

## ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN (SECODUVI - BENEFICIARIO)

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2018.

**NOMBRE DE LA OBRA:** RECONSTRUCCIÓN DE CALLE IGNACIO ALLENDE PONIENTE EN BARRIO DE XIMENTLA.

**NÚM. DE CONTRATO:** PD/SECODUVI/112/18

**NÚM. DE CONVENIO:** PD/SECODUVI/112/A/18

**UBICACIÓN:** SANTA ANA CHIAUTEMPAN, MUNICIPIO DE CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

**FECHA DE ENTREGA:** 19 DE FEBRERO DE 2019

### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS:

SE REALIZARON LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES PARA LA OBRA DENOMINADA: "RECONSTRUCCIÓN DE CALLE IGNACIO ALLENDE PONIENTE EN BARRIO DE XIMENTLA", CONSISTENTE EN:

#### 1.- TERRACERÍAS:

Limpia trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, ejes de referencia, banco de nivel y cadenamientos, 7,193.16 M2, Demolición de carpeta existente por medios mecánicos, para su posterior carga y retiro, y maniobras locales, 446.86 M3, Excavación en caja por medios mecánicos en material Tipo II en zonas de ampliación y bajo la estructura de pavimento existente, 1,078.09 M3, Escarificado, disgregado en su caso, mezclado, acamellonamiento, tendido y compactado al 95% en la reconstrucción de subrasante, incorporación de cal al 3% de su P.V., medido compacto, 902.33 M3, Acarreo en camión a primer kilómetro, con carga mecánica de materiales producto de la excavación, de cortes y demoliciones, 1,675.07 M3, Acarreo en camión, a kilómetros subsecuentes, 5,025.21 M3-KM.

#### 2.- PAVIMENTO:

Base hidráulica con material de banco triturado de 3/4" a finos compactada al 95% de su P.V.S.M. (no tezontle) comprendido entre 1700 a 1900 kg/m3, incorporación de agua para su compactación y pruebas de laboratorio, 1,108.66 M3, Riego de impregnación y poreo a mano con emulsión asfáltica ECI 60-90 en razón de 1.5 lts/m2 y maniobras locales, 5,576.63 M2, Barrido de la superficie por medios mecánicos para la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra, 7,208.79 M2, Riego de liga para recibir carpeta asfáltica, aplicación de la emulsión asfáltica ECR 65-90 en razón de 0.6 lts/m2 y pruebas de laboratorio, 7,208.79

M2, Carpeta asfáltica en caliente (sin cemento asfáltico) compactado al 95% de su P.V.S.M., entrega de diseño Marshall, tendido con extendedora de asfalto, maniobras locales y pruebas de laboratorio, 417.79 M3, Cemento asfáltico AC-20 para carpeta asfáltica, 58,224.60 KG, Reductor de velocidad con mezcla asfáltica en caliente, riego de liga con emulsión ECR 65-90, según diseño, formación y compactación, 10.76 M3.

### **3.- OBRA CIVIL:**

Demolición de banquetas existentes de concreto simple por medios manuales y/o mecánicos y maniobras locales, 110.97 M3, Demolición de guarnición de concreto existente (sección variable) por medios manuales y/o mecánicos, 559.40 ML, Banquetas de concreto simple de 10 cm de espesor  $f'c=150$  kg/cm<sup>2</sup>, con acabado rayado y volteador en las aristas, excavación, cimbrado y descimbrado, elaboración del concreto (no a mano), colado, vibrado y curado, 143.7264 M2, Guarniciones de concreto simple  $f'c=200$  kg/cm<sup>2</sup> de 15 a 20 x 50 cm de sección transversal, limpieza, trazo y nivelación del terreno, excavación y/o rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado con volteador, elaboración del concreto (no a mano), colado, vibrado y curado, 559.40 ML.

### **4.- OBRAS COMPLEMENTARIAS:**

Reparación de toma domiciliar de agua potable con manguera de alta densidad, 89.00 PZAS, Reparación de descarga domiciliar con tubo PVC sanitario, 89.00 PZAS, Renivelación de pozos de visita existentes a nivel de piso terminado, con muro de tabique aplanado pulido, amacice de brocal y tapa, maniobras locales, 5.00 PZA, Renivelación de registro de agua potable existente a nivel de piso terminado, con muros de tabique, losa de concreto armado doble parrilla con varilla de 3/8" @ 15 cm en ambos sentidos, aplanado pulido, recuperación y rehabilitación de tapa, marco y contramarco, y maniobras locales, 1.00 PZA.

### **5.- SEÑALAMIENTO:**

Marcas en guarniciones, pintado de guarniciones de color amarillo reflejante, 1.57 KM, Pintura en raya continua central de 12 cm de ancho en color blanco, 0.79 KM, Pintura en balizado en cruce de peatones y/o reductores de velocidad de color amarillo reflejante en área efectiva y señalamiento de obra durante los trabajos, 74.80 M2.

### **TRABAJOS EXTRAORDINARIOS:**

Reparación de registro sanitario de tabique rojo recocido, aplanado y pulido. Con mortero cemento arena de hasta 0.60 x 0.40, 15.00 PZAS, Excavación por medios manuales de cepa de 50 x50 cm, para alojamiento de tubería de agua potable, cuidando y haciendo sondeos para evitar rupturas de línea de

alumbrado público y tomas domiciliarias en operación, 481.46 ML, Suministro y colocación de pintura en guarnición color amarillo tráfico marca comex o similar con un desarrollo de 35 cm, 1,512.65 ML, Relleno en banquetas con material de banco inerte tepetate, 155.45 M3, Corte de carpeta asfáltica de 8 cm de espesor, con cortadora de piso para alojamiento de guarnición con nuevo alineamiento, 292.00 ML, Construcción de cruce para tubería de agua potable de 0.60 de ancho por 0.80 de profundidad, incluye: sondeos para detectar instalaciones en operación de gas, fibra óptica, líneas de cfe, agua potable, demolición de concreto armado de 250 kg/cm<sup>2</sup> de 20 cm de espesor con equipo rotomartillo eléctrico, excavación por medios manuales, señalamiento, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, 37.71 ML, Brocal y tapa de fierro en pozo de visita común, 5.00 PZA, Construcción de cinturón de concreto de f'c= 200 kg/cm<sup>2</sup> de 30 cm de ancho por 50 cm de altura, 9.00 ML.

### IMPORTE CONTRACTUAL DE LOS TRABAJOS:

El importe contractual correspondiente al contrato número **PD/SECODUVI/112/18**, y convenio modificatorio número: **PD/SECODUVI/112/A/18**, es de \$ **3,637,748.77** (TRES MILLONES SEIS CIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.) INCLUYENDO I.V.A.

EN LA LOCALIDAD DE **SANTA ANA CHIAUTEMPAN**, CORRESPONDIENTE AL MUNICIPIO DE **CHIAUTEMPAN, TLAXCALA**, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA **19 DE FEBRERO DE 2019** SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA LOS CC. REPRESENTANTES CORRESPONSABLES DEL FINANCIAMIENTO, EJECUCIÓN, NORMATIVIDAD Y BENEFICIARIOS DE LA OBRA, A FIN DE PARTICIPAR Y FORMALIZAR LEGALMENTE EL ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS OBJETO DE LA PRESENTE ACTA – ENTREGA.

QUIENES ASISTIMOS COMO REPRESENTANTES INSTITUCIONALES AUTORIZADOS DE LAS ENTIDADES QUE SE MENCIONAN EN EL ACTO DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIANTE SUSCRIPCIÓN Y FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, DAMOS FE DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, VERIFICANDO SU TERMINACIÓN CONFORME LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APLICABLES EN MATERIA, EN VIRTUD DE HABER REALIZADO SU REVISIÓN FÍSICA, OBSERVANDOSE QUE SI FUNCIONA DE ACUERDO CON LA FINALIDAD PROPUESTA, POR LO QUE ESTA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR EL MUNICIPIO RESPONSABLE Y LOS BENEFICIARIOS DE LA MISMA.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME LEGALMENTE A LA EMPRESA CONSTRUCTORA DE LAS DEFICIENCIAS QUE RESULTEN DESPUÉS DEL TERMINO DE LA OBRA, CONFORME AL TIEMPO PREVIAMENTE ESTABLECIDO EN LA RESPECTIVA FIANZA DE VICIOS OCULTOS, ESTA SUBSISTE SU VIGENCIA HASTA QUE EXPIRE EL TERMINO DE UN AÑO.

**EL GOBIERNO DEL ESTADO, A TRAVES DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA (SECODUVI), CON ESTA ACTA Y EN ESTE MOMENTO SE HACE ENTREGA AL MUNICIPIO DE CHIAUTEMPAN, TLAXCALA, QUIEN SERÁ RESPONSABLE DE LA OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA "RECONSTRUCCIÓN DE CALLE IGNACIO ALLENDE PONIENTE EN BARRIO DE XIMENTLA", EN BENEFICIO DE LOS HABITANTES DE ESTA COMUNIDAD TLAXCALTECA.**

**ENTREGA:**

**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,  
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA**

**RECIBE:**

**H. AYUNTAMIENTO DE CHIAUTEMPAN**

  
**ING. PEDRO BAÑUELOS MORALES**  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

  
**C. HÉCTOR DOMÍNGUEZ RUGERIO**  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CHIAUTEMPAN  
2017 - 2021  
PRESIDENCIA