



Alumbrado Fotovoltaico para todos

Prepared for: Rural Development, Bipartisan Budget Act of 2018, Public Law 115-123 February 9, 2018

Presented by: Ivette Olán, Líder Comunitario

Date: February 27, 2018

Costos estimados: \$114,985.33

RESUMEN

Descripción

Alumbrado fotovoltaico para las zonas comunes de la comunidad Barrio Quebrada del Agua en parque, cancha y calle principal entrada hacia la comunidad. La instalación de postes a cada 250 pies de distancia con iluminación tipo LED en parques, canchas y calles principales de las comunidades deberá tener especificaciones que indiquen que soporten vientos de 150 millas por hora para que puedan recibir cualquier impacto de algún evento atmosférico.

Costos Estimados:

1. 20 Postes galvanizados de 9 metros de altura, LED 80 W 12 horas - \$2,843.97 c/u
2. 20 Módulos fotovoltaicos de 250Wp con inversor en el panel, estructura de aluminio- \$602.59
3. Instalación mano de obra- \$ 45,994.13

Impacto

Después del paso del huracán María el sistema eléctrico actual colapsó en todo el país. Aún el día de hoy a 5 meses luego del evento queda más de un 15% de la población de Puerto Rico sin el servicio de electricidad. Este proyecto daría a las comunidades servicio de alumbrado por lo menos en las áreas comunes donde se podrá compartir en comunidad con seguridad y sin temor a accidente.

Se impactará a 1.325 residentes que es la población total del Barrio Quebrada del Agua en Ponce, PR.

Beneficios y oportunidades a largo plazo

Éste proyecto dará a las comunidades confianza, seguridad, oportunidad de recreación y compartir de vecinos, niños y familias. Además promueve el deporte y actividades entre todos los residentes de la comunidad. Entre las oportunidades

- Promover la recreación y el deporte.
 - Evitar la criminalidad
 - Evitar accidentes
 - Oportunidad de extenderse a otras áreas de la comunidad como escuela, Head Start y calles secundarias.
 - Oportunidad de copiar este mismo proyecto a otras comunidades para el beneficio de todos.
-