



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	
LUGAR Y FECHA:	Vía Intermedia Municipio de El Santuario – 15 de noviembre de 2023
OBRA:	“INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA”
INTERVENTORIA:	“INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA.”.

1. DESARROLLO DE LA VISITA.

Como finalización al contrato de obra en mención, entre Municipio, Interventoría y Contratista, se desarrolla un último recorrido el día 15 de noviembre de 2023 con el fin de verificar las subsanaciones a los pendientes generados en los recorridos del 18 de septiembre y el 3 de noviembre de 2023, donde se establece lo siguiente:

- El Contratista Energizando realizó la instalación de los stickers de riesgo eléctrico faltantes en las cajas de paso en el sector 2 y 3.
- El Contratista Energizando realizó la instalación de los tapones en cauchos faltantes a las tapas de las cajas de paso en el sector 2 y 3.
- El Contratista Energizando realizó la corrección de los plomos a los postes de concreto no 37, 39, y 51 del sector 3.
- El Contratista Energizando realizó el lavado de los postes solicitados por el Municipio en el sector 3.
- El Contratista Energizando no realizará el cobro de la pintura de los postes, debido a que no se cumplió con lo requerido por la Supervisión y la Interventoría.
- El Contratista Energizando da total garantía de las cintas del cableado expuesto en las lámparas instaladas en el presente contrato.
- Se observó el Contratista de la Vía Intermedia realizó daños a los trabajos de Alumbrado Público, los cuales debe reparar por fuera del presente contrato, entre los cuales están:
 - Daño de tubería subterránea entre cajas de los postes 56 y 57 frente al Adobazo.
 - Las cajas del trayecto el gancho del sector 3 hasta plaza de mercado, fueron cubiertas con material de excavaciones.
 - Las cajas de paso de los puentes del sector 2 están cubiertas de pintura amarilla proveniente del trabajo realizado a las barandas.
 - La caja de paso y su tapa del poste no 6 del sector 2, está partida.
 - Se encontró conexiones a las cajas de paso en el sector 2 y 3 para el uso de la energía, todo daño o sobrecargas causado por estas conexiones no autorizadas, estarán fuera del alcance de Energizando.

Por lo anterior, se recibe a satisfacción las actividades de obra dando cumplimiento al objeto del contrato de acuerdo con las cantidades descritas a continuación:



CANTIDADES EJECUTADAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	RED DE MEDIA TENSIÓN				\$ 0
1.1	Suministro e instalación de vestida para montaje de transformador convencional monofásico acorde a la norma RA3-026 de EPM; Incluye estribo, conector compresión derivación en C cobre, caja primaria, DPS, conector transversal universal, percha acanalada de 1 puesto, soporte pararrayos, tornillo carruaje para caja primaria, varilla puesta a tierra, tornillería, pernos espaciadores y demás elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	Un	0.00	\$ 1,353,000	\$ 0
2	TABLEROS Y EQUIPOS ELECTRICOS				\$ 96,900
2.1	Suministro e instalación de Transformador monofásico de 10 KVA 7620/240V en aceite para instalación en poste. Incluye transporte, puesta en sitio, fijación, conexonado, pruebas de operación luego de instalado y todos los accesorios que sean necesarios para su adecuada operación y funcionamiento.	Un	0.00	\$ 6,336,000	\$ 0
2.2	Suministro e instalación medidor de energía activa y reactiva multifuncional, 15(60)A, 1F, 3H, 240V en poste. Incluye caja IP55 con espacio para totalizador y todos los elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	Un	0.00	\$ 298,188	\$ 0
2.3	Suministro e instalación de interruptor termomagnético para instalación en riel DIN de 2 x 40 A, 240 V, Icc: 10 kA. Incluye conexonado, pruebas de operación luego de instalado y todos los accesorios que sean necesarios para su adecuada operación y funcionamiento.	Un	1.00	\$ 96,900	\$ 96,900
3	SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO				\$ 230,127,046
3.1	Suministro, transporte e instalación de Luminaria de tecnología LED de 60 W que permita ser telegestionable con las siguientes características mínimas: Cuerpo de inyección de aluminio, con pintura poliestérica en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno. • Lentes en LED fabricados en resina siliconada o policarbonato. • Temperatura de color entre 3.000K y 5.000K. • Vida útil mayor a 100.000 horas. • Grado de protección IP 66. • Resistencia al impacto IK 08. • Base para foto control según la norma ANSI C136.41 (7 pines). • DPS (10 kV/10 kA) para protección contra descargas eléctricas. • Driver multivoltaje con tensión de alimentación 120-277 V. • Factor de potencia: >0.95 • Distorsión armónica de corriente THDi: 15% • Clase de aislamiento: I/II Incluye: marcación, conectores certificados y todos aquellos elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	Un	70.00	\$ 1,422,373	\$ 99,566,110
3.2	Suministro, transporte e instalación de Luminaria de tecnología LED de 40 W que permita ser telegestionable con las siguientes características mínimas: Cuerpo de inyección de aluminio, con pintura poliestérica en polvo aplicado electrostáticamente y secado en horno. • Lentes en LED fabricados en resina siliconada o policarbonato. • Temperatura de color entre 3.000K y 5.000K. • Vida útil mayor a 100.000 horas. • Grado de protección IP 66.	Un	22.00	\$ 1,314,000	\$ 28,908,000



	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia al impacto IK 08. • Base para foto control según la norma ANSI C136.41 (7 pines). • DPS (10 kV/10 kA) para protección contra descargas eléctricas. • Driver multivoltaje con tensión de alimentación 120-277 V. • Factor de potencia: >0.95 • Distorsión armónica de corriente THDi: 15% • Clase de aislamiento: I/II Incluye: marcación, conectores certificados y todos aquellos elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.				
3.3	Suministro e instalación de fotocontrol electrónico para control individual de luminarias con contactos normalmente cerrados N.C. para los modos de falla (Fail On) con las siguientes características mínimas: <ul style="list-style-type: none"> • Índice de hermeticidad IP $\geq$ 54 y un IK $\geq$ 08. • Nivel de inflamabilidad conforme UL94 HB o superior. • Poseer tiempo de retardo (no mayor a 10 segundos), de tal forma que se eviten operaciones erróneas, por incidencia accidental de rayos de luz. • El número de operaciones de los contactos debe $\geq$ 5.000 operaciones, siendo un ciclo completo conexión y desconexión. • Rango de temperatura entre -5 °C a 45 °C • Potencia máxima de consumo 1,5 W • Tiempo de retardo mínimo al apagado 6 segundos. (máximo 15 segundos) • Tiempo de retardo máximo al encendido 3 segundos. Incluye base 7 pines de resina fenólica tipo "baquelita" o de otro material equivalente, conexionado, pruebas una vez instalada y todos los elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	Un	92.00	\$ 56,760	\$ 5,221,920
3.4	Suministro, transporte e instalación de brazo metálico para luminaria de alumbrado público de diámetro de 1 1/2" de 1500 mm de longitud tipo tranvía (Carabobo adaptado). Incluye elementos de anclaje y fijación galvanizados según norma NTC 2076 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Un	0.00	\$ 244,728	\$ 0
3.5	Suministro, transporte e instalación de brazo metálico para luminaria de alumbrado público de diámetro de 1 1/2" de 600 mm de longitud tipo tranvía (Carabobo adaptado). Incluye elementos de anclaje y fijación galvanizados según norma NTC 2076 y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Un	53.00	\$ 230,472	\$ 12,215,016
3.6	Suministro, transporte e instalación poste de concreto 8 mts 510 kgf. Incluye transporte en grúa desde la fábrica hasta el sitio de instalación, excavación en zona verde, andén o piso según corresponda, izaje, aplomada, nivelación, anclaje en concreto en la base de 210 kg/cm ² , pintura 3 franjas, lleno, botada de escombros y demás actividades para su correcta instalación.	Un	44.00	\$ 1,914,000	\$ 84,216,000
4	ALIMENTADORES				\$ 13,557,500
4.1	Suministro e instalación de alimentador en cable monopolar 2 N°2+1N°8 AWG cobre (Cu) THHN/THWN-2, 90 °C, 600 V desde el punto de conexión hasta medidor de energía. Incluye marcación, conexionado en ambos extremos, pruebas, terminales electroplateadas, accesorios de conexión y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0.00	\$ 69,168	\$ 0



4.2	Suministro e instalación de alimentador en cable monopolar 2 N°4/0 +1N°2 AWG en aluminio (Al) THHN/THWN-2, 90 °C, 600 V para circuitos de alimentación de iluminación en tendido subterráneo. Incluye marcación, conexión en ambos extremos, pruebas, terminales electroplateadas, accesorios de conexión y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0.00	\$ 79,008	\$ 0
4.3	Suministro e instalación de alimentador en cable multiconductor 3 x 12 AWG ST-C THHN/THWN-2, 90 °C, 600 V para conexión entre circuitos alimentación de iluminación y luminaria de alumbrado público. Incluye marcación, conexión en ambos extremos, pruebas, terminales electroplateadas, accesorios de conexión y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	493.00	\$ 27,500	\$ 13,557,500
5	SISTEMA DE CANALIZACIONES				\$ 77,192,836
5.1	Suministro e instalación de bajante en poste en tubería metálica galvanizada IMC (Intermediate Metal Conduit ANSI C80.1, UL-6) de Ø 2" x 10 m. Incluye cinta band-it, hebillas, capacete, unión galvanizada y todos los demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.	Un	5.00	\$ 692,604	\$ 3,463,020
5.2	Construcción de canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002. Incluye terminales tipo campana, curvas, pega PVC y demás elementos para su adecuado funcionamiento. NOTA: En todas las canalizaciones dejar alambre dulce para guía de cables	m	732.80	\$ 53,600	\$ 39,278,080
5.3	Construcción de caja de paso para acometidas y salidas de circuitos de alumbrado público, dimensiones con ancho útil de 40 x 40 x 70 cm (L x A x P), según norma EPM RS3-001. Incluye excavación, triturado, concreto, bloques de concreto, acero de refuerzo, mortero de pega y relleno, herraje y todos los demás materiales necesarios para su adecuada construcción.	Un	37.00	\$ 931,128	\$ 34,451,736
5.4	Suministro e instalación de conector con gel de 4 vías tipo sumergible con cuerpo de polipropileno rígido resistente al impacto, abrasión, sustancias químicas y rayos UV para empalmes de transiciones entre cables de cobre y aluminio para evitar par galvánico referencia GPRT-350-4P de Tyco Electronics o similar. Incluye soporte, amarres plásticos y demás elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	Un	0.00	\$ 194,935	\$ 0
6	PUESTA A TIERRA				\$ 1,840,500
6.1	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para la red alumbrado público acorde a la norma RA5-010 de EPM. Incluye conector de derivación, cable de cobre desnudo N°4 AWG, grapas doble ala, varilla cobre-cobre 5/8" x 2,4 m, soldadura exotérmica de 90 g y demás elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	Un	5.00	\$ 368,100	\$ 1,840,500
7	OTROS				\$ 97,647,888
7.1	Entrega de planos as built del proyecto en medio digital e impreso	Gl	1.00	\$ 1,500,000	\$ 1,500,000



7.2	Acompañamiento y pago de la inspección de certificación RETILAP de la red de alumbrado público ante un organismo de inspección debidamente acreditado. Incluye realización de ajustes técnicos y documentación solicitada por el inspector para la expedición del certificado de cumplimiento RETILAP.	Gl	1.00	\$ 3,500,000	\$ 3,500,000
7.3	Desmonte de luminarias alumbrado público HP winner con brazo, perchas, trenza alimentadora, además de los accesorios instalados para su adecuado funcionamiento.	Un	31.00	\$ 100,000	\$ 3,100,000
7.4	Reubicación postes en concreto de 9mt; incluye deshincada he hincada en sitio nuevo, distancia máxima de reubicación 7mts de distancia de sitio. (Debe ejecutarse con grua)	Un	30.00	\$ 500,000	\$ 15,000,000
7.5	Suministro e instalación de alimentador en cable monopolar 2 N°4/0 +1N°2 AWG en aluminio (Al) THHN/THWN-2, 90 °C, 600 V para circuitos de alimentación de iluminación en tendido subterráneo. Incluye marcación, conexión en ambos extremos, pruebas, terminales electroplateadas, accesorios de conexión y todos los elementos necesarios para su adecuada instalación y puesta en servicio.	m	0.00	\$ 79,008	\$ 0
7.6	Suministro e instalación de cable munticonductor 3 x 12 AWG ST-C THHN/THWN-2, 90 °C, 600 V para conexión entre circuitos alimentación de iluminación y luminaria de alumbrado público. (Se deben adecuar entre los postes existentes y las luminarias)	m	676.00	\$ 27,500	\$ 18,590,000
7.7	Construcción de canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002. Incluye terminales tipo campana, curvas, pega PVC y demás elementos para su adecuado funcionamiento. NOTA: En todas las canalizaciones dejar alambre dulce para guía de cables	m	422.05	\$ 53,600	\$ 22,622,064
7.8	Suministro e instalación de conector con gel de 4 vías tipo sumergible con cuerpo de polipropileno rígido resistente al impacto, abrasión, substancias químicas y rayos UV para empalmes de transiciones entre cables de cobre y aluminio para evitar par galvánico referencia GPRT-350-4P de Tyco Electronics o similar. Incluye soporte, amarres plásticos y demás elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	Un	0.00	\$ 194,935	\$ 0
7.9	Construcción de caja de paso para acometidas y salidas de circuitos de alumbrado público, dimensiones con ancho útil de 40 x 40 x 70 cm (L x A x P), según norma EPM RS3-001. Incluye excavación, triturado, concreto, bloques de concreto, acero de refuerzo, mortero de pega y relleno, herraje, tapa y todos los demás materiales necesarios para su adecuada construcción.	un	33.00	\$ 931,128	\$ 30,727,224
7.10	Adecuación acometida eléctrica y bajantes de edificio de bomberos, incluye extensión en metraje de cables y tubos de acometida según distancia de poste a mover en sitio, además de todos los elementos de empalme necesarios para su correcto funcionamiento (Se debe ajustar a las cajas subterráneas que se construirán)	un	1.00	\$ 400,000	\$ 400,000
7.11	Instalación de luminarias y brazos existentes en postes reubicados, con todos los elementos de empalme y fijación para su correcto funcionamiento	un	0.00	\$ 80,000	\$ 0



7.12	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para la red alumbrado público acorde a la norma RA5-010 de EPM. Incluye conector de derivación, cable de cobre desnudo N°4 AWG, grapas doble ala, varilla cobre-cobre 5/8" x 2,4 m, soldadura exotérmica de 90 g y demás elementos necesarios para su adecuado funcionamiento.	un	6.00	\$ 368,100	\$ 2,208,600
	OBRAS EXTRAS				\$ 186,607,646
OE 1	Suministro, transporte e instalación de brazo metálico curvo doble platina para alumbrado público de 1 1/2" diámetro, avance horizontal de 3m. Incluye: elementos de fijación al poste con dos tornillos máquina de 5/8" de diámetro con 250mm de longitud o anillo collarín. Ver Norma EPM RA5 - 103. Edición mayo - 1981 - Última actualización octubre 2011.	UND	30.00	\$ 634,171	\$ 19,025,130
OE 2	Marcación de postes con pintura indeleble el cual consta de 6 dígitos. la marcación debe ser del lado frente a la vía y a una altura tal que el ultimo dígito debe quedar a 3 metros sobre el nivel de la vía. Adicional adhesivo pre troquelado de 14 x 5 cms para marcación de luminaria SANTXXXX	UND	0.00	\$ 34,315	\$ 0
OE 3	Suministro transporte e instalación de tubería IMC ø3". Incluye: unión, fijación, marcación y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	62.10	\$ 246,894	\$ 15,332,131
OE 4	Suministro transporte e instalación de tubería metálica flexible ø3". Incluye: todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	8.00	\$ 167,010	\$ 1,336,079
OE 5	Suministro transporte e instalación de caja metálica 50x50 para derivación. Incluye: todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	UND	6.00	\$ 288,099	\$ 1,728,592
OE 6	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 2 ø3" cruce de vía. Incluye accesorios, pega PVC, excavación, arenilla y compactación. Incluye: base y sub base, rotura de pavimento y/o andén, reposición de pavimento y/o andén.	ML	30.00	\$ 593,931	\$ 17,817,940
OE 7	Suministro transporte e instalación de acometida en cable aluminio serie 8000 2N° 4 AWG+1 N°6 AWG incluye elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	2026.00	\$ 28,868	\$ 58,487,461
OE 8	Suministro transporte e instalación de acometida en cable Cu 2N° 6 AWG+1 N°8 AWG incluye elementos necesarios para su correcta instalación.	ML	10.00	\$ 50,633	\$ 506,330
OE 9	Suministro, transporte e instalación de cable de aluminio triplex 2xNo. 4AWG (F) + 1xNo. 4AWG (N).	ML	140.00	\$ 26,060	\$ 3,648,415
OE 10	Suministro, transporte e instalación de poste de fibra de vidrio de 8m, 510kgf. Incluye: excavación en zona verde, andén o piso según corresponda, nivelación, lleno, botada de escombros y pintura 3 franjas. Transporte en grúa desde la fábrica hasta el sitio de instalación.	Un	4.00	\$ 1,727,098	\$ 6,908,392
OE 11	Actividad de tala y disposición final del material resultante	Gl	1.00	\$ 900,000	\$ 900,000
OE 12	Construcción de canalización subterránea en baja tensión con 1 tubo PVC tipo DB-60 Ø 3" según norma EPM RS0-002. Incluye terminales tipo campana, curvas, pega PVC y demás elementos para su adecuado funcionamiento. Incluye Excavación mecánica en zona verde de 70 cms a 150 cms	m	959.00	\$ 49,056	\$ 47,044,576



OE 13	Suministro e instalación de conector con gel tipo sumergible. resistente al impacto, abrasión, substancias químicas y rayos UV para empalmes de transiciones entre cables de cobre y aluminio para evitar par galvánico, cuyo uso sea para redes de alumbrado público y acometidas de baja tensión. Incluye soporte, amarres plásticos y demás elementos necesarios para su adecuado funcionamiento	Un	210.00	\$ 66,060	\$ 13,872,600
SUBTOTAL OBRA ELECTRICA					\$ 607,070,316
ADMINISTRACION				26%	\$ 157,838,282
UTILIDAD				4%	\$ 24,282,813
SUBTOTAL DESPUES DE AU					\$ 789,191,410
IVA/UTILIDAD				19%	\$ 4,613,734
COSTO TOTAL OBRA ELECTRICA					\$ 793,805,145
VALOR DE OBRA CONTRACTUAL					\$ 819,672,678
VALOR SIN EJECUTAR					\$ 25,867,533

De acuerdo a la tabla anterior, se deja un saldo no ejecutable de \$25.867.533 los cuales quedan a disposición del Municipio de El Santuario.

X

HILDA AGUDELO GUISAO
DIRECTOR DE OBRA

X

JAIME RAMIREZ ALZATE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

X

DUGLAN OCAMPO GIRALDO
COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS

Se adjunta actas de los recorridos del 18 de septiembre y el 3 de noviembre de 2023.

RECORRIDO DETALLES PARA LIQUIDACIÓN CONTRATO	
LUGAR Y FECHA:	Vía intermedia Municipio de El Santuario – 3 de noviembre de 2023.
OBRA:	“INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA”.
INTERVENTORIA:	“INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA”.

1. DESARROLLO DE LA VISITA.

El presente recorrido de obra, se realiza con la finalidad de dar seguimiento al cumplimiento de los detalles faltantes, mencionados en el recorrido nocturno realizado el día 18 de septiembre de 2023, los cuales una vez subsanados, se procederá para la liquidación del contrato en mención. Recorrido fue efectuado el día 3 de noviembre de 2023, teniendo como punto de partida, el parque lineal, revisando el sector 2 de la vía intermedia y finalizando en sector 3.

La Supervisión y la Interventoría, comunican que la marcación de los postes con pintura negra, no se acepta por el acabado antiestético, la pintura está escurrida, algunos números tienen orientación errónea (invertidos) y poco legibles. Corregir todos los postes del sector 2 y 3.

En las cajas de paso eléctricas, donde se deben pegar bien los sticker de riesgo eléctrico, con tornillería adecuada, fue recurrente encontrar cajas en tramo 2 (puente la virgen) con los sticker con clavos oxidados, y sin tornillos, además de cauchos en las tapas faltantes. Las cajas de la zona la barriga, no tienen stiker.

En cajas de paso, sobre el puente de eje 5, puente del Vergel y cancha del eje 6, se deben realizar lleno para evitar desconfinamiento de estas cajas por el voladizo en el que se encuentran.

Caja eléctrica de paso para bomberos, se debe instalar sticker de riesgo eléctrico con tornillería adecuada y tapones de caucho en tapa, para cajas frente al talud antes de bomberos los stiker les hace falta fijación con tornillería.

Se debe aplomar los siguientes postes sobre el área de la plaza de mercado en sector 3 y la chapa en los postes #37, 39, y 51.

En la chapa faltan tapones de caucho en las cajas eléctricas; en el gancho también hacen falta tapones y sticker de riesgo eléctrico con tornillería adecuada.

Se debe realizar lavado de postes en sector 3 que aún se encuentran con barro.

Adecuar las cintas en el cableado de las lámparas que se están desprendiendo, revisar en los postes del sector 2 y 3.

El Municipio y la Interventoría le manifiestan al Contratista que tiene una semana para realizar las subsanaciones de todos los pendientes nombrados anteriormente.

ACTA DE RECIBO DE OBRA	
LUGAR Y FECHA:	Vía Intermedia Municipio de El Santuario 18 de septiembre de 2023
OBRA:	"INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA"
INTERVENTORIA:	"INTERVENTORÍA LEGAL, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA SEGUNDA ETAPA DE LA VÍA INTERMEDIA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, ANTIOQUIA."

1. DESARROLLO DE LA VISITA.

Como finalización al contrato de obra en mención, entre las partes involucradas, se desarrolla un recorrido nocturno para verificar las condiciones de entrega de la obra en los sectores 2 y 3 de la Vía Intermedia, el cual es objeto del contrato. Para lo cual, el equipo de Interventoría, Supervisión del Municipio y el Contratista, se disponen a las 6:30 pm del día 18 de septiembre a realizar un recorrido en conjunto donde se genera las siguientes observaciones:

Recorrido nocturno alumbrado público:

- Retiro de dos luminarias, aledaña al kiosco de venta de chorizos y al costado del Adobazo.
- Realizar el cambio de 2 luminarias junto al Aserrío de 40W por luminarias de 60W.
- Colocar un brazo con luminaria de 60 W con collarín y brazo madre Laura en finalización del puente de la Chapa.
- Mejorar los acabados de las cajas eléctricas con tornillos acero inoxidable, tapón, cenefa.
- Colocar los stiker faltantes en las cajas de paso.
- Realzar las cajas de paso eléctricas por encima 20cm del nivel de los sumideros.
- Corrección de los plomos de 3 postes en el trayecto de la plaza de mercado.
- Cambio de 5 luminarias de 40W por luminarias de 60W junto a la cancha del colegio.
- Pendiente la marcación de los postes con las siglas del municipio.
- Pendientes el cambio de sticker de luminarias con consecutivo del municipio.
- Lavado de los postes sucios en el sector 3.
- Instalar poste en zona verde del barrió el vergel sector 2 con luminaria de 60W.
- Terminar los llenos entre las cajas y los postes en el sector 2 y 3.

El Municipio informa al Contratista de obra que tiene 15 días a partir del día de mañana 19 de septiembre para que realice las subsanaciones a las observaciones mencionadas en esta acta de recibo parcial de obra.