

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF-2021-94

Programa: SE.- URBANIZACIÓN MUNICIPAL

Subprograma: 07.- CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE VIALIDADES

Clave de la Obra: SE210015 CP

Descripción de la Obra: CICLO PISTA DOLORES DEL RÍO, DE BLVD DOMINGO ARRIETA A C. PROFRA. GUADALUPE RODRÍGUEZ

Ubicación:

Colonia: COL. CIENEGA

Fecha Real de Inicio: 07/10/2021

Fecha Real de Terminación: 31/12/2021

En la Localidad de: Durango

Municipio: 005.- DURANGO

Estado de: DURANGO

Inversión Aprobada: El financiamiento para la construcción de esta obra se llevó a cabo mediante las aportaciones que a continuación se describen:

Unidad KM Cantidad: .83

| No. De oficio | Fecha | Total | Ramo 33 | Estatal | Municipal | Beneficiarios |
|---------------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------|-----------|---------------|
| NO. 2021-R33-FAISM-A-0602 | 24 de agosto de 2021 | \$1,387,454. | \$1,387,454. | \$0 | \$.0 | \$.0 |
| NO. 2021-R33-FAISM-AM-685 | 30 de diciembre de 2021 | \$467,741.08 | \$467,741.08 | \$0 | \$.0 | \$.0 |

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad KM Cantidad: .83

| Observación | Año Fiscal | Total | Ramo 33 | Estatal | Municipal | Beneficiarios |
|-------------|------------|----------------|----------------|---------|-----------|---------------|
| Ejercido | 2021 | \$1,844,197.08 | \$1,844,197.08 | \$0 | \$.0 | \$.0 |

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Preliminares. Suministro, habilitado y colocación de lámina antiderrapante para tráfico pesado para rejilla de desagüe con sección de 1.00 x 1.50 m. Cal #14. Incluye: soldadura, maniobras y gastos de taller. Poda de árboles existentes con 10 m. De altura, incluye: retiro de material a lugar de acopio señalamiento horizontal suministro y colocación de línea continua color blanca con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. De 10 cms. De ancho. Raya separadora de carriles discontinua de 10 centímetros de ancho 2.5 m. De largo y 5 m de separación. Según sct norma m- 1.5 para limitar carriles de sentido en ciclovia, con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. Aplicación de pintura de tráfico m-6 raya de alto con 40 cm. De espesor, incluye: preparación de la superficie, trazo y limpieza (color blanco de acuerdo a la norma). Línea para cruce de peatones (marimbas) de 40 cms de ancho y separación de 40 cms con una longitud de 2.00 mts de acuerdo al croquis descriptivo con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. Letras de "solo" y "bicicleta" y flecha de sentido de 2.30x0.80 metros cada uno en color blanco con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. Suministro y colocación de pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex en flecha tipo recta de 5 m. De longitud, incluye: limpieza de la superficie, cepillado, primario, pintura, recortes y todo lo necesario. Línea preventiva de color amarillo para desvío de carril con un ancho de 10 cm, pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. Suministro y colocación línea de cruce de bicicletas de sección 2.20x10.16 m. Con pintura top deportiva color verde, líneas de color blanco con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex de 30x40 cm. Con separación de 30 cm, y logos de bicicleta en cruce (2 por cruce), incluye: preparación de superficie. suministro y colocación línea de cruce de bicicletas de seccion 2.20x5.95 m, con pintura top deportiva color verde, líneas de color blanco termoplastica de 30x40cm con separacion de 30cm y logos de bicicleta en cruce (2



por cruce), incluye preparacion de superficie. Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento asfáltico. Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidráulico. Demolición de carpeta asfáltica de 5 a 10 centímetros de espesor. Incluye: retiro fuera de la obra a un lugar asignado por la supervisión. Demolición de concreto hidráulico m^r32 de 25 centímetros de espesor. Incluye: carga con equipo mecánico y retiro fuera de la obra a un lugar asignado por la supervisión. Demolición de guarnición de concreto simple de sección tipo, incluye: carga y acarreo de material no útil hacia fuera de la obra. Excavación a mano en carpeta asfáltica y terracerías, incluye: afine de talud y acarreo dentro y fuera de la obra de material no útil. Guarnición de concreto tipo de 15 x 20 x 40 centímetros trapezoidal f'c=150 kg./cm², incluye papel fieltro en juntas a cada 6 metros, cimbra metálica y mano de obra. Guarnición tipo pecho paloma de 15x20x40, de concreto premezclado tiro directo f'c=150 kg./cm², incluye: cimbra, corte para juntas frías y todo lo necesario. Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 5 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra. Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm² 10 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobilleta/brocha de pelo, con juntas frías acabado/volteador, incluye cimbra de frontera. Cordón de seguridad de concreto f'c=150 kg/cm² de sección 25 cms de ancho y 50 cms de altura, acabado pulido, corte para juntas frías. Incluye pintura de trafico color amarillo. Cordón de seguridad de concreto f'c=150 kg/cm² de sección 50 cms de ancho y 50 cms de altura, acabado pulido, corte para juntas frías. Incluye pintura de trafico color amarillo. Aplicación de pintura para tráfico sobre guarnición tipo con dos aplicaciones de acuerdo a la norma (nom-034-sct2-2003, incluye: preparación de la superficie y limpieza, p.u.o.t. vialetas y boyas. Suministro y colocación de botón mod: bt-cer o similar, cerámico liso de 10.00 centímetros de diámetro color amarillo y espesor 2.20 centímetros con un peso de 304 gramos a cada 1.00 metros. Suministro y colocación de delineador tipo "a" de polietileno de alta densidad con estabilizador uv y ojo de gato de 77 cms de largo, 15 cms de ancho y 10 cms de alto, color amarillo y con 4 orificios de 1/2", incluye flete, accesorios de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de vialeta común plástica con reflejantes. Bolardo flexible unimat traffic de 20 cms de diametro de base y 80 cms de alto, color naranja, incluye flete, accesorios de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación. Separador de tráfico con poste divisor retráctil en base de plástico de 101cms x 30cms color amarillo con vialetas ref. Incluye: accesorios de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación. Delineador retráctil eco vía con franja reflejante roja de alta intensidad, 91 cm altura x diámetro 9cm, a cada 1.5 m de distancia, incluye; acarreos, elementos de sujeción, equipo y herramienta. Señalamiento preventivo suministro y colocación de señalamiento vertical sencillo para ciclovía sr-6 (alto en color rojo) en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 2.50m de alto. Incluye demolición para anclaje, concreto f'c=150 kg/cm² y limpieza. Suministro y colocación de control c-26 semex para semáforo. T. Fijo gab. C26, natural, 6 fases, gis, s/canal, s/amp. Gps, s/manual, s/clemas. Suministro y colocación de señalamiento vertical doble para ciclovía: sr-6 (alto en color rojo) y sr-7 (ceda el paso) en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 3.25m de alto acabado gris mate. Incluye: anclaje de concreto de f'c=150 kg/cm² de 40x 40 cms. Suministro y colocación de semáforo para bicicleta sem-ls-sb- rv-sw led verde-rojo 30 cm con housing de policarbonato negro de 30 cm. Incluye, brackets, housing, visera y poste tubular de 3 m. Suministro y colocación de señalamiento vertical sencillo para ciclovía: sp-39 (ciclista) en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 2.80m. Incluye demolición para anclaje, concreto f'c=150 kg/cm² y limpieza. Letras de "alto" de 1.60x1.87 m. Cada uno con pintura color blanco con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. Incluye preparación. Letras de "alto" de 0.82x0.92 m. Cada uno con pintura color blanco con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. Incluye preparación. Camellón nuevo trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento asfáltico. Demolición de carpeta asfáltica de 5 a 10 centímetros de espesor. Incluye: retiro fuera de la obra a un lugar asignado por la supervisión. Excavación a mano en carpeta asfáltica y terracerías, incluye: afine de talud y acarreo dentro y fuera de la obra de material no útil. Guarnición de concreto tipo de 15 x 20 x 40 centímetros trapezoidal f'c=150 kg./cm², incluye papel fieltro en juntas a cada 6 metros, cimbra metálica y mano de obra. Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 5 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra. Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm² 10 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobilleta/brocha de pelo, con juntas frías acabado/volteador, incluye cimbra de frontera. Aplicación de pintura para tráfico sobre guarnición tipo con dos aplicaciones de acuerdo a la norma (nom-034-sct2-2003, incluye: preparación de la superficie y limpieza, p.u.o.t. bordos construcción de bordo de asfalto con sección 2.95x4.53 m. Con una altura máxima de 10 cm., incluye: corte de pavimento, retiro de asfalto, cajeo y pintura amarilla tráfico según proyecto. Imagen institucional suministro y colocación de lona de obra de 2.00 metros de largo por 1.00 metro de ancho de conformidad con las especificaciones técnicas solicitadas por la dirección municipal de obras públicas: Instalación eléctrica tramo blvd. Dolores del río esquina con felipe de jesús hernández. Control 1. Incluye: cable de uso rudo 5x14 de cu, aislamiento a base de policloruro de vinilo (pvc), tensión nominal 600v, poliducto pad 2" por piso y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, registro prefabricado de 40x40x40cm. Acometida 1. Incluye: mufa 1 1/4", tubo conduit pared gruesa 1 1/4", base socket ms1004j, conector recto para licuatite 1", tubo licuatuite de 1", tubo conduit pared gruesa de 1/2", monitor de 1/2", contra de 1/2", varilla roscada de 1/4" x 1 m., tuerca de 1/4", rondana plana 1/4", rondana de presión 1/4", fleje de acero inoxidable 5/8", hebillas para fleje de acero inoxidable 5/8", centro de carga de 2 espacios tipo qod2, gabinete alcomd 30x25x16 cm, interruptor termo magnético tipo qo 1x30 incluye conexión y pruebas, cople p.g. 1", codo p.g. 1", conector p.v.c. de 1", monitor de 1", contra de 1", tubo conduit pared gruesa 1", cable thw cal. 8 negro, cable thw cal. 8 blanco, cable thw cal. 10 negro, cale thw cal 10. Blanco, cable desnudo cal. 12, cable de cu cal. 6, varilla para tierra física 5/8" x 3 m, conector reforzado para varilla para tierra física 5/8" x 3

m, poliducto pad 2" por piso y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, registro prefabricado 40x40x40, conector cilíndrico aislado 8-6, conector ac- 508, cable urd 1x1 cal 6. Base de concreto para semáforo y/o control c-26 con medidas según proyecto de 70 cm. De concreto f'c=150 kg/cm² de largo 3/4", con 10 cm de dobles en la parte de abajo en la varilla, 10 cm. De rosca estándar, tuerca rondana plana de presión, armada con 4 anillos de varilla #2 (alambrón) electrosoldada con distancias entre centros de 20 cm para asentar poste metálico. Incluye: acabado escobillado con volteador a los 15 cm. De espesor de cada lado. Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento asfáltico. Demolición de carpeta asfáltica de 5 a 10 centímetros de espesor. Incluye: retiro fuera de la obra a un lugar asignado por la supervisión. Excavación a mano en carpeta asfáltica y terracerías, incluye: afine de talud y acarreo dentro y fuera de la obra de material no útil. Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 5 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra. Carpeta asfáltica a base de mezcla en caliente elaborada con asfalto ekbe sp pg 64-22, incluye elaboración de la carpeta asfáltica a una temperatura de 160°C a 170°C, riego de liga con emulsión, pavimentadora, compactadores (liso y neumático) (volumen compacto). Demolición a mano banqueta de concreto de 10 cm. De espesor, 30 cm. De ancho, incluye: apile del material, carga manual y acarreo en camión. Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 5 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra. Excavación a mano en carpeta asfáltica y terracerías, incluye: afine de talud y acarreo dentro y fuera de la obra de material no útil. Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm² 10 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobilleta/brocha de pelo, con juntas frías acabado/volteador, incluye cimbra de frontera. Tramo blvd. Dolores del río esquina con José Guadalupe Rodríguez. Control 2. Incluye: cable de uso rudo 5x14 de cu, aislamiento a base de policloruro de vinilo (pvc), tensión nominal 600v; poliducto pad 2" por piso y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, registro prefabricado de 40x40x40cm. Acometida 2. Incluye: mufa 1 1/4", tubo conduit pared gruesa 1 1/4", base socket ms1004j, conector recto para licuatite 1", tubo licuatite 1", tubo conduit pared gruesa de 1/2", monitor de 1/2", contra de 1/2", varilla roscada de 1/4" x 1 m., tuerca de 1/4", rondana plana 1/4", rondana de presión 1/4", fleje de acero inoxidable 5/8", hebillas para fleje de acero inoxidable 5/8", centro de carga de 2 espacios tipo qod2, gabinete alcomd 30x25x16 cm, interruptor termo magnético tipo qo 1x30 incluye conexión y pruebas, cople p.g. 1", codo p.g. 1", conector p.v.c. de 1", monitor de 1", contra de 1", tubo conduit pared gruesa 1", cable thw cal. 8 negro, cable thw cal. 8 blanco, cable thw cal. 10 negro, cable thw cal. 10 blanco, cable desnudo cal. 12, cable de cu cal. 6, varilla para tierra física 5/8" x 3 m, conector reforzado para varilla para tierra física 5/8" x 3 m, poliducto pad 2" por piso y todo lo necesario para su correcto funcionamiento, registro prefabricado 40x40x40, conector cilíndrico aislado 8-6, conector ac- 508, cable urd 1x1 cal 6. Base de concreto para semáforo y/o control c-26 con medidas según proyecto de 70 cm. De concreto f'c=150 kg/cm² de largo 3/4", con 10 cm de dobles en la parte de abajo en la varilla, 10 cm. De rosca estándar, tuerca rondana plana de presión, armada con 4 anillos de varilla #2 (alambrón) electrosoldada con distancias entre centros de 20 cm para asentar poste metálico. Incluye: acabado escobillado con volteador a los 15 cm. De espesor de cada lado. Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento asfáltico. Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 5 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra. Trazo y corte de piso de concreto de 10 cms. De espesor con cortadora de disco a una profundidad mínima de 2.5 cms. Demolición a mano banqueta de concreto de 10 cm. De espesor, 30 cm. De ancho, incluye: apile del material, carga manual y acarreo en camión. Suministro y relleno de material inerte de banco y agua en compactado en capas de 5 centímetros de espesor al 85% proctor con placa apisonadora (bailarina), incluye acarreo dentro y fuera de la obra. Excavación a mano en carpeta asfáltica y terracerías, incluye: afine de talud y acarreo dentro y fuera de la obra de material no útil. Banqueta de concreto f'c=150 kg/cm² 10 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobilleta/brocha de pelo, con juntas frías acabado/volteador, incluye cimbra de frontera. Complementos retiro y reinstalación de cable de control 5x14 (existente en obra.) Incluye todo lo necesario. Instalación de cable control multiconductor 5x14 para semaforización, incluye todo lo necesario para su correcta instalación suministro e instalación de registro para alumbrado 40x40x40 c/tapa 75kgs. Incluye demolición de banqueta existente y acarreo de material p oducto de excavación fuera de obra. Anexo ciclo pista "dolores del río" de blvd. Domingo Arrieta a c. Profesor Guadalupe Rodríguez. Colonia Cienega. Viales y boyas suministro y colocación de delineador tipo "a" de polietileno de alta densidad con estabilizador uv y ojo de gato de 77 cms de largo, 15 cms de ancho y 10 cms de alto, color amarillo y con 4 orificios de 1/2", incluye flete, accesorios de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación. Separador de tráfico con poste divisor retráctil en base de plástico de 101cms x 30cms color amarillo con viales ref. Incluye: accesorios de sujeción y todo lo necesario para su correcta instalación. Señalamiento preventivo suministro y colocación de semáforo para bicicleta sem-ld-sb- rv-sw led verde-rojo 30 cm con housing de policarbonato negro de 30 cm. Incluye, brackets, housing, visera y poste tubular de 3 m. Suministro y colocación de control c-26 semex para semáforo. T. Fijo gab. C26, natural, 6 fases, gis, s/canal, s/amp. Gps, s/manual, s/clemas. Complemento ciclo pista "dolores del río" de blvd. Domingo Arrieta a c. Profesor Guadalupe Rodríguez. Colonia Cienega. Suministro y colocación de señalamiento vertical sencillo para ciclovia sr-6 (alto en color rojo) en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 2.50m de alto. Incluye demolición para anclaje, concreto f'c=150 kg/cm² y limpieza. Suministro y colocación de señalamiento vertical sencillo para ciclovia sr-22 (no estacionarse) en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 2.50m de alto acabado gris mate. Incluye: anclaje de concreto de f'c=150 kg/cm² de 40x 40 cms. Suministro y colocación de señalamiento vertical doble para ciclovia sp-39 (ciclista) y sr-9 (límite de velocidad 40 km/h) en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 3.50m de alto acabado gris mate. Incluye: anclaje de concreto de f'c=150 kg/cm² de 40x 40 cms. Suministro y colocación de

señalamiento vertical doble para ciclovía sr-32 (peatón) y sr-7 (ceda el paso) en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 3.50m de alto acabado gris mate. Incluye: anclaje de concreto de $f'c=150$ kg/cm² de 40x 40 cms, cimentación, poste, letrero, vinil reflejante y charola. Suministro y colocación de señalamiento vertical triple para ciclovía sr-6 (alto en color rojo) + sp-39 (ciclista)+continúe sobre la ciclovía en lámina galvanizada de 4mm de 61*61 cm con base de ptr de 1 1/2"x 1 1/2" de 3.85m de alto acabado gris mate. Incluye: anclaje de concreto de $f'c=150$ kg/cm² de 40x 40 cms. Elementos adicionales de seguridad suministro y colocación de boya sólida hersan incluye material y mano de obra. Eliminación con pintura de tráfico color gris de raya separadora de carriles continua ya existente. Suministro y colocación de vialeta led. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación suministro, habilitado y colocación de lámina antiderrápante para tráfico pesado para rejilla de desagüe con sección de 1.33 x 1.55m. Cal #14. Incluye: soldadura, maniobras y gastos de taller. Letras de "solo" y "bus" y flecha de sentido de 5.20x1.87 m. Cada uno con pintura color blanco con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea vía color marca comex. Incluye limpieza, preparación, trazo y plantilla con corte láser.

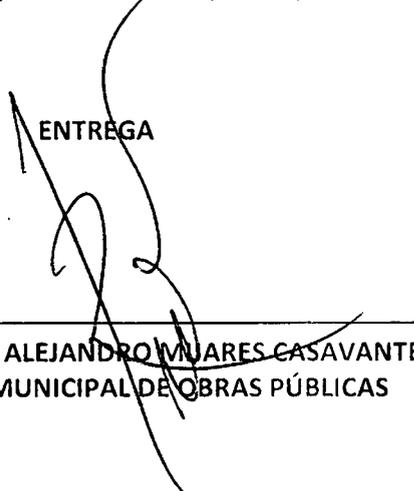


De conformidad con lo establecido en el Artículo 54 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y Artículo 40 de su Reglamento.

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la misma se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto e inversión ejercida, por lo cual se encuentra en condiciones de ser recibida por el comité de vecinos encargado de su operación, conservación y mantenimiento. La presente acta no exime al ejecutor de la obra, de los defectos y vicios ocultos que resultaren y se obliga por la presente a corregir las deficiencias detectadas sin costo para el Ayuntamiento del Municipio de Durango. Los representantes del comité de vecinos responsable de su operación, conservación y mantenimiento, así como la Dependencia Normativa podrán firmar esta Acta en forma condicionada, indicando las razones de su condicionamiento.

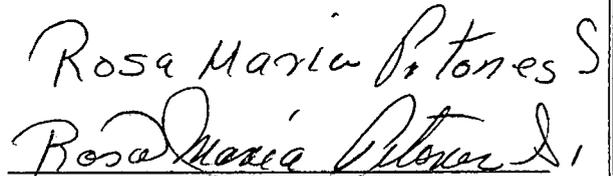
ENTREGA - RECEPCIÓN: La DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS por medio de la presente Acta y en el momento, hace entrega de la obra al **COMITÉ COMUNITARIO**, quién será el responsable de su operación, conservación y mantenimiento por lo que recibe de conformidad.

ENTREGA



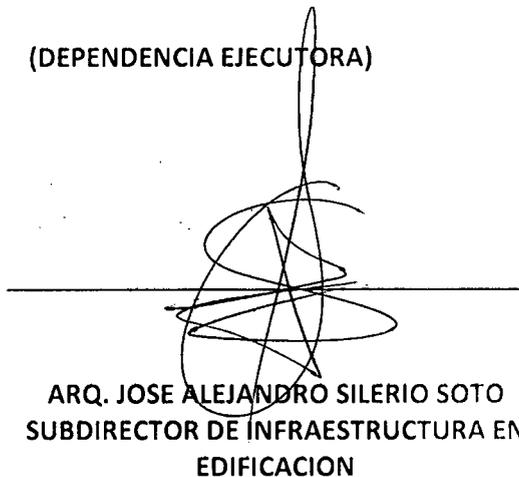
ARQ. RODRIGO ALEJANDRO MÚÑERES CASAVANTES
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBE



BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)



ARQ. JOSE ALEJANDRO SILERIO SOTO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA EN
EDIFICACION



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: _____

Cargo: _____ Entidad o Dependencia: _____

Razones: _____ Firma: _____

