



PARQUELINEAR

**ESTIMATIVA DE CUSTOS DA ILUMINAÇÃO DO TRECHO 5
(RUA PAULINO LEÃO ATÉ A AV. COMENDADOR SELVINO CARAMORI)**

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR
 INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

1. Memorial Descritivo

| | insumo | qtde | Custo unitário R(\$) | Valor total R(\$) |
|---|---|-----------------------------|----------------------|-------------------|
|  | Luminária Solar integrada Off Grid – fornecimento e instalação <ul style="list-style-type: none"> • tipo: all in one, com fotocélula integrada • painel solar da alta eficiência monocristal de silício • fluxo luminoso mínimo de 6000 lúmens e temperatura de cor 5000K ± 1000K • tempo de carga desejado: aprox 6 a 8h • potência equivalente ≤60W, peso ≤10kg e grau de proteção mínimo: ip 65 • braço articulável com opção de instalação na horizontal ou topo de poste e ajuste de inclinação, com fixação 60mm • autonomia mínima desejada: 3 a 4 dias inclusive em dias chuvosos • possibilidade de compra de itens para manutenção após período de garantia • garantia mínima: 2 anos • modelos pesquisados: Rodic modelo LEAF 60, LED nacional modelo LPSI 060 ou equivalente | 61 unid + 10 reservas | 2.793,00 | 198.303,00 |
|  | Poste polimérico reto com chumbador – fornecimento e instalação <ul style="list-style-type: none"> • resina de poliéster reforçada com fibra de vidro • circular com 05 metros de altura livre • flange em fibra de vidro para fixação • topo com 60mm para fixação da luminária • resistência nominal 100 dAN, polido, com pintura PU na cor preta. | 15 unid + 3 reservas | 720,00 | 12.960,00 |
|  | Poste polimérico reto com chumbador – fornecimento e instalação <ul style="list-style-type: none"> • resina de poliéster reforçada com fibra de vidro • circular com 05 metros de altura livre • flange em fibra de vidro para fixação • topo com 60mm para fixação da luminária • braço reto duplo 300mm incorporado p/ fixação de duas luminárias (60mm) • resistência nominal 100 dAN, polido, com pintura PU na cor preta. | 23 unid + 4 reservas | 820,00 | 22.140,00 |
|  | Base de concreto para poste flangeado – fornecimento e instalação <ul style="list-style-type: none"> • escavação do solo • dimensão aproximada: 25x25x70cm • forma em madeira de pinus • concreto usinado fck 25 MPA • com colocação e nivelamento de chumbadores | 38 unid | 65,62 | 2.493,56 |

*Valores obtidos através de cotações de mercado

Subtotal: 235.896,56

| | |
|---------------------|------------|
| Total com BDI (23%) | 290.152,77 |
|---------------------|------------|

Caçador-SC, agosto de 2020.

Alan Amanthéa
 Engenheiro Eletricista
 CREA/SC 105.873-1