

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO.  
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN.**

**INSTANCIA RESPONSABLE:** \_\_\_\_\_

MUNICIPIO DE TIZAYUCA

1.- SIENDO LAS \_\_\_\_\_ HRS., DEL DÍA \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_

DEL AÑO \_\_\_\_\_, SE REUNIERON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, BENEFICIARIOS Y / O LAS DEPENDENCIAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEL PROYECTO, LA OBRA Y/O ACCIÓN, CON LA FINALIDAD DE CONSTATAR LA EJECUCIÓN, TERMINACIÓN Y/O EN SU CASO LA OPERACIÓN DE LAS MISMAS CONFORME A LAS METAS PROGRAMADAS O MODIFICADAS AUTORIZADAS.

**2.- DATOS GENERALES DEL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN:**

RAMO: 33 EJERCICIO: 2021 FONDO: REPO  
PROGRAMA: PAVIMENTACIÓN EN COLONIAS POPULARES  
SUBPROGRAMA: CONCRETO HIDRÁULICO  
PROYECTO: SCT  
NORMATIVA: SCT

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN BOULEVARD LA CRUZ PONIENTE, DEL BLVD LA CRUZ SUR A BLVD. HACIENDAS DE TIZAYUCA NORTE (UN CUERPO)

CLAVE DE OBRA Y/O ACCIÓN: 2021REPO069095

NO. DE BENEFICIARIOS: 10,000.00 HABITANTES

3.- LOCALIZACIÓN: LATITUD: 19.873263 LONGITUD: -98.971747

REGIÓN: XII - TIZAYUCA

MUNICIPIO: 069 TIZAYUCA

LOCALIDAD: TIZAYUCA

**4.- AUTORIZACIÓN DE RECURSOS:**

OFICIO DE AUTORIZACIÓN NO.: PMT-SF-V-009/2021

FECHA: 16/12/2021

**INVERSIÓN:**

	APROBADA	EJERCIDA
TOTAL=	\$ \$ 4,815,116.86	\$ \$ 4,815,116.86
FEDERAL=	\$ 0.00	\$ 0.00
ESTATAL=	\$ 0.00	\$ 0.00
MUNICIPAL=	\$ \$ 4,815,116.86	\$ \$ 4,815,116.86
BENEFICIARIOS=	\$ 0.00	\$ 0.00
SALDO=	\$ 0.00 TIZAYUCAN	\$ 0.00 TIZAYUCAN

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PRESIDENCIA MUNICIPAL

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN BOULEVARD LA CRUZ PONIENTE, DEL BLVD. LA CRUZ SUR A BLVD. HACIENDAS DE TIZAYUCA NORTE (UN CUERPO)  
 NO. DE OBRA:2021REPO069095

5.- METAS APROBADAS Y/O MODIFICADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

TRAZO Y NIVELACION	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	4,182.7800
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	161.6900
	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	61.6600
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	210.5900
	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE; ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	239.0900
	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	928.2100
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1,377.8900
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	688.9500
	<b>COMPACTACIONES</b>		
	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	842.1500
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	498.0000
	009-1.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3-KM	249.0000
	<b>BASE HIDRAULICA</b>		
	CONSTRUCCIÓN DE BASE CON GRAVA CONTROLADA 1 1/2" A FINOS, COMPACTADA EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100 %. (NO INCLUYE: GRAVA).	M3	650.0600
	ADQUISICION DE BASE DE 1 1/2" A FINOS PROVENIENTE DEL BANCO DE ACOZAC (L.A.B.) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE TEZONTEPEC INCLUYE CARGA	M3	830.0000
	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	830.0000
	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	32,370.0000
	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	-
	009-1.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3-KM	-
	<b>PAVIMENTO</b>		
	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON MALLA ELETROSOLDADA 6-6/10-10, CURADO CON CURAQUIM APLICADO CON ASPERSOR, RAZON DE 4 M2/L.T. A UNA MANO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	3,874.2500

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN BOULEVARD LA CRUZ PONIENTE, DEL BLVD. LA CRUZ SUR A BLVD. HACIENDAS DE TIZAYUCA NORTE (UN CUERPO)  
 NO. DE OBRA: 2021REPO069095

5.- METAS APROBADAS Y/O MODIFICADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD ), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	1,861.7200
SELLADO DE JUNTA EN LOSAS CON SELLADOR DE POLIURETANO SEMIRIGIDO BACKER ROD DE 1/4" DE 4 mm. DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	1,861.7200
<b>AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO</b>		
RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	19.0000
RENIVELACION DE REGISTRO DE 40 x 60 cm. (20 cm. DE ALTURA PROMEDIO), INCLUYE: REPOSICION DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 PARA TAPA, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	7.0000
DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRÁULICO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	5.0400
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'v= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILETAS Y DESPERDICIOS.	KG	145.8000
CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN TRABES, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	9.5700
PINTURA		
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,678.3500
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON REFLEJANTE DE MICROESFERA DE VIDRIO APLICADA EN CARPETA ASFALTICA EN RAYA CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 cm. DE ANCHO, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,085.2000
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE (HULE-CLORADO ALQUIDAL) AMARILLO TRAFICO EN PASOS PEATONALES, CON APLICACION DE MICROESFERA REFLEJANTE CLASE A RAZON DE 0.7 KILOS POR LITRO DE PINTURA (ESPECIFICACION DEL FABRICANTE), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,000.0000
<b>MAMPARA</b>		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8" , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	
<b>EXTRAORDINARIOS</b>		
PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2, DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON MALLA ELETROSOLDADA 6-6/10-10, CURADO CON CURAQUIM APLICADO CON ASPERSOR, RAZON DE 4 M2/LT, A UNA MANO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA A 3 DIAS, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	339.2500
GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	ML	20.1500

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024  
 SECRETARIA DE OBRA PUBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BOULEVARD LA CRUZ PONIENTE, DEL BLVD. LA CRUZ SUR A BLVD. HACIENDAS DE TIZAYUCA NORTE (UN CUERPO)  
 NO. DE OBRA: 2021REPO069095

**6.- METAS EJECUTADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>TRAZO Y NIVELACION</b>		
TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	4,182.7800
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	161.6900
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	61.6600
DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	210.5900
DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: SEPARACION DEL MATERIAL APROVECHABLE, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	239.0900
EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1.200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	928.2100
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	1,377.8900
ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	688.9500
<b>COMPACTACIONES</b>		
009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	842.1500
086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	249.0000
009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3-KM	127.5900
<b>BASE HIDRAULICA</b>		
CONSTRUCCION DE BASE CON GRAVA CONTROLADA 1 1/2" A FINOS, COMPACTADA EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100 %. (NO INCLUYE: GRAVA).	M3	830.0000
ADQUISICION DE BASE DE 1 1/2" A FINOS PROVENIENTE DEL BANCO DE ACOZAC (L.A.B.) UBICADO EN EL MUNICIPIO DE VILLA DE TEZONTEPEC INCLUYE CARGA	M3	30.0000
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	830.0000
ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	32,370.0000
086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	249.0000
009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3-KM	124.5000
<b>PAVIMENTO</b>		
PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CURADO CON CURAQUIM APLICADO CON ASPERSOR, RAZON DE 4 M2/LT., A UNA MANO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	3,874.2500

MTRA. SUSANA ARAJELI  
 PRESIDENTA MUNICIPAL  
 ANGELES QUEZADA

SECRETARIA DE  
 CONTROL INTERNA MUNICIPAL  
 TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 A.E.F. HOJA 4 DE 7

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN BOULEVARD LA CRUZ PONIENTE, DEL BLVD. LA CRUZ SUR A BLVD. HACIENDAS DE TIZAYUCA NORTE (UN CUERPO)  
 NO. DE OBRA:2021REPO069095

**6.- METAS EJECUTADAS (Indicar: Conceptos y Cantidades):**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	1,861.7200
SELLADO DE JUNTA EN LOSAS CON SELLADOR DE POLIURETANO SEMIRIGIDO BACKER ROD DE 1/4" DE 4 mm. DE ANCHO POR 7 cm. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M	1,861.7200
<b>AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO</b>		
RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	19.0000
RENIVELACION DE REGISTRO DE 40 x 60 cm. (20 cm. DE ALTURA PROMEDIO), INCLUYE: REPOSICION DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO, CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 Kg/cm2 PARA TAPA, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	7.0000
DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRÁULICO ARMADO EN FIRMES Y PISOS SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	5.0400
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, f'y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	145.8000
CIMBRA DE CONTACTO ACABADO COMUN EN TRABES; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	9.5700
PINTURA		
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADO-ALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,678.3500
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA COLOR BLANCO Y/O AMARILLO CON REFLEJANTE DE MICROESFERA DE VIDRIO APLICADA EN CARPETA ASFALTICA EN RAYA CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 cm. DE ANCHO, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	1,687.2000
SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE (HULE-CLORADO ALQUIDAL) AMARILLO TRAFICO EN PASOS PEATONALES, CON APLICACION DE MICROESFERA REFLEJANTE CLASE A RAZON DE 0.7 KILOS POR LITRO DE PINTURA (ESPECIFICACION DEL FABRICANTE), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, TRANSPORTACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	97.9600
<b>MAMPARA</b>		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS; EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000
<b>EXTRAORDINARIOS</b>		
PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, CON MALLA ELETROSOLDADA 6-6/10-10, CURADO CON CURAQUIM APLICADO CON ASPERSOR, RAZON DE 4 M2/LT, A UNA MANO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA A 3 DIAS, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	339.2500
GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	ML	20.1500

MTA SUANA ARACELI  
 PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE  
 CONTROLORIA INTERNA MUNICIPAL  
 TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN BOULEVARD LA CRUZ PONIENTE, DEL BLVD. LA CRUZ SUR A BLVD. HACIENDAS DE TIZAYUCA NORTE (UN CUERPO)  
NO. DE OBRA: 2021REPO069095

**7.- MODALIDAD DE EJECUCIÓN:**

ADMINISTRACIÓN: DIRECTA: ( ) . COMITÉ: ( ) . CONTRATO: (X) . CONVENIO: ( ) .  
ADJUDICACIÓN: ADJ. DIRECTA: ( ) . INV. RESTRING.: (X) . LICITACIÓN PÚBLICA: ( ) .

EJECUTORA: LIC. ANA PATRICIA CONSTANTINI HERBRICH

NO. DE CONTRATO: MT/IDPyA/REPO/2022/03 CM-01- 18/02/2022 FECHA: IMPORTE: \$4,815,116.86  
NO. DE CONVENIO: MT/IDPyA/REPO/2022/03 04/05/2022 FECHA: IMPORTE: \$4,815,116.86  
FECHA DE INICIO PROGRAMADA: 21/02/2022 FECHA DE INICIO REAL: 21/02/2022  
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA: 21/05/2022 FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 21/05/2022  
PRÓRROGAS: FECHA DE CIERRE DE BITÁCORA: 21/05/2022

**8.- ACTO DE ENTREGA RECEPCION:**

"UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA, PROYECTO O ACCIÓN, MEDIANTE REVISIÓN, INSPECCIÓN Y/O RECORRIDO, POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN; SE CONCLUYE QUE EL PROYECTO, OBRA O ACCIÓN SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADO DE ACUERDO CON LA AUTORIZACIÓN DE SU EJECUCIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE INVERSIÓN Y DEL PROYECTO, ASÍ COMO QUE SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA UNIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

ASIMISMO, SE HACE CONSTAR QUE LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA NO EXIME A LA DEPENDENCIA RESPONSABLE, CONTRATISTAS Y/O PROVEEDORES DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y/O DEFICIENCIAS QUE RESULTEN INCLUYENDO LAS AFECTACIONES QUE SE DERIVEN POR TALES, EN CASO DE QUE SE PRESENTEN, Y EN ESTE ACTO SE OBLIGAN POR LA PRESENTE A CORREGIR LOS MISMOS SIN COSTO ALGUNO PARA EL ERARIO PÚBLICO. LO ANTERIOR, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES ESPECÍFICAS CONTENIDAS EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

DE IGUAL FORMA, SE HACE CONSTAR QUE LA SUSCRIPCIÓN DE LA MISMA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE HIDALGO, DE NINGUNA FORMA EXIME A LAS PERSONAS REFERIDAS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, DE LAS RESPONSABILIDADES QUE EN CUALQUIER MOMENTO PUEDAN SER DETERMINADAS POR LAS INSTANCIAS DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL COMPETENTES; EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONEN LOS ARTÍCULOS 93 Y 97 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y/O SUS CORRELATIVOS EN LA LEGISLACIÓN FEDERAL EN CASO DE SER APLICABLE. EL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO POR MEDIO DE ESTA ACTA Y EN ESTE MOMENTO HACE ENTREGA A:

QUIEN SERÁ LA ENTIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, MISMA QUE LA RECIBE CON EL MÁS AMPLIO CONSENTIMIENTO.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS \_\_\_\_\_ HORAS DEL MISMO DÍA, MES Y AÑO DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE Y MÁRGEN DE CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LA INTEGRAN, DE CONFORMIDAD, LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.



NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO EN BOULEVARD LA CRUZ PONIENTE, DEL BLVD. LA CRUZ SUR A BLVD. HACIENDAS DE TIZAYUCA NORTE (UN CUERPO)  
NO. DE OBRA: 2021REPO069095

**9.- PARTICIPANTES EN LA ENTREGA RECEPCIÓN.**

**ENTREGA**  
**GOBIERNO DEL ESTADO**  
**DEPENDENCIA RESPONSABLE:**  
FRIMA Y SELLO:   
DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE TIZAYUCA  
NOMBRE: MTRA. SUSANA ARACELI ANGELES QUEZADA  
CARGO: PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

**RECIBE**  
**POR LA ENTIDAD RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN.**  
FRIMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE TIZAYUCA  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_

**ÁREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA.**  
FRIMA Y SELLO:   
NOMBRE: ING. ARQ. FABIAN MIGUEL SALAMANCA PÉREZ  
CARGO: SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS  
FRIMA Y SELLO:   
NOMBRE: ING. MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ GARCÍA  
CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**ÁREA DE DEPENDENCIA EJECUTORA:**  
TIZAYUCA HGO. 2020-2024  
FRIMA Y SELLO:   
NOMBRE: CONTRALOR MIGUEL AMBRÓSIO MUCONADO  
CARGO: PRESIDENTE VILLA PANDO CONTRALORIA MUNICIPAL

**CONTRATISTA O PROVEEDOR**  
FRIMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_  
FRIMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_

**RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA**  
FRIMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_  
FRIMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_

**POR LA SECRETARÍA DE CONTRALORÍA**


**RECIBE POR EL COMITÉ DE OBRA**  
FRIMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_  
FRIMA Y SELLO: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
CARGO: \_\_\_\_\_  
No. De Oficio de Comisión: \_\_\_\_\_  
FECHA DE FIRMA DE ACTA: \_\_\_\_\_

A LA PRESENTE ACTA SE LE DEBERAN ANEXAR LOS DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS NECESARIOS, RELATIVOS Y/O LOS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

**10.- OBSERVACIONES:**

\_\_\_\_\_  
TIZAYUCA, HGO. 2020-2024

  
TIZAYUCA, HGO. 2020-2024  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
PRESIDENCIA MUNICIPAL