



Contrato No:	LIR/20223007/10001/FISMDI
Nombre de la Obra:	"REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPA DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE ALTA LUZ, MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."
Contratista:	GERARDO IVAN AMECA SANCHEZ
Estimación No.	1
Periodo Estimación:	02 DE AGOSTO DEL 2022 al 13 DE AGOSTO DEL 2022
Periodo de Contrato:	18 de Abril del 2022 al 13 DE AGOSTO DEL 2022
Importe de Contrato:	\$ 2,912,076.90 Anticipo (cliva) \$ 873,623.07
Convenio:	

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
I	PRELIMINARES													
PR-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIA EN SUPERFICIES.	M2	3,040.00	23,296.10		26,336.10	\$ 9.62			\$ 9.62	\$ 29,244.80		\$ 2,908.70	\$ 26,336.10
PR-02	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	166.25		151.85	14.40	\$ 311.77			\$ 311.77	\$ 51,831.76		\$ 47,342.27	\$ 4,489.49
PR-03	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO II, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1,425.00		284.35	1,140.65	\$ 39.33			\$ 39.33	\$ 56,045.25		\$ 11,183.48	\$ 44,861.76
PR-04	FORMACION, AFINE Y COMPACTADO DE LA CAPA DE TERRACERIA DESCUBIERTA POR LOS CORTES AL 5% PRUEBA PROCTOR ESTANDAR.	M2	2,375.00		1,181.94	1,193.06	\$ 22.94			\$ 22.94	\$ 54,482.50		\$ 27,113.70	\$ 27,368.80
PR-05	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y ELEMENTOS DE DEMOLICION A PRIMER KILOMETRO, INC. CARGA POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M3	2,244.96		460.03	1,784.93	\$ 57.33			\$ 57.33	\$ 128,703.56		\$ 26,373.52	\$ 102,330.04
PR-06	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ELEMENTOS DE DEMOLICION A KILOMETROS SUBSECUENTES, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	M3/KM	2,244.96		2,636.18	4,881.14	\$ 10.83			\$ 10.83	\$ 24,312.92	\$ 28,549.83		\$ 52,862.75
II	BASE													
BH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 5% DE BANCO DEL BOQUERON UBICADO EN EL CAMINO COSCOMATEPEC-TETELCINGO, UBICADO A 39 KM DEL CENTRO DE LA OBRA (NO INCLUYE ABUNDAMIENTO EN EL ANALISIS DEL PRECIO UNITARIO), INC. SUMINISTRO DE MATERIAL OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	M3	617.500		146.06	471.44	\$ 835.92			\$ 835.92	\$ 516,180.60		\$ 122,094.48	\$ 394,086.12
											\$394,086.12			

ING. JOSÉ CARLOS MUÑOZ VARELA SECRETARIO MUNICIPAL	ING. ROSA CECILIA GARCIA SECRETARIA MUNICIPAL	ING. BENIGNO GARCIA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
GERARDO IVAN AMECA SANCHEZ NOMBRE Y FIRMA DE CONTRATISTA	ING. ROSA CECILIA GARCIA SECRETARIA MUNICIPAL	ING. BENIGNO GARCIA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
EJECUTOR	ING. ROSA CECILIA GARCIA SECRETARIA MUNICIPAL	ING. BENIGNO GARCIA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
L.A.P. LAURA MARCELA MORA HERNÁNDEZ TESORERA MUNICIPAL	ING. ROSA CECILIA GARCIA SECRETARIA MUNICIPAL	ING. BENIGNO GARCIA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
PAGO	ING. ROSA CECILIA GARCIA SECRETARIA MUNICIPAL	ING. BENIGNO GARCIA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

PRESIDENCIA



Contrato No:	LIR/2022300710001/IFISMDI
Nombre de la Obra:	"REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPA DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE ALTA LUZ, MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER."
Contratista:	GERARDO IVAN AMECA SANCHEZ
Estimación No.	1
Periodo Estimación:	02 DE AGOSTO DEL 2022 al 13 DE AGOSTO DEL 2022
Periodo de Contrato:	18 de Abril del 2022 al 13 DE AGOSTO DEL 2022
Importe de Contrato:	\$ 2,912,076.90
Convenio:	Anticipo (cliva) \$ 873,823.07

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES				
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO	
CONCRETO HIDRÁULICO															
CH-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE PIEDRA BRAZA Y CONCRETO HIDRÁULICO FC=200KGCM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN PROPORCION (70% PIEDRA 30% CONCRETO). INCLUYE: HUMECTACION DE LA BASE ANTES DEL TENDIDO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO.	M2	950.00		112.23	837.77	\$ 417.59			\$ 417.59	\$ 396,710.50		\$ 46,866.13	\$ 349,844.37	
CH-02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR FC=200 KGCM2. RESISTENCIA A 28 DIAS, AGREGADO MÁXIMO DE 34", REVENIMIENTO DE 10 CM. (+/-). INCLUYE: CIMBRA METALICA FIJA, CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, TEXTURIZADO RAYADO CON CEMENTO METÁLICO EN SENTIDO TRANSVERSAL CON ESPESOR A CONSUMIR DE 6.35 CM DE ESPESOR. INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA DE RANURAS.	M2	1,425.00	29.94		1,454.94	\$ 528.31			\$ 528.31	\$ 752,841.75	\$ 15,817.60		\$ 768,659.35	
CH-03	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 6.35 CM DE ESPESOR. INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA DE RANURAS.	M	477.00	24.75		501.75	\$ 17.84			\$ 17.84	\$ 8,509.68	\$ 441.54		\$ 8,951.22	
CH-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACION PARA CALAFATEO A BASE DE ASFALTO OXIDADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	477.00	24.75		501.75	\$ 38.41			\$ 38.41	\$ 18,321.57	\$ 950.65		\$ 19,272.22	
\$415,123.55															
CUNETAS															
AC-01	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: ARRIE DE TALUDES, COMPACTACION DE FONDOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	110.06	107.92		217.98	\$ 207.17			\$ 207.17	\$ 22,801.13	\$ 22,357.79		\$ 45,158.92	
AC-02	RELLENO COMPACTADO MANUAL (BAILARINA) AL 90 % PROCTOR, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO CERRO PRIETO A 21KM. EN CAPAS DE 20 CM. (NO INCLUYE ABUNDAMIENTO EN EL ANALISIS DEL PRECIO UNITARIO). INCLUYE: ACARREO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO.	M3	42.90	89.23		132.13	\$ 657.49			\$ 657.49	\$ 28,206.32	\$ 58,667.83		\$ 86,874.15	
AC-03	ELABORACION DE CUNETAS DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC=150 KGCM2. INCLUYE: CIMBRA, CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	570.00		570.00		\$ 292.47			\$ 292.47	\$ 166,707.90		\$ 166,707.90		
AC-04	ELABORACION DE CUNETAS DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE FC=200 KGCM2. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 8X8 A 10/10. INCLUYE: CIMBRA, CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, VIBRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	90.00		90.00		\$ 407.28			\$ 407.28	\$ 36,655.20		\$ 36,655.20		
AC-05	GUARNICION DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA FC=150 KGCM2 T.M.A. 3" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL. COLADA EN SITIO CON SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CM. ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR	M	475.00	232.16		707.16	\$ 338.44			\$ 338.44	\$ 160,759.00	\$ 78,572.23		\$ 239,331.23	
											\$1,176,383.50				
											\$1,146,727.16				

GERARDO IVAN AMECA SANCHEZ
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING. JOSE CARLOS LÓPEZ VARELA
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ERNESTO CASTELLANOS SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

LA P. LAURA MARCELA MORA HERNÁNDEZ
TESORERA MUNICIPAL

PAGO

2022-2025

OBRA PÚBLICA Y DESARROLLO URBANO

HUATUSCO, VER.

FINIQUITO DE OBRA

TOTAL	\$ 169,331.83	\$ 123,121.74	\$ 6,339.10	\$ 174,879.32
TOTAL ACUMULADO	\$ 2,621,646.27	\$ 328,479.21	\$ 493,584.48	\$ 2,345,305.85

PRESIDENCIA