# ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

OPERADO FONDO III

000169

**PROGRAMA:** FONDO III-2019

**CONTRATO:** MVC/199951038/F-III-2019

**CONSTRUCTOR:** ING. MIGUEL ADALBERTO FLORES VÁZQUEZ

En la Localidad de González Ortega Bañón, Villa de Cos, Zac., en el lugar que ocupa la calle Josefa Ortiz de Domínguez, siendo las 12:00 horas del día 21 del mes de octubre de 2019. En el lugar objeto del contrato arriba mencionado se reunieron los C.C. PROFR. NOE TORRES MALDONADO, ING. LUIS ÁNGEL ZAPATA BERMÚDEZ, L.E.P. PRISCILLA ROMO LÓPEZ, ARQ. ERNESTO VILLA ARAIZ, EL ING. MIGUEL ADALBERTO FLORES VÁZQUEZ Y EL C. SAMUEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ; PRESIDENTE MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL, CONTRALOR MUNICIPAL, CONTRATISTA Y REPRESENTANTE DEL COMITÉ respectivamente, con el objeto de formalizar el acto de Entrega – Recepción de la Obra denominada:

**PRIMERA ETAPA DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ (INCLUYE: GUARNICIONES Y BANQUETAS) EN LA COMUNIDAD DE BAÑÓN, VILLA DE COS, ZAC.**

Con el fin de verificar su terminación y el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas y para ello se hace la siguiente descripción general del mismo, lo anterior con fundamento en los artículos 64 al 69 de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, además de los artículos 135, 136 y 137 de su Reglamento.

Ubicación – González Ortega Bañón, Villa de Cos

Municipio: Villa de Cos

Programa: FONDO III-2019

Modalidad de Contratación: Contrato

Nombre del Constructor: ING. MIGUEL ADALBERTO FLORES VÁZQUEZ

OPERADO FONDO III

#00170

**PERIODO DE EJECUCION**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA DE INICIO** | 18 | SEPTIEMBRE | 2019 |
| **FECHA DE TERMINACION** | 18 | OCTUBRE | 2019 |

**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS**

PRIMERA ETAPA DE PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ (INCLUYE: GUARNICIONES Y BANQUETAS) EN LA COMUNIDAD DE BAÑÓN, VILLA DE COS, ZAC.

**EN LA CUAL SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS SIGUIENTES:**

| **DEMOLICIÓN Y TERRACERÍAS** |
|---|
| DEMOLICIÓN DE BANQUETA EXISTENTE HASTA UN ESPESOR DE 15 CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN RESCATE DE MATERIAL, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE HASTA UN ESPESOR DE 20 CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN RESCATE DE MATERIAL, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN (BANQUETAS Y PAVIMENTOS), A PRIMER KILOMETRO A BANCO AUTORIZADO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN (BANQUETAS Y PAVIMENTOS), A KILOMETRO SUBSECUENTE A BANCO AUTORIZADO, INCLUYE: CARGA, DESCARGA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| **CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE** |
| TRAZO Y NIVELACIÓN DE RED DE DRENAJE CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN |
| EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN EXCAVACIÓN DE 0.00 - 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD. |
| PLANTILLA APISONADA DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBOS DE PVC DE 8" CON JUNTA HERMÉTICA PARA ALCANTARILLADO SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| CONSTRUCCIÓN Y/O REPOSICIÓN DE DESCARGAS SANITARIAS A BASE DE TUBERÍA DE PVC DE 6" CEDULA 20, INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA TUBERÍAS, SILLETAS, ARROPE, RELLENO DE ZANJA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN |
| ARROPE DE TUBERÍA CON MATERIAL FINO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| RELLENO CON MEDIOS MANUALES, CON PALA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. |

OPERADO FONDO III 000171

## CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN Y ACARREO HASTA 10 MTS. DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN, EXCAVACIÓN DE 0,00 - 2,00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL B

POZO DE VISITA DE 1.81 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE DE MURO DE TABICÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ESCALERA MARINA DE VARILLA Y PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.

RELLENO CON MATERIAL DE PRODUCTO DE BANCO EN CAPAS DE 30 CMS CON BAILARINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL CON TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TRAFICO PESADO, DE 15 TONELADAS INCLUYE: INSTALACIÓN, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

## CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE

TRAZO Y NIVELACIÓN DE RED DE AGUA CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO B EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DEL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN EXCAVACIÓN DE 0.00 - 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.

PLANTILLA APISONADA DE ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBOS DE PVC CON JUNTA HERMÉTICA PARA AGUA POTABLE DE 2 1/2" RD - 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

CONSTRUCCIÓN Y/O REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACIÓN, MANGUERA Pe. Al. Pe. DE 1/2", RELLENO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

ARROPE DE TUBERÍA CON MATERIAL FINO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

RELLENO CON MEDIOS MANUALES, CON PALA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

## PRELIMINARES

LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

## CORTES Y BASE

CORTE DE CAJÓN EN MATERIAL TIPO B CON MEDIOS MECÁNICOS PARA RETIRO DE MATERIAL DE MALA CALIDAD DE 0.00 A 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DESPALME A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA, DESCARGA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DESPALME A KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, CARGA, DESCARGA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

FORMACIÓN DE BASE CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) DE LA REGIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, HUMEDECIDO DE MATERIALES, COMPACTADO, HUMEDAD OPTIMA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

## PAVIMENTOS

PAVIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=250 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10-10, ACABADO TEXTURIZADO (RAYADO), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

TOPES A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200 KG/CM2 Y 12 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

000172

OPERADO FONDO III

| GUARNICIONES Y BANQUETAS |
|---|
| LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA A CONSTRUIR |
| GUARNICIÓN DE 20 CM. DE BASE X 30 CM. DE ALTURA Y 15 CM. DE CORONA A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TMA 19 MM, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES DEL SITIO DE ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CIMBRA COMÚN DE CONTACTO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |
| CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 DE 10 CM. DE ESPESOR CON JUNTAS FRIAS ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, HUMEDECIDO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE FRONTERA, COLADO, VIBRADO, CURADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |

| PINTURAS |
|---|
| SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR AMARILLO O BLANCO TRANSITO EN GUARNICIONES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN |

| LETRERO ALUSIVO A LA OBRA |
|---|
| SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DIMENSIÓN 1.05 X 1.00 CON MAMPARA Y UNA ALTURA DE 1.70 m INCLUYE SERIGRAFIA Y LOGOTIPOS |

| ATÍPICOS |
|---|
| PINTURA TRAFICO EN CRUCES Y TOPES QUE CUMPLA LAS NORMAS DE LA SCT. INCLUYE: PINTURA BROCHA RODILLO DILUYENTES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. |

**LA INVERSIÓN DE LA OBRA SE REALIZÓ EN BASE A LOS OFICIOS SIGUIENTES:**

**APROBADA:**

| NUMERO DE OFICIO | FECHA | MONTO |
|---|---|---|
| MVC/199951038/F-III-2019 | 18/09/2019 | $ 1'280,500.00 |

**EJERCIDA:**

| NUMERO DE OFICIO | FECHA | MONTO |
|---|---|---|
| MVC/199951038/F-III-2019 | 18/10/2019 | $ 1'280,500.00 |

**INVERSIÓN EJERCIDA TOTAL:** $ 1'280,500.00

OPERADO FONDO III
000173

RELACIÓN DE ESTIMACIONES:

| ESTIMACION No. | No. DE FACTURA | PERIODO DEL | AL | IMPORTE INCLUYE IVA | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 y/o FINIQUITO | | 18/09/2019 | 18/10/2019 | $1'280,500.00 | $1'280,500.00 |
| IMPORTE TOTAL CON IVA | | | | | $1'280,500.00 |

EL CONTRATISTA PRESENTO LAS SIGUIENTES FIANZAS

| FIANZAS | NÚMERO Y FECHA DE EXP. | MONTO | EXPEDIDA POR |
|---|---|---|---|
| ANTICIPO | 2355974 18/09/2019 | $ 384,150.00 | AFIANZADORA SOFIMEX |

| FIANZAS | NÚMERO Y FECHA DE EXP. | MONTO | EXPEDIDA POR |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 2355978 18/09/2019 | $ 128,050.00 | AFIANZADORA SOFIMEX |

—000174

Para garantizar la calidad de los trabajos se constituyo fianza por el 10% del monto total ejercido: OPERANDO FONDO III

| FIANZAS | NÚMERO Y FECHA DE EXP. | MONTO | EXPEDIDA POR |
|---|---|---|---|
| VICIOS OCULTOS | 2365812<br>21/10/2019 | $ 128,050.00 | AFIANZADORA SOFIMEX |

La cual será cancelada un año después de la firma de la presente acta de acuerdo al Artículo 66 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas, plazo durante el cual, el contratista responderá por los defectos que resulten de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato respectivo, mediante la fianza correspondiente, de la cual se anexa copia a la presente acta de Entrega – Recepción para todos los efectos legales a que hubiere lugar y se obliga por la presente a corregir las deficiencias presentadas sin costo alguno para la contratante.

**DESCRIPCION DE LOS DOCUMENTOS RECIBIDOS:**

PLANOS: NO APLICA

MANUALES: NO APLICA

INSTRUCTIVOS: NO APLICA

CERTIFICADOS: NO APLICA

GARANTIAS: VICIOS OCULTOS 1 AÑO

ARCHIVOS: NO APLICA

000175

OPERADO FONDO III

Una vez verificada la obra mediante el recorrido e inspección por las partes que intervienen, se concluye que la obra se encuentra totalmente terminada y funcionando deacuerdo con la finalidad y destino de su ejecución según especificaciones del proyecto e inversión ejercida, en condiciones de ser recibida por la unidad responsable de su operación, conservación y mantenimiento de acuerdo al artículo 69 de la Ley que se menciona, firmando al margen y al calce las personas que en ella intervienen.

ENTREGA: (CONTRATISTA)

CONSTRUCTOR: ING. MIGUEL ADALBERTO FLORES VAZQUEZ

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: PROFR. NOE TORRES MACDONADO

CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: L.E.P. PRISCILLA ROMO LOPEZ

CARGO: DIRECTOR DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FIRMA: _____

000176
OPERADO FONDO III

SUPERVISO: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ING. LUIS ÁNGEL ZAPATA BERMÚDEZ

CARGO: DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

FIRMA: _____

Vo Bo: (POR PARTE DEL MUNICIPIO)

NOMBRE: ARQ. ERNESTO VILLA ARAIZ

CARGO: CONTRALOR MUNICIPAL

FIRMA: _____

RECIBE: (POR PARTE DEL COMITE)

NOMBRE: C. SAMUEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ

CARGO: PRESIDENTE DEL COMITÉ

FIRMA: Samuel Rodriguez H.