



H. AYUNTAMIENTO
HUATUSCO
2022 - 2027
GOBIERNO MUNICIPAL

OBRAS PÚBLICAS
M. A. ARRIOLA TORRES

Contrato No:	LIR/2022300710127/FORTAMUND
Nombre de la Obra:	"REHABILITACION DE CALLES Y AVENIDAS A BASE DE BACHOS CON CONCRETO HIDRAULICO Y ASFALTO EN DIVERSAS ZONAS DE LA CABECERA MUNICIPAL"
Contratista:	EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
Estimacion No.	1
Periodo Estimacion:	18 DE JULIO DEL 2022
Periodo de Contrato:	20 DE JUNIO DEL 2022
Importe de Contrato:	\$ 1,288,764.38
Convenio:	
Tipo:	EXCEDENTE Y FINIQUITO
al	18 DE AGOSTO DE 2022
Anticipo (c/iva)	18 DE AGOSTO DEL 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
AO103	CONCRETO HIDRAULICO PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE 20CM DE ESPESOR, FC=250KG/CM2, RESISTENCIA RAPIDA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" REVENIMIENTO DE 10CM. (+), INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, TEXTURIZADO RAYADO CON PEÑE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL, CON ESPESOR A CONVENIR POR LA SUPERVISION, HUMECTACION DE LA BASE ANTES DEL TENDIDO Y ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS LONGITUDINALES DE CADA COLADO, VIBRADO, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2	877.96	0.10		878.06	\$ 803.69			\$ 803.69	\$ 705,607.67	\$ 80.37	\$ 705,688.04	
CH-02														
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.	ML	1,048.50		574.70	473.80	\$ 36.31			\$ 36.31	\$ 38,071.04		\$ 20,867.36	
AO104	BANQUETAS Y GUARNICIONES										\$33,024.29	\$ 8,666.23	\$ 5,360.19	\$ 36,330.33
AC-04	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, FC= 150KG/CM2 T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO 10 RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS Y ESPESOR DE 10CM, CON ACABADO, TEXTURIZADO RAYADO CON PEÑE METALICO EN SENTIDO TRANSVERSAL CON ESPESOR A CONVENIR POR LA SUPERVISION, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M2	41.11		4.27	36.84	\$ 327.42			\$ 327.42	\$ 13,460.24		\$ 1,398.08	\$ 12,062.16
AC-05	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, FC=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL, COLADA EN SITIO CON SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40CM, ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	28.85		13.44	15.41	\$ 294.80			\$ 294.80	\$ 8,504.98		\$ 3,962.11	\$ 4,542.87
AC-06	DENTELLON DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, FC= 200KG/CM2 T.M.A. DE 3/4" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL, COLADO EN SITIO CON SECCION DE 20CM DE BASE Y 40CM DE ALTURA, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	17.65	29.60		47.25	\$ 285.45			\$ 285.45	\$ 5,038.19	\$ 8,449.32	\$ 13,487.51	
AC-08	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INC. ACARREO DE ESCOMBROS, ETC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2	1,017.04	36.84		1,053.68	\$ 5.92			\$ 5.92	\$ 6,020.88	\$ 216.91	\$ 6,237.79	

EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING. ADRIAN LOPEZ MENDOZA
SUPERVISOR
VERIFICADO

ING. EMMETTO CASTRO SANCHEZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

L.A.P. LUIS MARCELA MOYER HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA BENJAMIN TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO
OBRAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.



OBRAS PÚBLICAS

YULIO ARRIOLA GUERRERO

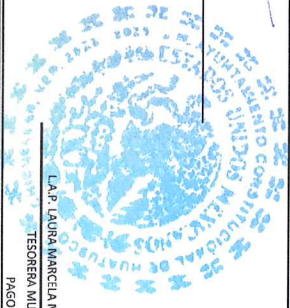
FINIQUITO DE OBRA

Contrato No:	LIR/20223007/0127/FORTAMUNDIF
Nombre de la Obra:	REHABILITACION DE CALLES Y AVENIDAS A BASE DE BACHOS CON CONCRETO HIDRAULICO Y ASFALTICO EN DIVERSAS ZONAS DE LA CABECERA MUNICIPAL.
Contratista:	EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
Estimacion No.	1
Periodo Estimacion:	16 DE JULIO DEL 2022
Periodo de Contrato:	20 DE JUNIO DEL 2022
Importe de Contrato:	\$ 1,286,764.38
Convenio:	
Tipo:	EXCEDENTE Y FINIQUITO
al	18 DE AGOSTO DE 2022
Anticipo (c/iva)	18 DE AGOSTO DEL 2022

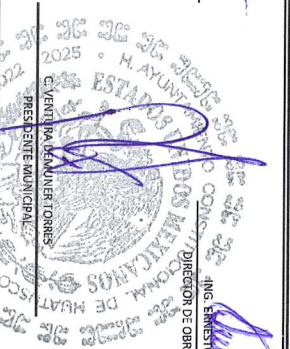
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES					
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO		
A0101	PRELIMINARES		\$145,868.81											\$2,979.45	\$15,912.54	\$132,936.72
CH-03	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 18CM DE ESPESOR, INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA DE NANURAS.	ML	1,048.50		148.93	899.57	\$ 34.11				\$ 34.11	\$ 35,764.34		\$5,080.00	\$ 30,684.34	
PR-02	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	m3	263.39		79.61	183.78	\$ 136.07				\$ 136.07	\$ 35,839.48		\$10,832.54	\$ 25,006.94	
PR-04	FORMACION, ARME Y COMPACTADO DE LA CAPA DE TERRACERIA DESCUBIERTA POR LOS CORTES AL 95% PRUEBA PROCTOR ESTANDAR.	M2	877.96	31.51		909.47	\$ 51.27				\$ 51.27	\$ 45,013.01	\$1,615.51		\$ 46,628.52	
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	263.39	12.28		275.67	\$ 55.11				\$ 55.11	\$ 14,515.42	\$676.76		\$ 15,192.18	
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	1,316.94	61.41		1,378.35	\$ 11.19				\$ 11.19	\$ 14,736.56	\$687.18		\$ 15,423.74	
A0102	CAMA DE ARENA		\$78,793.28											\$43,235.90	\$5,812.32	\$116,216.86
BH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DEL BANCO DEL BOQUERON UBICADO EN EL CAMINO COSCOMATEPEC TETELCINGO, UBICADO A 31KM 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	107.94	65.50		173.44	\$ 660.09				\$ 660.09	\$ 71,250.11	\$43,235.90		\$ 114,486.01	
BH-02	PLANTILLA DE ARENA DE 5CM DE ESPESOR CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA) AL 90% PROCTOR EN CEPAS PARA APOYO DE LOSAS, TUBERIAS Y FIRMES, INCLUYE: ACARREO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	m3	13.51		10.41	3.10	\$ 558.34				\$ 558.34	\$ 7,543.17		\$5,812.32	\$ 1,730.85	

EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
EJECUTOR

ING. ADRIAN LOPEZ MINOZA
VERIFICADOR



L.A.P. LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO



CIVILITARIA DE MANUEL TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ENRIQUE CASTRO SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

OBAS PUBLICAS Y
DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.



GOBIERNO MUNICIPAL
HUATUSCO
2022 - 2025
CALLEJÓN DE LA VIDA

OBRAS PÚBLICAS
Y DEL SERVICIO PÚBLICO

FINIQUITO DE OBRA

Contrato No:	LIR/20223007/0127/FORTAMUNDF
Nombre de la Obra:	"REHABILITACION DE CALLES Y AVENIDAS A BASE DE BACHOS CON CONCRETO HIDRÁULICO Y ASFALTICO EN DIVERSAS ZONAS DE LA CABECERA MUNICIPAL."
Contratista:	EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
Estimacion No.	1
Periodo Estimacion:	16 DE JULIO DEL 2022 al 18 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato:	20 DE JUNIO DEL 2022 al 18 DE AGOSTO DEL 2022
Importe de Contrato:	\$ 1,288,764.38
Convenio:	Anticipo (c/iva)

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
A02	REHABILITACION DE CARPETA ASFALTICA									\$109,638.69	\$3,773.77	\$14,544.68	\$98,867.78	
PRE-AS-001	RENOVELACION DE POZOS DE VISTA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5X14X28CM. Y MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. (INCLUYE BROCAL CON HALO Y TAPA DE POLIETILENO TRAFICO PESADO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	16.00		4.00	12.00	\$ 3,636.17			\$ 3,636.17	\$ 58,178.72		\$14,544.68	\$ 43,634.04
CON-AS-001	BACHO SUPERFICIAL AISLADO, DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE SICI, INCLUYE: CORTES, RUPTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO, ACARREOS, RELLENO CON MATERIAL CALIDAD BASE CREBADA CON 100% DE MATERIAL DE BANCO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ESTO DEBE SER NECESARIO, A CAUSA DE PERDIDAS DE BASE DURANTE LOS TRABAJOS DE CORTE Y RETIRO DE CARPETA DAÑADA, COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA MARSHALL, RIEGO DE IMPREGNACION, CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 8CM DE ESPESOR COMPACTOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	27.28	3.33		30.61	\$ 315.06			\$ 8,594.84	\$1,049.15			\$ 9,643.99
CON-AS-002	BACHO PROFUNDO AISLADO, INCLUYE MARCADO DE LA ZONA, RECORTE A UNA PROFUNDIDAD DE 25CM, COLOCACION DE MATERIAL DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 100%, PARA OBTENER UN ESPESOR DE 20CM, COLOCACION DE RIEGO ASFALTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE GRANULOMETRIA Densa, DE CONCRETO ASFALTICO DE 5.00CM DE ESPESOR, GRADO PG70-22 COMPACTADA A LA MASA VOLUMETRICA DE LA MEZCLA (MVM) QUE INDIQUE EL DISEÑO MARSHALL Y QUE CUMPLA CON TODAS LAS CARACTERISTICAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN LAS TABLAS 1 Y 2 (PARA 1 MILLON<ESAL<10MILLONES) DE LA NORMA NCM/IT.4.05.003/16- CALIDAD DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA CARRETERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T	M2	112.33	7.14		119.47	\$ 381.60			\$ 381.60	\$ 42,865.13	\$2,724.62		\$ 45,589.75

TOTAL \$ 109,638.69 \$ 3,773.77 \$ 14,544.68 \$ 98,867.78
TOTAL ACUMULADO \$ 1,111,003.78 \$ 58,735.72 \$ 62,497.69 \$ 1,107,242.41

EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING. EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
SUPERVISOR
VERIFICADO

L.A.P. LAURA MARCELA MORAN FERNANDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

ING. EDGAR HILARIO MARTINEZ FLORES
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
VERIFICADO

TESORERIA