): ≥ 50.000 hs;
- Eficiência útil do projeto led (lumens/ watts): ≥ 130 lm/w
- Tonalidade de luz: branca;
- Índice de produção de cores: IRC ≥ 70 ;
- Índice de proteção (IP) ≥ 66 ;
- Fator de Potência: FP $\geq 0,90$;
- Protetor de surto: Drivers de mínimo 6kV em modo L-N e 10kV em modo L/N-GND, mais DPS integrado de 10kV 10kA
- Proteção de impacto mecânico IK $\geq 0,8$
- Distorção harmônica total THD $\leq 10\%$
- Desconsiderar - A lâmpada deve ter garantia mínima de 5.000 horas contra defeitos de fabricação.