

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

COORDINACIÓN DE CONTROL FÍSICO-FINANCIERO

Acta Número: CFF-2021-85

Programa: SE.- URBANIZACION MUNICIPAL

Subprograma: 07.- CONSTRUCCIÓN Y MODERNIZACIÓN DE VIALIDADES

Clave de la Obra: SE210016 CP

Descripción de la Obra: CONSTRUCCIÓN DE CICLO PISTA "PROFR. GUADALUPE G. DE RODRÍGUEZ" CONEXIÓN CICLO PISTA "DOLORES DEL RÍO" A CICLO PISTA "LAURENO RONCAL"

Ubicación: 0

Colonia: COL. CIENEGA

Fecha Real de Inicio: 07/10/2021

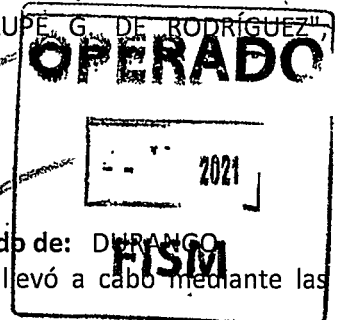
Fecha Real de Terminación: 31/12/2021

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: 0.31

No. De oficio	Fecha	Total	Ramo 33	Estatál	Municipal	Beneficiarios
NO. 2021-R33-FAISM-A-0609	27 de agosto de 2021	\$1,703,232.	\$1,703,232.	\$0	\$ .0	\$ .0

Inversión Ejercida. La inversión ejercida durante el año fue:

Unidad KM Cantidad: 0.31

Observación	Año Fiseal	Total	Ramo 33	Estatál	Municipal	Beneficiarios
Ejercido	2021	\$1,652,070.45	\$1,652,070.45	\$0	\$ .0	\$ .0

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN de trabajos correspondientes a:

Trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias. En área de construcción, incluye: mano de obra y herramientas. Cepillado y limpieza de pavimento con barredora profesional, hombre a bordo para retiro de materiales, polvos y humedad. Poda de árboles existentes con 10 m. de altura, incluye: retiro de material a lugar de acopio Acordonamiento preventivo durante el proceso de la obra, incluye: trafitambos para protección de obra. 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 2.50 mts de acuerdo al croquis descriptivo con Pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex. Raya separadora de carriles discontinua de 30 cm. De ancho y 40 cm. De largo separación de 30 cm., 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. Logotipo bicicleta en cruce de 0.50x0.90 metros cada uno color blanco con Pintura de tráfico para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex. Suministro y colocación de línea punteada de estacionamientos de autos y motocicletas color blanca con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex. de 10 cms. de ancho. 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 boyas plásticas con reflejante integrado, incluye clavos para asfalto. Suministro y colocación de señalamientos verticales tipo normativo doble (CRUCE PEATONAL Y PRECAUCIÓN) 61X61 cm. Y otra de 30X61 cm., reflejante alta intensidad cada uno para prevención de vehículos, incluye: demolición para anclaje y concreto F'C=150 kg/cm2, limpieza. Suministro y colocación de bolaro metálico mca. Jumbo modelo BOL-1. Diámetro 0.10 m., 70 cm, de alto. Incluye: anclaje de concreto de F'C=150 kg/cm2 de 40x40 cm. 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. Suministro y colocación de señalamientos verticales tipo normativo doble (CRUCE PEATONAL y ALTO) 61X61 cm., incluye: demolición para anclaje y concreto F'C=

# OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



ESTADO DE DURANGO

50 kg/cm<sup>2</sup> limpieza. Suministro y colocación de señalamientos verticales tipo normativo (Cruce peatonal) 61\*61 centímetros para prevención de vehículos, incluye demolición para anclaje, concreto F'c=150 kg/cm<sup>2</sup> y limpieza. 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. Suministro y colocación de pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex en flecha doble tipo recta + vuelta, incluye: limpieza de la superficie, cepillado, primario, pintura, recortes y todo lo necesario. Guarnición de concreto tipo rectangular de concreto 15X15 cm. F'c= 150 kg/cm<sup>2</sup>, anclada 10 cm al asfalto con varillas #4 en esquinas @1.00m, incluye: cimbra y mano de obra. Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm<sup>2</sup> 15 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobillita/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. Isleta de concreto triangular de 0.80 X 1.50 X 0.15 cm. De F'c= 150 kg/cm<sup>2</sup>, incluye: anclaje con varilla de 1/2" a @10 cm de cada lado, mínimo 6 por isleta, con un desarrollo mínimo de 30 cm., incluye: perforaciones, anclaje, dobleces y colocación. Suministro y colocación de líneas logarítmicas de 1.20m. de ancho por 4.80 m. de largo, en pintura de tráfico color blanco para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex, incluye preparación de la superficie. 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. Acometida 3. 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 rosada 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. Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidráulico. 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. Trazo y nivelación del terreno plano por medios manuales, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias. En área de construcción, incluye: mano de obra y herramientas. Cepillado y limpieza de pavimento con barredora profesional, hombre a bordo para retiro de materiales, polvos y humedad. Bacheo superficial con mezcla asfáltica en frío en el lugar, elaborada en planta utilizando emulsión asfáltica superestable como liga, incluye barrido y limpieza. Acordonamiento preventivo durante el proceso de la obra, incluye: trafitambos para protección de obra. Demolición de guarnición de concreto simple de sección tipo, incluye: carga y acarreo de material no útil hacia fuera de la obra. 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 2.50 mts de acuerdo al croquis descriptivo con Pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex. Raya separadora de carriles discontinua de 30 cm. De ancho y 40 cm. De largo separación de 30 cm., pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex. Letras de "SOLO" y "BIICICLETA" 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. Logotipo bicicleta en cruce de 0.50x0.90 metros cada uno color blanco con Pintura de tráfico para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex. Suministro y colocación de línea punteada de estacionamientos de autos y motocicletas color blanca con pintura de tráfico color según proyecto para señalamiento vial línea Vía Color marca Comex. de 10 cms. de ancho. 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 señalamientos verticales tipo (CEDA EL PASO) con ceja de lámina galvanizada de 4 mm. de 61\*61 centímetros a base de PTR DE 2"X2" de 2.5 Mts acabado gris mate. Incluye: anclaje de concreto de f'c=150 kg/cm<sup>2</sup> de 40X 40 cms, cimentación, poste, letrero, vinil reflejante y charola. Suministro y colocación de bolardo metálico mca. Jumbo modelo BOL-1. Diámetro 0.10 m., 70 cm. de alto. Incluye: anclaje de concreto de F'c=150 kg/cm<sup>2</sup> de 40x40 cm. 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 señalamientos verticales tipo normativo doble (CRUCE PEATONAL y ALTO) 61X61 cm., incluye: demolición para anclaje y concreto F'c= 150 kg/cm<sup>2</sup> limpieza. Suministro y colocación de semáforo vehicular led 30 cm, 3 secciones 110V CA Guarnición de concreto tipo de 15 x 20 x 40 centímetros trapezoidal F'c=150 kg/cm<sup>2</sup>, incluye papel fieltro en juntas a cada 6 metros, cimbra metálica y mano de obra. Excavación a mano en terreno tipo "B", incluye: retiro de material no útil fuera de la obra. 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. Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm<sup>2</sup> 15 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobillita/brocha de pelo, con juntas frías acabado/volteador, incluye cimbra de frontera. 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. Adoquín de 20X20X6 cm. de espesor en banqueta tipo colonial y/o hexagonal asentado sobre una cama de arena de 5 cm. de espesor, incluye: recortes, emboquillado y limpieza general. Acometida 4. Incluye: Mufa 1 1/4", tubo conduit pared gruesa 1 1/4", base socket MS1004J, cable neutranel 1+1, tubo conduit de P.V.C. de 1/2", conector P.V.C. de 1/2", centro de carga de 2 espacios-tipo QOD2, gabinete ALCOMD 30x25x16 cm, interruptor termo magnético tipo QO 1x30 incluye conexión y pruebas, codo P.v.c. 1", conector P.V.C. de 1", tubo conduit P.V.C. de 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 60x60x60, conector cilíndrico aislado 8-6, conector AC-508, cable urd 1x1 cal 6. Suministro y colocación de murete de medición a base de ladrillo y terminado con aplanado pulido pintado a un tono con tres aplicaciones con pintura vinílica, para alojar tablero alcomd de 30x25x16, de 2.5 m. de altura, 25 cm. de fondo y 30 cm. de ancho y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Trazo y corte c/cortadora de disco en pavimento hidráulico. Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm<sup>2</sup> 10 centímetros de espesor, acabado pulido o raya con escobillita/brocha de pelo, con juntas frías acabado/volteador, incluye cimbra de frontera. LABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c = 300 KG/CM2 DE UN ESPESOR DE 20 CM ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-10-10, VIBRADO, CORTADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION EN OBRAS DE BORDO DE CONCRETO CON ARMEX DE 7 CM DE LARDO POR 40 CM INCLUYE ACARREO Y HERRAMIENTA MENOR SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALUMINIO SOLAR DE 10.5 X 10.5 CM Y 2 CM DE ALTO CONSTRUCCION DE RAMPA DE 1.85 X 2.20 DE ESPESOR DE CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 20 MM. ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: CIMBRADO, CURADO, ESCOBILLADO, JUNTAS Y/O CORTES, AGARRADOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, RETIRO DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIALES,...

**OPERADO**  
2021  
**FISM**

# OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



HERRAMIENTAS Y EQUIPO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTOS VERTICALES TIPO NORMATIVO 2 CHAROLAS (CICLOVIA) CHAROLA DE 61 X 61 CM Y CHAROLA DE 30 X 6 CM INCLUYE: DEMOLICION PAR ANCLAJE Y CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARCA-BICICLETAS GALVANIZADO DE 4 PLAZAS 222 X 76 CM INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION PINTURA EN RAMPAS PARA DISCAPACITADOS CALIDAD DE TRAFICO COLOR AZUL RESISTENETE A LA ABSTRACCION E INTERPERIE, ACABADO MATE: INCLUYE HERRAMIENTA MENOR A MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROTULO "CAPACIDADES DIFERENTES" 50 X 60 CMS DE DIAMETRO LINEAS DE 5 CMS DE ESPESOR APLICANDO PINTURA BLANCA, CALIDAD TRAFICO COMEX O SIMILAR, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICI, APLICACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO P300 DOBLE BRAZO DE 6.00 M PINTADO SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE TIPO P300 UN BRAZO DE 6.00 M PINTADO PAGO A LA UNIDAD DE VERIFICACION, INCLUYE P. FIRMADOS Y SELLADOS POR EL VERIFICADOR EN ORIGINAL Y DOS COPIAS, SOLPRE, PAGO DE SOLPRE. UIA DE INSPECCION DE CFE BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM<sup>2</sup>, EL ACABADO SERA PLIDO CON ROSCA ESTANDAR, TUERCA Y ARANDELAS, CON 4 ANCLAS CON VARILLA COLD ROLLED DE UNA SOLO PIEZA DE 1.20 CM DE LARGO DE 1 1/2" X 10 CMS CON ROSCA ESTANDARD, TUERCA Y ARANDELAS DE PRESION Y PLAN, ARMADA CON 4 ANILLOS DE VAR 3/8 ELECTROSOLDADA CON DISTANCIAS ENTRE CENTROS DE 34 CM PARA ASENTAR POSTE METALICO CORONA DE 40 CM BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM<sup>2</sup>, EL ACABADO SERA PLIDO CON ROSCA ESTANDAR, TUERCA Y ARANDELAS, CON 4 ANCLAS CON VARILLA COLD ROLLED DE UNA SOLO PIEZA DE 0.70 CM DE LARGO DE 3/4" X 10 CMS CON ROSCA ESTANDARD, TUERCA Y ARANDELAS DE PRESION Y PLANA, ARMADA CON 4 ANILLOS DE VAR #2 ELECTROSOLDADA CON DISTANCIAS ENTRE CENTROS DE 18 CM PARA ASENTAR POSTE METALICO CORONA DE 30 CM RUPTURA DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE : CARGA Y DESCARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA HASTA EL SITIO DESIGNADO POR EL CONTRATISTA., LIMPIEZA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 40X40X40CM. INCLUYE EXCAVACION, FONDO CON GRAVA 3/4" Suministro y colocación de pintura Top deportiva color Verde para limitar carril de cruce en ciclovia. SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CONTROL 2X14 PVC+PVC SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO PAD DE 4" POR PISO SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CONTROL 6X14 PVC+PVC SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO PAD DE 2" POR PISO SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR CIRCULAR DE 3 METROS TRAMITE Y PAGO ANTE CFE PARA ELABORACION DE CONTRATO EN BAJA TENSION EN EL DEPARTAMENTO COMERCIAL DE CFE Demolición a mano banquetta de concreto de 10 cm. de espesor, incluye: apile del material, carga manual y acarreo en camión. Relleno y compactación de material producto de excavación con pisón y agua en capas de 20 centímetros de espesor, incluye acarreo dentro y fuera de obra



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.

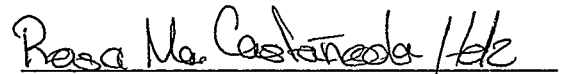
Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la misma se encuentra totalmente terminada y funcionando de acuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según las especificaciones del proyecto e inversión ejercida, por lo cual se encuentra 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.

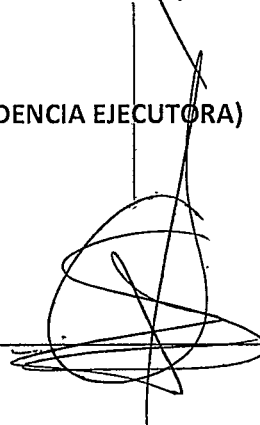
ENTREGA

RECIBE

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. RODRIGO ALEJANDRO MIJARES CASAVANTES  
DIRECTOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

  
\_\_\_\_\_  
BENEFICIARIOS

(DEPENDENCIA EJECUTORA)

  
\_\_\_\_\_  
ARQ. JOSE ALEJANDRO SILERIO SOTO  
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA EN  
EDIFICACION



# OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas



SI LA FIRMA ES CONDICIONADA ANOTAR:

Nombre: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_ Entidad o Dependencia: \_\_\_\_\_

Razones: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

