



FICHA TECNICA

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA VEREDA LAS MORAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPÍA – META.

Las especificaciones técnicas de las actividades son parte integral del presente estudio previo.

Para la ejecución de la obra, el contratista se obliga a utilizar materiales y equipos de mejor calidad e implementara procedimientos constructivos de acuerdo con las observaciones de la supervisión del contrato de obra. En general el contratista deberá cumplir cada una de las actividades a desarrollar.

El oferente favorecido con la adjudicación tendrá a su cargo los costos de las garantías y seguros que se mencionan en la minuta del contrato.

1.1 LUMINARIA TIPO LED STREET ZD229 30-50W NW 7P ALUMBRADO PÚBLICO IP 66/66 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO PROTECTOR PLANO ALTA TRANSMITANCIA. TIPO CHIP SMD 3030. 100-277 VOLTOS, 50 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: P29451-36. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

1. DESCRIPCIÓN

Suministro y montaje de luminaria led para alumbrado público

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Inspeccionar área de trabajo.
- Verificar planos y diseños.
- Montaje luminaria con base en normas, planos y diseño.
- Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante.

3. MATERIALES

- LUMINARIA TIPO LED STREET ZD229 30-50W NW 7P

4. EQUIPOS

- Grúa brazo telescópico y canasta
- Herramienta y equipo menor (3% M.O.)

5. MANO DE OBRA

- Cuadrilla electricista tipo 1 (1 OFICIAL ELECTRICO +1 AYU. ELECTRIC.)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

- Cumplimiento del RETIE



74

- Cumplimiento del RETILAP

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por unidad (u) debidamente instalada y recibida a satisfacción por la residencia de supervisor. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

- Supervisor
- Certificador RETIE
- CUMPLIMIENTO DEL RETILAP
- Operador de Red Local

9. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REPOSICIÓN DE FOTO CELDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN

1. DESCRIPCIÓN

Suministro y montaje de foto celda para alumbrado público

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Inspeccionar área de trabajo.
- Verificar planos y diseños.
- Montaje luminaria con base en normas, planos y diseño.
- Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante.

3. MATERIALES

- foto celda

4. EQUIPOS

- Grúa brazo telescópico y canasta
- Herramienta y equipo menor (3% M.O.)



FICHA TECNICA

OBJETO: MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA VEREDA LAS MORAS DEL MUNICIPIO DE BARRANCA DE UPÍA – META.

Las especificaciones técnicas de las actividades son parte integral del presente estudio previo.

Para la ejecución de la obra, el contratista se obliga a utilizar materiales y equipos de mejor calidad e implementara procedimientos constructivos de acuerdo con las observaciones de la supervisión del contrato de obra. En general el contratista deberá cumplir cada una de las actividades a desarrollar.

El oferente favorecido con la adjudicación tendrá a su cargo los costos de las garantías y seguros que se mencionan en la minuta del contrato.

1.1 LUMINARIA TIPO LED STREET ZD229 30-50W NW 7P ALUMBRADO PÚBLICO IP 66/66 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO PROTECTOR PLANO ALTA TRASMITANCIA. TIPO CHIP SMD 3030. 100-277 VOLTOS, 50 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: P29451-36. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

1. DESCRIPCIÓN

Suministro y montaje de luminaria led para alumbrado público

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Inspeccionar área de trabajo.
- Verificar planos y diseños.
- Montaje luminaria con base en normas, planos y diseño.
- Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante.

3. MATERIALES

- LUMINARIA TIPO LED STREET ZD229 30-50W NW 7P

4. EQUIPOS

- Grúa brazo telescópico y canasta
- Herramienta y equipo menor (3% M.O.)

5.MANO DE OBRA

- Cuadrilla electricista tipo 1 (1 OFICIAL ELECTRICO +1 AYU. ELECTRIC.)



6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

- Cumplimiento del RETIE
- Cumplimiento del RETILAP

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por unidad (u) debidamente instalada y recibida a satisfacción por la residencia de supervisor. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

- Supervisor
- Certificador RETIE
- CUMPLIMIENTO DEL RETILAP
- Operador de Red Local

9. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REPOSICIÓN DE FOTO CELDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN

1. DESCRIPCIÓN

Suministro y montaje de foto celda para alumbrado público

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Inspeccionar área de trabajo.
- Verificar planos y diseños.
- Montaje luminaria con base en normas, planos y diseño.
- Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante.

3. MATERIALES



77

- foto celda

4. EQUIPOS

- Grúa brazo telescópico y canasta
- Herramienta y equipo menor (3% M.O.)

5. MANO DE OBRA

- Cuadrilla electricista tipo 1 (1 OFICIAL ELECTRICO +1 AYU. ELECTRIC.)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

- Cumplimiento del RETIE
- Cumplimiento del RETILAP

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por unidad (u) debidamente instalada y recibida a satisfacción por la residencia de supervisor. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

- Supervisor
- Certificador RETIE
- CUMPLIMIENTO DEL RETILAP
- Operador de Red Local

9. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

1.3 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REPOSICIÓN, CONECTOR TORNILLO CHAQUETA AISL 4-3/0, DERIV 14-8 ILUMINACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN



1. DESCRIPCIÓN

Suministro y montaje de conector torni chaqueta aisl 4-3/0, deriv 14-8 iluminacion para alumbrado público

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Inspeccionar área de trabajo.
- Verificar planos y diseños.
- Montaje luminaria con base en normas, planos y diseño.
- Aseo del área de trabajo y retiro de material sobrante.

3. MATERIALES

- conector torni chaqueta aisl 4-3/0, deriv 14-8 iluminacion

4. EQUIPOS

- Grúa brazo telescópico y canasta
- Herramienta y equipo menor (3% M.O.)

5. MANO DE OBRA

- Cuadrilla electricista tipo 1 (1 OFICIAL ELECTRICO +1 AYU. ELECTRIC.)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

- Cumplimiento del RETIE
- Cumplimiento del RETILAP

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por unidad (u) debidamente instalada y recibida a satisfacción por la residencia de supervisor. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

- Supervisor



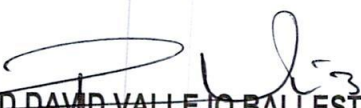
FICHA TECNICA

Versión: 001
Fecha: 14/07/2020

- Certificador RETIE
- CUMPLIMIENTO DEL RETILAP
- Operador de Red Local

9. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.


RICHARD DAVID VALLEJO BALLESTEROS
Secretario de Planeación e Infraestructura


Proyecto: CARLOS GERMAN RODRIGUEZ BETANCURT
apoyo profesional a la secretaria de Planeación e Infraestructura