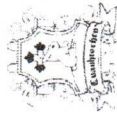


H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025



EL AYUNTAMIENTO DE
HUATUSCO
2022 - 2025
GOBIERNO LOCAL DEL MUNICIPIO DE HUATUSCO

Contrato No:	LIR/202200710124/FORTAMUNDF
Nombre de la Obra:	REHABILITACIÓN DE CARRETERA A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TRAMO HUATUSCO-TLAMATOCA (PRIMERA ETAPA)
Contratista:	ARMANDO ALFONSO CASTILLO CUEL
Estimacion No.	1
Periodo Estimacion:	10 DE AGOSTO DE 2022 al 19 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato:	02 DE MAYO DE 2022 al 30 DE JULIO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 5,799,473.21 Anticipo (cliva) N/A
Convenio:	\$ 45,003.72 Periodo del convenio: 31/Junio/2022 al 19/Agosto/2022

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
PRELIMINARES														
PRE-AS-001	REMEDIACIÓN DE POZOS DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5 x 14 x 28 CMS Y MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. (INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	1.00			1.00	\$ 3,757.75			\$ 3,757.75			\$ 3,757.75	
PRE-AS-002	VADOS A BASE DE LOSA DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM ² Y CONCRETO HIDRÁULICO DE F'c=200 KG/CM ² CON UN ESPESOR DE 15 CM. HECHO EN OBRA. INCLUYE: VARILLAS DEL #4 @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	52.79		10.89	41.90	\$ 1,101.40			\$ 1,101.40	\$ 58,142.91		\$ 11,994.25	\$ 46,148.66
PRE-AS-003	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO (CUNETAS, DAÑADAS), INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y RETIRO A BANCO DE DESPERDICIO P.U.O.T.	M3	103.77		58.88	44.89	\$ 362.04			\$ 362.04	\$ 37,568.89		\$ 21,316.91	\$ 16,251.98
DRENAJE Y SUBDRENAJE														
DRE-AS-001	RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR DE CONCRETO REFORZADO, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c= 200 KG/CM ² CON UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	30.00		30.00		\$ 1,107.01			\$ 1,107.01	\$ 33,210.30		\$ 33,210.30	\$ 0.00
DRE-AS-002	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO F'c= 150 KG/CM ² DE 1.40 M DE DESARROLLO, DE 8 CM DE ESPESOR, CON BASE A LA NORMA NCT-R-CAR 1 0303 CONFORME LO INDICADO EN EL PROYECTO. CMBRA, CURADO, CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, VIBRADO, INCLUYE: CMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO P.U.O.T.	ML	741.24		465.64	275.60	\$ 407.31			\$ 407.31	\$ 301,914.46		\$ 189,659.82	\$ 112,254.64
PAVIMENTOS														
CON-AS-001	BACHEO PROFUNDO AISLADO, INCLUYE: MARCAZO DE LA ZONA, RECORTE A UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM, COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BASE HIDRÁULICA COMPACTADA AL 100%, PARA OBTENER UN ESPESOR DE 45 CM. COLOCACIÓN DE RIEGO ASFALTICO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFALTICA DE GRANULOMETRÍA Densa, DE CONCRETO ASFALTICO DE 5.0 CM DE ESPESOR, GRADO PG 70-22 COMPACTADA A LA MASA VOLUMETRICA DE LA MEZCLA (MM) QUE INDIQUE EL DISEÑO MARSHALL Y QUE CUMPLA CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN LAS TABLAS 1 Y 2 (PARA 1 MILLON+ESAL<10 MILLONES) DE LA NORMA NCMT 4.05.03/16-CALIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA CARRETERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	1,108.30	18.63		1,126.93	\$ 872.72			\$ 872.72	\$ 967,235.58	\$ 16,256.77		\$ 983,494.35
CON-AS-002	FRESADO DE LA SUPERFICIE DE RODADURA DE PAVIMENTO ASFALTICO A 5 CM (FRESADO DE LA CAPA ASFALTICA DE RODADURA), INCLUYE: ACAREROS A BANCO DE DESPERDICIO, P.U.O.T.	M2	2,979.20	651.62		3,630.82	\$ 38.65			\$ 38.65	\$ 115,146.08	\$ 25,185.11		\$ 140,331.19
CON-AS-003	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	583.91			583.91	\$ 39.77			\$ 39.77	\$ 23,222.10			\$ 23,222.10
											\$ 967,235.58	\$ 63,771.61	\$ 15,001.15	\$ 4,221,146.38

ARMANDO ALFONSO CASTILLO CUEL
NOMBRE Y FIRMA DEL CONTRATISTA
EJECUTOR

LAP. LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

ING. JORJAN LOPEZ MENDOZA
VERIFICADOR
NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR
ING. ERNESTO CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
HUATUSCO, VER.
2022-2025

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025



Contrato No:	LIR/202300710124/FORTAMUND
Nombre de la Obra:	REHABILITACIÓN DE CARRETERA A BASE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN EL TRAMO HUATUSCO-TLAMATACA (PRIMERA ETAPA)
Contratista:	ARMANDO ALFONSO CASTILLO CUREL
Estimacion No.	1
Periodo Estimacion:	10 DE AGOSTO DE 2022 al 19 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato:	02 DE MAYO DE 2022 al 30 DE JULIO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 5,799,473.21 Anticipo (cliva) N/A
Convenio:	\$ 45,003.72 Periodo del convenio: 31/junio/2022 al 19/agosto/2022

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. DEDUCCION.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS
CON-AS-004	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	759.08			759.08	\$ 57.47			\$ 57.47	\$ 43,824.33		\$ 43,824.33
CON-AS-005	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	1,518.16			1,518.16	\$ 10.56			\$ 10.56	\$ 16,031.77		\$ 16,031.77
CON-AS-006	CONSTRUCCION DE BASE HIDRAULICA DE 25 CM DE ESPESOR CON MATERIALES PETREOS PROCEDENTES DE BANCOS COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%) INCLUYE ACARREOS DE ACUERO ALANONIA N-CR-CAR-1-01-013000, P.U.O.T.	M3	583.91			583.91	\$ 803.55			\$ 803.55	\$ 469,200.88		\$ 469,200.88
CON-AS-007	REGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO ECHADO DOSIFICACION DE 130 UNZ. P.U.O.T.	M2	5,943.35	42.57		5,985.92	\$ 35.55			\$ 35.55	\$ 211,286.09	\$ 1,513.36	\$ 212,799.45
CON-AS-008	CARPETA ASFALTICA DE GRANULOMETRIA Densa, DE CONCRETO ASFALTICO DE 5 CM DE ESPESOR COMPACTADA A LA MASA VOLUMETRICA DE LA MEZCLA (MMM) QUE CUMPLA CON TODAS LAS CARACTERISTICAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN LAS TABLAS 1 Y 2 (PARA 1 MILLON) DE LA NORMA N-CMT-4-95-03016 CALIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA CARRETERAS, P.U.O.T.	M3	297.17	2.13		299.30	\$ 5,077.17			\$ 5,077.17	\$ 1,508,782.61	\$ 10,814.37	\$ 1,519,596.98
CON-AS-009	MICROCARPETA ASFALTICA DE GRANULOMETRIA Densa, DE CONCRETO ASFALTICO DE 2.0 CM DE ESPESOR COMPACTOS, GRADO PG 70-22 COMPACTADA A LA MASA VOLUMETRICA DE LA MEZCLA (MMM) QUE CUMPLA CON TODAS LAS CARACTERISTICAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN LAS TABLAS 1 Y 2 (PARA 1 MILLON) DE LA NORMA N-CMT-4-95-03016 CALIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA CARRETERAS, P.U.O.T.	M2	8,159.26		147.78	8,011.48	\$ 101.51			\$ 101.51	\$ 828,246.48		\$ 813,245.33
IV	SEÑALAMIENTO										\$ 638,382.77	\$ 0.00	\$ 638,382.77
ACA-AS-001	PINTURA TERMOPLASTICA DE RAYA SENCILLA SEPARADORA DE CARRILES CONTINUA SENCILLA TIPO M-1.1 COLOR AMARILLO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ANCHO, P.U.O.T.	M3	2,244.00			2,244.00	\$ 53.52			\$ 53.52	\$ 120,098.88		\$ 120,098.88
ACA-AS-002	PINTURA DE RAYA CONTINUA EN ORILLA DE CALZADA DERECHA TIPO M-3.1 BASE SOLVENTE COLOR BLANCA REFLEJANTE DE 10 CMS DE ANCHO P.U.O.T.	M3/KM	4,488.00			4,488.00	\$ 53.52			\$ 53.52	\$ 240,197.76		\$ 240,197.76
ACA-AS-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALETA RETROREFLEJANTE PARA RAYA CENTRAL SENCILLA CONTINUA DH-1.1 COLOR AMARILLO EN AMBAS CARAS, P.U.O.T.	M3	75.00			75.00	\$ 97.24			\$ 97.24	\$ 7,293.00		\$ 7,293.00
ACA-AS-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALETA RETROREFLEJANTE PARA RAYA CONTINUA EN ORILLA DE CALZADA DH-1.10, COLOR BLANCO EN AMBAS CARAS, P.U.O.T.	M2	150.00			150.00	\$ 97.24			\$ 97.24	\$ 14,586.00		\$ 14,586.00
V	EXTRAORDINARIO										\$ 266,207.13	\$ 266,207.13	\$ 0.00
EXT-01	REGO DE IMPREGNACION CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO ECHADO DOSIFICACION DE 100 UNZ. PREVIO A COLOCACION DE MICROCARPETA ASFALTICA DE 2.0 CM COMPACTOS ESPECIFICACION PG 70-22, INCLUYE, SUMINISTRO, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO P.U.O.T.	M2	8,011.48			8,011.48	\$ 31.98			\$ 31.98	\$ 256,207.13		\$ 256,207.13
TOTAL											\$ 3,715,554.93	\$ 266,534.86	\$ 15,001.15
TOTAL ACUMULADO											\$ 5,255,753.00	\$ 309,978.74	\$ 271,182.43
											\$ 5,038,342.18		

ING. ERNESTO CASTRO ANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. ADRIAN LOPEZ MENDOZA
SUPERVISOR VERIFICO

LAP. LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL PAGO

ARMANDO ALFONSO CASTILLO CUREL
CONTRATISTA EJECUTOR

ING. ERNESTO CASTRO ANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
GOBIERNO FEDERAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.
2022-2025

PRESENCIA

FINIQUITO

HOJA 2 DE 2