

Contrato No: LAD/2023300710205/REC/FISCALES

Nombre de la Obra: "REHABILITACIÓN DE PROLONGACIÓN DE AVENIDA 3 PONIENTE Y ESQUINA CON BOULEVARD MANUEL GOMEZ MORIN A BASE DE CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO."

Contratista: CONSTRUCTORA MIGCIN S.A. DE C.V.

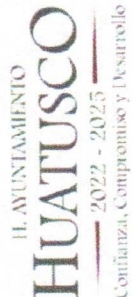
Estimacion No. 1 Tipo: EXCEDENTE Y FINIQUITO

Periodo Estimacion: 11 DE DICIEMBRE DE 2023 al 20 DE DICIEMBRE DE 2023

Periodo de Contrato: 05 DE DICIEMBRE DE 2023 al 20 DE DICIEMBRE DE 2023

Importe de Contrato: \$ 586,297.29 Anticipo (C/IVA): \$0.00

Convenio: \$ 85,558.30



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS
<b>I PRELIMINARES</b>												
PR-02	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, ACOPIO EN EL LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	79.63	28.36	107.99	\$ 68.50			\$ 68.50	\$ 1,942.66		\$ 7,397.32
PR-04	CARGA A CAMIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO DE (MATERIAL TIPO A O B) TERRETE ARCIILLA LIMO O MATERIAL SIMILARES EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	M3	105.27	2.72	107.99	\$ 50.71			\$ 5,338.24	\$ 137.93		\$ 5,476.17
PR-05	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ELEMENTOS DE DEMOLICIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.).	M3/KM	528.35	310.37	215.98	\$ 10.09			\$ 5,310.87	\$ 3,131.63		\$ 2,179.24
<b>II PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO</b>												
CA-01 2	FORMACIÓN AFINE Y COMPACTADO DE LA CAPA DE TERRACERIA DESCOBIERTA POR LOS CORTES AL 95% PRUEBA PROCTOR ESTANDAR.	M2	565.77	30.89	596.66	\$ 19.20			\$ 10,862.78	\$ 593.09		\$ 11,455.87
CA-02 1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 12 L. POR M2. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, POREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	565.77	30.89	596.66	\$ 29.99			\$ 16,967.44	\$ 926.39		\$ 17,893.83
CA-03 2	CARPETA ASFÁLTICA DE GRANULOMETRÍA DENSA, DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 5 CM DE ESPESOR, GRADO PG 70-22 COMPACTADA A LA MASA VOLUMÉTRICA DE LA MEZCLA (MVM) QUE INDIQUE EL DISEÑO MARSHALL Y QUE CUMPLA CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN LAS TABLAS TABLAS 1 Y 2 (PARA 1 MILLÓN -SEALS <10 MILLONES) DE LA NORMA N-CMT-4-05-003/16 CALIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA CARRETERAS. P.U.O.T.	M3	28.29	1.56	29.85	\$ 5,065.56			\$ 145,304.69	\$ 7,902.27		\$ 151,206.96
<b>III PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO</b>												
PH-01	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DER 18 CM DE ESPESOR, F'c=250 KG/CM2 RESISTENCIA A 28 DIAS AGREGADO MÁXIMO 11% ZREVENIMIENTO DE 10CM +- INCLUYE CIMBRA METÁLICA FIA, CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPESOR, TEXTURIZADO RAYADO CON PEINE METÁLICO EN SENTIDO TRANSVERSAL CON ASPESOR A CONVENIR POR LA SUPERVISIÓN, HUMECTACION Y COMPACTACION DE LA BASE ANTES DEL TENIDIO Y ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS LONGITUDINALES DE CADA COLADO, VIBRADO SUMINISTRO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	256.69	47.09	303.78	\$ 719.90			\$ 184,791.13	\$ 33,900.09		\$ 218,691.22
PH-02	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 6.35 CM DE ESPESOR INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA DE RAMURAS.	M	120.74		91.38	\$ 10.11			\$ 1,220.68		\$ 296.83	\$ 923.85
PH-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS CON BACKER ROAD 14M" Y SELLADOR DE UN SOLO COMPONENTE AUTOMUNIVELANTE SUPER SEAL SU MARCA FESTER, INCLUYE LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	120.74		91.38	\$ 12.28			\$ 1,482.69		\$ 380.54	\$ 1,122.15
<b>TOTAL</b>									\$ 374,733.18	\$ 45,402.43	\$ 3,789.00	\$ 416,346.61
<b>TOTAL ACUMULADO</b>									\$ 374,733.18	\$ 45,402.43	\$ 3,789.00	\$ 416,346.61

ING. ADRIAN LÓPEZ MENDOZA SUPERVISOR INTERNO VERIFICADO

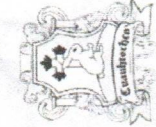
ING. ERNESTO ESCOBAR SANCHEZ DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

AUTORIZADO 2022-2023 OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

L.A.P. LAURA MARCELA MOYA ALFARÁNDEZ TESORERA MUNICIPAL PAGO

CAMIGUEL JÁNGEL VELA PÉREZ EJECUTOR REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA MIGCIN S.A. DE C.V.

TESORERÍA FINIQUITO



EL AYUNTAMIENTO  
**HUATUSCO**  
2022 - 2025  
Confianza, Compromiso y Desarrollo



Contrato No: LAD/20233007102069/REC/FISCALES  
Nombre de la Obra: "REHABILITACIÓN DE PROLONGACIÓN DE AVENIDA 3 PONIENTE Y ESQUINA CON BOULEVARD MANUEL GOMEZ MORIN A BASE DE CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO."  
Contratista: CONSTRUCTORA MIGGIN S.A. DE C.V.  
Estimacion No. 1 Tipo: EXCEDENTE Y FINIQUITO  
Periodo Estimacion: 11 DE DICIEMBRE DE 2023 al 20 DE DICIEMBRE DE 2023  
Periodo de Contrato: 05 DE DICIEMBRE DE 2023 al 20 DE DICIEMBRE DE 2023  
Importe de Contrato: \$ 586,297.29 Anticipo (C/IVA): \$ 0.00  
Convenio: \$ 85,558.30

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTE TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. FINIQUITO	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
IV	REHABILITACION DE ALCANTRILLA PLUVIAL								\$92,059.00	\$0.00	\$92,059.00	\$0.00
RA-01	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE APILÉ DE MATERIAL	M3	1.35		0.00			\$ 338.52	\$ 457.00		\$457.00	\$0.00
RA-02	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 25, SECCION= 20 X 25 CM, CONCRETO FC=2600 KG/CM3 AGREGADO MAX. 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" AC 20 CM INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO	M	26.49		0.00		\$ 511.84	\$ 13,558.64		\$13,558.64	\$0.00	\$0.00
RA-03	REJILLA PLUVIAL A BASE DE AVIGLLO DE 4X4 3/8 EN CONTRAMARCO 14.60 KG 7.05 M DE DESARROLLO MARCO A BASE DE CANAL CPS DE 4" X 1 1/2" 9.04 KG (7.06 M DE DESARROLLO) Y TRAVESANOS A BASE DE VIGA IPS DE 4" X 2 1/2" DE 11.46 KG/M (20.18 M DE DESARROLLO) MEDIDAS DE ACIERO A PLANO, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE PRIMARIO, ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00		0.00		\$ 19,510.84	\$ 78,043.36		\$78,043.36	\$0.00	\$0.00
V	PINTURA							\$38,636.52	\$2,019.99	\$5,811.73	\$34,844.78	
PS-01	PINTURA EN GUARNIONES, MEDIDA EN LONGITUD EFECTIVA, CON PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE SECADO RÁPIDO BASE SOLVENTE COMEX O EQUIVALENTE, COLOR AMARILLO, RETRO REFLEJANTE DE 30 CM DE ANCHO, TOMANDO EN CUENTA UN ESPESOR MÍNIMO DE 15 MILÉSIMAS DE PULGADAS DE PELICULA HUMEDA APLICADO CON MAQUINA PINTARRAYAS SIN DILUCION, QUE CUMPLA CON LA NORMATIVA N-CMT-5-01-001/05, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, (P.U.O.T)	ML	508.00	33.12	541.12	\$ 60.99	\$ 30,982.92	\$ 2,019.99		\$ 33,002.91		\$ 33,002.91
PS-02	MARCAS M 1.1 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACION CONTINUA SENCILLA, CON PINTURA TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO RETROREFLEJANTE DE 10 CM DE ANCHO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (LONGITUD EFECTIVA)	ML	270.00		82.30	\$ 22.38	\$ 6,042.60	\$ 4,200.73		\$ 1,841.87		\$ 1,841.87
PS-03	BOTONES D11 RETROREFLEJANTES Y DELIMITADORES SOBRE EL PAVIMENTO, DE FORMA TRIANGULAR CERAMICOS DE DOS CARAS, COLOR AMARILLO RETROREFLEJANTE, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	18.00	18.00		\$ 89.50	\$ 1,611.00	\$ 1,611.00		\$1,611.00		\$1,611.00
EXT-01	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS							\$127,994.46		\$0.00	\$127,994.46	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MATERIAL DE BANCOPACTADA AL 95% DE BANCO EL BOLLERON UBICADO EN EL CAMINO COSCOMATEPEC-TETELCINGO UBICADO A 34 KM DEL CENTRO DE LA OBRA (NO INCLUYE ABANDONAMIENTO EN MALIS DEL PRECIO UNITARIO), INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	M3	212.21	212.21		\$ 603.15	\$ 127,994.46	\$ 127,994.46		\$ 127,994.46		\$ 127,994.46
TOTAL									\$ 130,695.52	\$ 130,614.45	\$ 97,870.73	\$ 162,839.24
TOTAL ACUMULADO									\$ 505,428.70	\$ 175,416.88	\$ 101,659.73	\$ 579,185.85

DATOS GENERALES DE LA OBRA		CONTRATO	
No de obra	2023300710	Anticipo	\$ 80,868.59
Descripcion de la obra	"REHABILITACION DE PROLONGACION DE AVENIDA 3 PONIENTE Y ESQUINA CON BOULEVARD MANUEL GOMEZ MORIN A BASE DE CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO."	Monto sin I.V.A	\$ 505,428.70
		I.V.A	\$ 60,868.59
		Monto sin I.V.A	\$ 586,297.29
		Costo Total	\$ 586,297.29
		Monto Invertido (Finiquito de Obra)	\$ 92,668.74
		I.V.A	\$ 1,185.95
		Costo Total de la obra	\$ 671,855.99

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: CONSTRUCTORA MIGGIN S.A. DE C.V.  
EJECUTO

MIGUEL ANGEL VERA PIATAS  
SUPERVISOR INTERNO

VERIFICADO

ING. ARTURO LOPEZ MENDEZ  
SUPERVISOR INTERNO

C. VENTURA RAMON TORRES  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
TVO. 80

PRESENCIA