

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

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** RECURSO FEDERAL (FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS (FIES) 2018)

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS – NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA DEL KM. 10+120 AL KM. 14+500.

**NÚM. DE CONTRATO:** PF/FIES/148/18

**UBICACIÓN:** SAN ANTONIO ATOTONILCO, IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS, TLAXCALA.

**FECHA DE ENTREGA:** 15 DE MAYO DE 2019

**MONTO EJERCIDO:** \$ 17,349,845.00

**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS:** SE REALIZARON LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES PARA LA OBRA DENOMINADA REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS – NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA DEL KM. 10+120 AL KM. 14+500.

**CONSISTENTE EN:**

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: NIVELACIÓN DEL CAMINO EXISTENTE, TRAZO DEL EJE DE PROYECTO Y SU REPLANTEO EN CAMPO, 33,866.20 m<sup>2</sup>, LIMPIEZA DE HOMBROS POR MEDIOS MECANICOS, PARA EL RETIRO DE LA CAPA VEGETAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE, 3,280.00 m<sup>3</sup>, FRESADO DE CARPETAS EXISTENTES EN UN ESPESOR VARIABLE. 3,059.93 m<sup>3</sup>, EXCAVACIÓN EN CAJA EN MATERIAL II EN ZONAS DE AMPLIACIÓN Y BAJO LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE, 3,997.00 m<sup>3</sup>, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL EXCAVAR, 4,547.32 m<sup>3</sup>, ACARREO EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA, DE MATERIALES NO APROVECHABLES DE TIERRA PRODUCTO DE LOS CORTES EN CAJA A PRIMER KILÓMETRO, 3,997.00 m<sup>3</sup>, ACARREO DE MATERIAL MIXTO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES 15,988.00 m<sup>3</sup>-km, CONSTRUCCION DE CAPA DE BASE HIDRÁULICA, 3,378.17 m<sup>3</sup>, BARRIDO DE BASE PREVIO AL RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y POSTERIOR AL RIEGO DE LIGA, 52,087.94 m<sup>2</sup>, RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y POREO DE ARENA, 21,306.74 m<sup>2</sup>, RIEGO DE LIGA

PARA RECIBIR CARPETA ASFÁLTICA, **30,603.60 m<sup>2</sup>**, CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE (SIN CEMENTO ASFÁLTICO), **1,530.38 m<sup>3</sup>**, CEMENTO ASFÁLTICO AG-20 PARA CARPETA ASFÁLTICA, **207,366.49 kg**, LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, **239.93 m<sup>2</sup>**, EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 m, **1,669.10 m<sup>3</sup>**, PLANTILLA DE DESPLANTE, PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO, A BASE DE CONCRETO POBRE F'c= 100 KG/CM<sup>2</sup>, **239.93 m<sup>2</sup>**, CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN, CON SECCION DE HASTA A 3.00MTS DE ALTURA, A BASE DE PIEDRA BRAZA, **804.33 m<sup>3</sup>**, RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS CON TEPETATE DE BANCO, **601.00 m<sup>3</sup>**, RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES A NIVEL DE LA SUPERFICIE DE PAVIMENTO TERMINADA, **22.00 pza.**, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EN POZO DE VISITA COMÚN, **22.00 pza.**, MARCAS EN GUARNICIONES. PINTADO DE GUARNICIONES DE COLOR AMARILLO REFLEJANTE, **2,335.7584 ml**, PINTURA DE RAYA CENTRAL DE 12 CM DE ANCHO COLOR AMARILLO CON MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, **4.28 km**, PINTURA DE RAYA LATERAL DE 12 CM DE ANCHO COLOR BLANCO CON MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, **8.56 km.**, VIALETAS BIDIRECCIONALES EN COLOR BLANCO Y AMARILLO, **855.00 pza.**, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO YT AUTOPROTEGIDO POSTE DE 25KVA EN 13.20 KV, **1.00 pza.**, CONEXIÓN EN BAJA TENSIÓN PARA ALIMENTAR ALUMBRADO PÚBLICO, **1.00 pza.**, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA CON POSTES METÁLICO DE 9 MT DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN BRAZOS, LUMINARIAS Y MATERIALES PARA SU INSTALACIÓN, **42.00 pza.**, DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE, **890.30 ml**, DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR EXISTENTE, **801.27 m<sup>2</sup>**, DEMOLICION DE CUNETAS DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE, **760.00 m<sup>2</sup>**, CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO, F'c= 200 KG/CM<sup>2</sup>, DE SECCION 0.15X0.20X0.50, **1,435.85 ml**, CONSTRUCCION DE BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE DE 0.10 M. DE ESPESOR F'c= 150 KG/CM<sup>2</sup>, **1251.69 m<sup>2</sup>**, CONSTRUCCION DE CUNETAS DE SECCION TIPO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.10 M. DE ESPESOR F'c= 200 KG/CM<sup>2</sup>, **4,764.93 m<sup>2</sup>**, SUMINISTRO Y CONFORMACION DE PEDRAPLEN CON MATERIAL PETREO GRADUADO, **1,542.06 m<sup>3</sup>**, RECUPERACION DE ESTRUCTURA, BASE CEMENTADA EXISTENTE, TEZONTLE-TEPETATE HASTA 20 CMS. DE ESPESOR PARA UTILIZARSE COMO SUB-BASE, **4,547.73 m<sup>3</sup>**, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO UTILIZADO PARA LOS DIFERENTES ELEMENTOS ESTRUCTURALES, **2,712.10 kg**, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, **15.59 m<sup>3</sup>**, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO DE PVC, UTILIZADA EN DRENES, **12.00 ml**, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARAPETO METÁLICO PARA CALZADA SEGÚN PROYECTO TIPO T-34 4.1, S.C.T. CON TUBERIA NEGRA DE 3" CEDULA 40 Y UN TUBO DE 2 1/2" CEDULA 40, **10.00 ml**, BACHEO EN CAJA AISLADO POR MEDIOS MANUALES, SOBRE DRENAJE EXISTENTES DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MEDIANTE BASE HIDRÁULICA Y CAPA DE SUBBASE, **407.80 m<sup>3</sup>**, SUMINISTRO Y CONFORMACIÓN DE SUB-DREN CIEGO LONGITUDINAL SOBRE HOMBRO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE A BASE DE GRAVA GRADUADA, **137.9012 ml**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO MR-48 EN BADOS EXISTENTES DE 20 CM DE ESPESOR, **159.05 m<sup>2</sup>**, REDUCTOR DE VELOCIDAD CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, **11.31 m<sup>3</sup>**, ZAMPEADO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.10 M. DE ESPESOR F'c= 200 KG/CM<sup>2</sup>, **762.28 m<sup>2</sup>**, PINTURA PLÁSTICA SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SUPERVISIÓN ANUNCIO PREVENTIVO DE 2.50 X 2.20 APROX. O AREA DE 3.40 M<sup>2</sup> (SP-29), **2.00 pza.**, PINTURA PLÁSTICA SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SUPERVISIÓN ANUNCIO PREVENTIVO DE 2.50 X 1.54 APROX. O AREA DE 3.55 M<sup>2</sup> (SP-29, SP-33), **2.00 pza.**, PINTURA PLÁSTICA SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SUPERVISIÓN ANUNCIO RESTRICTIVO DE 2.50 X 2.25 APROX. O AREA DE 2.50 M<sup>2</sup> (SR-9, SR-18), **2.00 pza.**, PINTURA PLÁSTICA SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SUPERVISIÓN SEÑALES INFORMATIVAS EN UN RENGLÓN LETRA CON ALTURA DE 1.60 MT., **6.00 pza.**, PINTURA PLÁSTICA SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SUPERVISIÓN FLECHAS MÁXIMA DE 5.00 MTS. DE LARGO, **4.00 pza.**, PINTURA PLÁSTICA SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SUPERVISIÓN SEÑALES INFORMATIVAS EN DOS RENGLONES LETRA CON ALTURA DE 1.60 MT, **1.00 pza.**

EN LA LOCALIDAD DE **SAN ANTONIO ATOTONILCO**, CORRESPONDIENTE AL MUNICIPIO DE **IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS, TLAXCALA**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA LOS CC. REPRESENTANTES CORRESPONSABLES DEL FINANCIAMIENTO, EJECUCION, 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, OBSERVÁNDOSE QUE SI FUNCIONA DE ACUERDO CON LA FINALIDAD PROPUESTA, POR LO QUE ESTA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA POR LA AUTORIDAD 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.