

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025



Contrato No:	LIR/20223007/10008/FISMDF
Nombre de la Obra:	REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPA DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE RINCON TLAZALO (SAN MIGUEL), MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista:	EDUAR ALEXIS HERNÁNDEZ HUERTA
Estimación No.	1
Periodo Estimación:	11 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato:	23 DE MAYO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 2,576,664.15
Convenio:	Anticipo (clive) \$ 772,999.25
Tipo:	EXTRAORD. Y FINIQUITO
al	20 DE AGOSTO DE 2022
al	20 DE AGOSTO DE 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
I	PRELIMINARES													
PR-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRÁFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIA EN SUPERFICIES.	M2	2,849.00		198.70	2,650.30	\$ 8.35			\$ 8.35	\$ 23,789.15		\$1,659.15	\$ 22,130.00
PR-02	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	1,155.00		872.98	282.02	\$ 33.72			\$ 33.72	\$ 38,946.60		\$29,436.89	\$ 9,509.71
PR-03	FORMACIÓN, AFINE Y COMPACTADO DE LA CAPA DE TERRACERIA DESCUBIERTA POR LOS CORTES AL 95% PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR.	M2	1,925.00		44.87	1,880.13	\$ 19.01			\$ 19.01	\$ 36,594.25		\$852.98	\$ 35,741.27
PR-04	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	1,568.39		1,144.28	424.11	\$ 53.71			\$ 53.71	\$ 84,238.23		\$61,459.28	\$ 22,778.95
PR-05	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	4,705.17		3,432.84	1,272.33	\$ 11.20			\$ 11.20	\$ 52,697.90		\$38,447.80	\$ 14,250.10
II	DRENESES													
DR-01	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	111.00		111.00	0.00	\$ 33.72			\$ 33.72	\$ 3,742.92		\$3,742.92	\$ 0.00
DR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLEO, DE BANCO DEL BOQUERON UBICADO EN EL CAMINO COSCOMATEPEC-TETELCONIGO, UBICADO A 48 KM DEL CENTRO DE LA OBRA (NO INCLUYE ABUNDAMIENTO EN EL ANALISIS DEL PRECIO UNITARIO), INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	M3	166.50		166.50	0.00	\$ 781.24			\$ 781.24	\$ 130,076.46		\$130,076.46	\$ 0.00
DR-03	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	144.30		144.30	0.00	\$ 53.71			\$ 53.71	\$ 7,750.35		\$7,750.35	\$ 0.00
DR-04	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	432.90		432.90	0.00	\$ 11.20			\$ 11.20	\$ 4,848.48		\$4,848.48	\$ 0.00

EDUAR ALEXIS HERNÁNDEZ HUERTA
NOMBRE: CAMA DEL CONTRATISTA
EJECUTOR

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

ING. MIGUEL DEL ROS HERNÁNDEZ
SUPERVISOR EXTENSO
VERIFICADO

C. VENTURA DE JUAN TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ERNESTO CASTRO GARCÍA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPEL
OBRAS PÚBLICAS URBANAS Y DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.

TESORERÍA

FINIQUITO

PRESIDENCIA

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025



Contrato No:	LIR/2022300710008/FIISNDF
Nombre de la Obra:	REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPA DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE RINCON TLAZALO (SAN MIGUEL), MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista:	EDUAR ALEXIS HERNÁNDEZ HUERTA
Estimación No.	1
Periodo Estimación:	11 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato:	23 DE MAYO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 2,576,664.15
Convenio:	
Tipo:	EXTRAORD. Y FINQUITO
al	20 DE AGOSTO DE 2022
Anticipo (cliva)	\$ 772,999.25

FINQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCRETO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINQUITO	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINQUITO
BASE														
BH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE BANCO DEL BOULEVARD UBICADO EN EL CAMINO COSCOMATEPEC-TETELCHINGO, UBICADO A 48 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	500.50		11.66	488.84	\$ 784.13			\$ 784.13	\$ 392,457.07		\$9,142.97	\$ 383,314.10
IV CONCRETO HIDRÁULICO														
CH-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE PIEDRA BRAZA Y CONCRETO HIDRÁULICO FC-200KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR EN PROPORCION 60% PIEDRA 40% CONCRETO). INCLUYE: HUMECTACION DE LA BASE ANTES DEL TENDIDO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	M2	770.00	31.68		801.68	\$ 425.81			\$ 425.81	\$ 327,873.70	\$13,489.66		\$ 341,363.36
CH-02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE 15 CM DE ESPESOR, FC-200 KG/CM2, RESISTENCIA A 28 DIAS, AGREGADO MAXIMO DE 3/4". REVENIMIENTO DE 10 CM. (+), INCLUYE: CAMERA METALICA FLUJ. CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, TEXTURIZADO RAYADO CON PEQUE 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	1,155.00		44.87	1,110.13	\$ 658.48			\$ 658.48	\$ 760,544.40		\$29,546.00	\$ 730,998.40
CH-03	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 6.35 CM DE ESPESOR, INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA DE RAMPAAS.	M	399.00		45.39	353.61	\$ 14.13			\$ 14.13	\$ 5,637.87		\$641.36	\$ 4,996.51
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	399.00		45.39	353.61	\$ 34.54			\$ 34.54	\$ 13,781.46		\$1,567.77	\$ 12,213.69
TOTAL											\$ 1,500,294.50	\$ 13,489.66	\$ 20,898.10	\$ 1,472,886.06
TOTAL ACUMULADO											\$ 1,882,978.84	\$ 13,489.66	\$ 29,172.41	\$ 1,577,296.09

ING. EDUAR ALEXIS HERNÁNDEZ HUERTA
CONTRATISTA
EJECUTOR

ING. MARCELO CARRERA HERNÁNDEZ
SUPERVISOR EXTERNO
VERIFICO

LAP. LAURA MARCELA MORA HERNÁNDEZ
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

C. VENTURA DOMINER TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ENRIQUE CASASSA SANCHEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025
OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
HUATUSCO, VER.

TESORERÍA

FINQUITO



H. AYUNTAMIENTO
HUATUSCO
Confianza, Compromiso y Desarrollo

FINIQUITO DE OBRA

Contrato No:	LIR/2022300710008/FISMDF
Nombre de la obra:	REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE PAMPAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE RINCON TLAZALO (SAN MIGUEL), MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista:	EDUAR ALEXIS HERNÁNDEZ HUERTA
Estimación No.	1
Periodo Estimación:	11 DE AGOSTO DE 2022
Periodo de Contrato:	23 DE MAYO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 2,576,664.15
Convenio:	
Tipo:	EXTRAORD. Y FINIQUITO
al	20 DE AGOSTO DE 2022
Anticipo (cifra)	\$ 772,989.25

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
V	CUNETAS													
AC-01	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN MATERIAL, TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE 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	51.45		7.23	44.22	\$ 207.33			\$ 207.33	\$ 10,667.13		\$ 1,499.00	\$ 9,168.13
AC-02	RELLENO COMPACTADO MANUAL (BALADRA) AL 90 % PROCTOR, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO CERRO PRIETO A 17KM, 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 PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M3	46.20	98.40		144.60	\$ 596.88			\$ 596.88	\$ 27,575.86	\$ 58,732.99		\$ 86,308.85
AC-03	ELABORACION DE CUNETAS DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC=150 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, VIRADO, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	924.00		182.41	741.59	\$ 286.32			\$ 286.32	\$ 264,559.68		\$ 52,227.63	\$ 212,332.05
AC-04	DETALLON DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL, COLADO EN SITIO CON SECCION DE 15 CM DE BASE Y 40 CM DE ALTURA. INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M	50.00		50.00	0.00	\$ 293.09			\$ 293.09	\$ 14,654.50		\$ 14,654.50	\$ 0.00
AC-05	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INC. ACARREO DE ESCOMBROS, ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2	2,849.00		174.26	2,674.74	\$ 7.31			\$ 7.31	\$ 20,826.19		\$ 1,273.84	\$ 19,552.35
VI	EXTRAORDINARIOS													
EXT-001	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA REVESTIMIENTO DEL BANCO LA CALEALOC, TENELAPAN, MPJO HUATUSCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, (NO INCLUYE ACARREOS A SITIO DE LA OBRA), COMPACTADO AL 95% DE SU PVSIM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	700.00	700.00		700.00	\$ 243.87			\$ 243.87	\$ 170,709.00	\$ 170,709.00		\$ 170,709.00
EXT-002	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA, FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL, COLADA EN SITIO CON SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X40 CM. ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M	71.14	71.14		71.14	\$ 298.84			\$ 298.84	\$ 21,259.48	\$ 21,259.48		\$ 21,259.48
AC-03	PINTURA EN GUARNICIONES, MEDIDA EN LONGITUD EFECTIVA CON PINTURA ESPECIAL PARA SEMALAMIENTO DE SECADO RAPIDO BASE SOLVENTE COMEX O EQUIVALENTE A DOS MANOS, COLOR AMARILLO, RETRO REFLEJANTE DE 30 CM DE ANCHO. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION (P.U.O.T.)	M	71.14	71.14		71.14	\$ 54.96			\$ 54.96	\$ 3,909.85	\$ 3,909.85		\$ 3,909.85
											\$ 534,161.69	\$ 195,878.33	\$ 0.00	\$ 195,878.33

EDUAR ALEXIS HERNÁNDEZ HUERTA

CONTRATISTA

SECCION

L.A.P. LAURA MARCELA MORA HERNANDEZ

TESORERA MUNICIPAL

PAGO

ING. MIGUEL CALELA GARCIA

SUPERVISOR GENERAL

VERED

C. VENTURA DEMUNIER TORRES

SECRETARÍA MUNICIPAL

ING. ENRIQUE CASTRO CAMACHO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

2022-2025

OBRA PÚBLICA Y DESARROLLO URBANO

HUATUSCO, VER.