



H. AVANTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.  
2022-2025

Contrato No:	LIR/2022300710003/FIS/MSD	Nombre de la Obra:	REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPA DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE AUTYANTLA, MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista:	DAVID COLORADO NEXTE	Estimación No.:	1
Periodo de Contrato:	17 DE JULIO DE 2022 al 18 DE ABRIL DE 2022	Periodo de Estimación:	18 DE ABRIL DE 2022 al 16 DE JULIO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 3,757,371.29	Importe de Estimación:	\$ 3,757,371.29
Convenio:	\$ 238,146.92	Anticipo (cifra)	N/A
Tipo:	EXCEDENTE Y FINIQUITO		

FINIQUITO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTE 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 NIVELACION TOPOGRAFICA DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIA EN SUPERFICIES.	M2	3,940.50	211.96		4,152.46	\$ 9.18		\$ 9.18	\$ 36,173.79	\$ 1,945.79		\$ 38,119.58						
PR-02	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBIDO DE LA SOBREGANTE EN MATERIAL TIPO II, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1,065.00		15.27	1,049.73	\$ 40.23		\$ 40.23	\$ 42,844.95		\$ 614.31	\$ 42,230.64						
PR-03	FORMACION, ARME Y COMPACTADO DE LA CAPA DE TERRACERA DESCUBIERTA POR LOS CORTES AL 95% PRUEBA PROCTOR ESTANDARDO.	M2	2,662.50	336.74		2,999.24	\$ 19.54		\$ 19.54	\$ 52,025.25	\$ 6,579.90		\$ 58,605.15						
AC-04	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION Y ELEMENTOS DE DEMOLICION A PRIMER KILOMETRO, INC. GARGA POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECTUACION.(P.U.O.11)	M3	1,739.62	14.46		1,754.08	\$ 66.08		\$ 66.08	\$ 97,557.89	\$ 810.92		\$ 98,368.81						
AC-05	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION Y ELEMENTOS DE DEMOLICION A KILOMETRO SUBSECUENTES, INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECTUACION.(P.U.O.11)	M3/KM	3,479.24	1,783.00		5,262.24	\$ 10.49		\$ 10.49	\$ 36,487.23	\$ 18,703.67		\$ 55,200.90						
II	BASE																		
AC-05	CONSTRUCCION DE BASE DE BANCOS EN EL CAMINO COSCOMATEPEC-TEPELcingo, UBICADO A 37 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 EFECTUACION, P.U.O.11)	M3	692.25	87.55		779.80	\$ 842.51		\$ 842.51	\$ 583,227.55	\$ 73,761.75		\$ 656,989.30						
III	CONCRETO HIDRAULICO																		
CH-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE PIEDRA BRAZA Y CONCRETO HIDRAULICO F.C-200 KG/CM2 DE 15 CM. 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 EFECTUACION (P.U.O.11)	M2	1,065.00	139.77		1,204.77	\$ 435.76		\$ 435.76	\$ 464,084.40	\$ 60,906.18		\$ 524,990.58						
CH-02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE 15 CM. DE ESPESOR, F.C-200 KG/CM2, RESISTENCIA A 28 DIAS, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", REVENIMIENTOS DE 10 CM. (4/4), INCLUYE: CIMBRA METALICA, FLUA RAYADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, TEXTURIZADO CON PINA METALICA EN SENTIDO TRANSVERSAL, CON ESPESOR A COMENIR POR LA SUPERVISION, HUMECTACION DE LA BASE ANTES DEL TENDIDO Y ACABADO CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS LONGITUDINALES DE CADA COLADO, VERRADO, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFECTUACION.(P.U.O.11)	M2	1,597.51	196.96		1,794.47	\$ 567.42		\$ 567.42	\$ 906,459.12	\$ 111,789.04		\$ 1,018,218.16						
CH-03	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 6.33 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO Y LIMPIEZA DE RAMPAUS.	M	531.00	61.88		592.88	\$ 13.85		\$ 13.85	\$ 7,354.35	\$ 897.04		\$ 8,211.39						
TOTAL			2,226,224.53	275,324.28		2,501,548.81	\$ 614.31		\$ 614.31	\$ 2,500,934.51	\$ 275,324.28		\$ 2,776,258.79						
TOTAL ACUMULADO			2,226,224.53	275,324.28		2,501,548.81	\$ 614.31		\$ 614.31	\$ 2,500,934.51	\$ 275,324.28		\$ 2,776,258.79						

DAVID COLORADO NEXTE  
NOMBRE Y FIRMA DEL CONTRATISTA  
Ejecutor

ING. MIRELA CALDERON HERNANDEZ  
NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR EXTERNO  
FABRICO

C. VERONICA HERNANDEZ TORRES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES  
HUATUSCO, VER.

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

TESORERIA

FINIQUITO

HOJA 1 DE 2



Contrato No:	LIR/2022300710003/7ISMDF
Nombre de la Obra:	REHABILITACION DE CAMINO RURAL A BASE DE RAMPA DE PAVIMENTO DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE AUYANTLA, MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER.
Contratista:	DAVID COLORADO NIEXTE
Estimacion No.	1
Periodo Estimacion:	17 DE JULIO DE 2022
Periodo de Contrato:	18 DE ABRIL DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 3,757,371.29
Convenio:	\$ 239,146.92
Tipo:	EXCEDENTE Y FINIQUITO
al	06 DE AGOSTO DE 2022
al	16 DE JULIO DE 2022
Anticipo (cifra)	N/A

**FINIQUITO DE OBRA**

CLAVE	CONCRETO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES TOTALES				
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	P.U. PRESUP.	P.U. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
CH-04	SELLADO DE JUNTAS CON ASFALTO OXIDADO. INCLUYE LIMPIEZA DE RAMPA.	M	531.00	61.88		592.88	\$ 39.00		\$ 20,709.00	\$ 2,413.32		\$ 23,122.32	
IV	<b>GUARNICIONES</b>								<b>\$92,179.65</b>	<b>\$90,227.90</b>	<b>\$162,052.12</b>	<b>\$920,356.43</b>	
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	273.17	26.39		299.56	\$ 196.28		\$ 53,617.81	\$ 5,179.83		\$ 58,797.64	
AC-02	RELLENO COMPACTADO MANUAL (BALARINA) AL 90 % PROCTOR. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO CERRO PRIETO A 4 KM. EN CEPAS DE 20 CM. (NO INCLUYE ABUNDAMIENTO EN EL ANALISIS DE 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	93.46	84.87		178.33	\$ 520.34		\$ 48,630.98	\$ 44,161.26		\$ 92,792.24	
AC-03	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA. F'c= 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, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M	1,065.00	105.43		1,170.43	\$ 331.92		\$ 353,494.80	\$ 34,994.33		\$ 388,489.13	
AC-04	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA. F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REV. 10 RESISTENCIA NORMAL. A 28 DIAS Y ESPESOR DE 10 CM. CON ACABADO TEXTURIZADO RAYADO CON PENE 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	1,437.76			518.62	\$ 300.29		\$ 431,744.95			\$ 155,736.40	
AC-05	DENTELLON DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA. F'c= 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, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	M	15.00			15.00	\$ 329.89		\$ 4,948.35			\$ 4,948.35	
AC-06	PINTURA EN GUARNICIONES. MEDIDA EN LONGITUD EFECTIVA. CON PINTURA ESPECIAL. PARA SEMAÑAMIENTO DE SECAO 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	1,085.00	105.43		1,170.43	\$ 55.89		\$ 59,522.85	\$ 5,892.48		\$ 65,415.33	
AC-07	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA. INC. ACARREO DE ESCOMBROS, ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2	4,419.77			4,269.51	\$ 9.10		\$ 40,219.91			\$ 38,852.54	
		TOTAL					\$ 9.10		\$ 40,219.91			\$ 38,852.54	
		TOTAL ACUMULADO							\$ 1,012,888.65	\$ 92,641.22		\$ 182,052.12	\$ 943,477.75
									\$ 3,239,113.18	\$ 367,985.51		\$ 162,666.44	\$ 3,444,412.25

DAVID CONRADO NIEXTE  
CONTRATISTA  
EJECUTOR

ING. MISAIL GARCIA SHERMANOZ  
NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR EXTERNO  
VENIFICO

C. VENTURA DE VILLANUBERTORRES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y HUATUSCO, VER.

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

C. VENTURA DE VILLANUBERTORRES  
PRESIDENTE MUNICIPAL

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES Y HUATUSCO, VER.



**PRESIDENCIA**