



H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.  
2022-2025

Contrato No:	LIR/2022300710128/FORTAMUND			
Nombre de la Obra:	"REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE LA PATRONA"			
Contratista:	PEDRO TLAZALO FLORES			
Estimación No.	1	Tipo:	NORMAL Y FINIQUITO	
Periodo Estimación:	18 DE ABRIL DE 2022	al	16 DE JULIO DE 2022	
Periodo de Contrato:	18 DE ABRIL DE 2022	al	16 DE JULIO DE 2022	
Importe de Contrato:	\$ 2,048,261.94	Anticipo (c/iva)		
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. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
I PRELIMINARES														
PR-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO ELES Y REFERENCIA EN SUPERFICIES.	M2	2,240.00			2,240.00	\$ 9.80			\$ 9.80	\$ 21,952.00			\$ 21,952.00
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	1,050.00			1,050.00	\$ 38.50			\$ 38.50	\$ 40,425.00			\$ 40,425.00
PR-03	FORMACION, APINE Y COMPACTADO DE LA CARPA DE TERRACERIA DESCUBIERTA POR LOS CORTES AL 95% PRUEBA PROCTOR ESTANDAR.	M2	1,750.00			1,750.00	\$ 16.50			\$ 16.50	\$ 28,875.00			\$ 28,875.00
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	1,466.48			1,466.48	\$ 37.99			\$ 37.99	\$ 55,711.58			\$ 55,711.58
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	4,399.44			4,399.44	\$ 30.71			\$ 30.71	\$ 135,106.80			\$ 135,106.80
II BASE														
BH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95%, DE BANCO DEL BOQUERON UBICADO EN EL CAMINO COSCOMATEPEC-TETELCHINGO, 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 EJECUCION (P.U.O.T.).	M3	455.000			455.00	\$ 701.42			\$ 701.42	\$ 319,146.10			\$ 319,146.10
TOTAL											\$ 601,216.48			\$ 601,216.48
TOTAL ACUMULADO											\$ 601,216.48			\$ 601,216.48

PEDRO TLAZALO FLORES  
EJECUTOR

JACABRANT JOPEZ MENDOZA  
VERINICO

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO  
ING. ERNESTO CASTILLO SANCHEZ, SECRETARIO

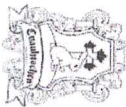


TESORERÍA

FINIQUITO

PRESIDENCIA





H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.  
2022-2025

Contrato No:	LIR/20223007/0126/FORTAMUNDIF	
Nombre de la Obra:	"REHABILITACION DE CAMINO RURAL A BASE DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE LA PATRONA"	
Contratista:	PEDRO TLAZALO FLORES	
Estimacion No.	1	Tipo: NORMAL Y FINIQUITO
Periodo Estimacion:	18 DE ABRIL DE 2022	al 16 DE JULIO DE 2022
Periodo de Contrato:	18 DE ABRIL DE 2022	al 16 DE JULIO DE 2022
Importe de Contrato:	\$ 2,048,281.94	Anticipo (c/iva)
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. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
III CONCRETO HIDRAULICO														
CH-01	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE PIEDRA BRAZA Y CONCRETO HIDRAULICO FC=200KG/CM2 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, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	M2	700.00			700.00	\$ 404.04			\$ 404.04	\$ 282,828.00			\$ 282,828.00
CH-02	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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. (1/4). INCLUYE: CIMBRA METALICA FIJA, 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, VIRADO, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).	M2	1,050.00	4.00		1,054.00	\$ 547.13			\$ 547.13	\$ 574,486.50	\$ 2,188.52		\$ 576,675.02
CH-03	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 6.35 CM DE ESPESOR, INCLUYE TRAZO Y LIMPIEZA DE RAJURAS.	M	351.00		1.84	349.16	\$ 7.36			\$ 7.36	\$ 2,583.36		\$ 13.54	\$ 2,596.92
CH-04	SELLADO DE JUNTAS CON ASFALTO OXIDADO, INCLUYE LIMPIEZA DE RAJURAS.	M	351.00		1.84	349.16	\$ 28.08			\$ 28.08	\$ 9,856.08		\$ 51.67	\$ 9,904.41





H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.  
2022-2025

Contrato No:	LIR/20239007/10126/FORTAMUNDIF			
Nombre de la Obra:	"REHABILITACIÓN DE CAMINO RURAL A BASE DE CONCRETO MIXTO EN LA LOCALIDAD DE LA PATRONA"			
Contratista:	PEDRO TLAZALO FLORES			
Estimacion No.	1	Tipo:	NORMAL Y FINIQUITO	
Periodo Estimacion:	18 DE ABRIL DE 2022	al	16 DE JULIO DE 2022	
Periodo de Contrato:	18 DE ABRIL DE 2022	al	16 DE JULIO DE 2022	
Importe de Contrato:	\$ 2,048,261.94		Anticipo (civa)	
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. INCREMENT.	P.U. DECREMENT.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
IV 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	78.06			78.06	\$ 169.21			\$ 169.21	\$ 13,208.53			\$ 13,208.53
AC-02	RELLENO COMPACTADO MANUAL (BALASTINA) AL 90 % PROCTOR, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO EN CERRO PRIETO A 6 KM DEL CENTRO DE GRAVEDAD DE LA OBRA, 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	27.30			27.30	\$ 352.50			\$ 352.50	\$ 9,623.25			\$ 9,623.25
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, VIBRADO, DESCOMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	420.00			420.00	\$ 299.97			\$ 299.97	\$ 125,987.40			\$ 125,987.40
AC-04	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 15 X 20 X 40 CM., ACABADO PULIDO CON VOLTEADOR. INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESCOMBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M	350.00			350.00	\$ 291.68			\$ 291.68	\$ 102,088.00			\$ 102,088.00
AC-05	DENTELLON 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 16 CM DE BASE Y 40 CM DE ALTURA, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA BLANCA APLICADA CON ASPERSOR, CIMBRA METALICA, DESCOMBRADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, VIBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T)	M	10.00		10.00		\$ 220.67			\$ 220.67	\$ 2,206.70		\$ 2,206.70	
AC-06	PINTURA EN GUARNICIONES, MEDIDA EN LONGITUD EFECTIVA, CON PINTURA ESPECIAL PARA SEALAMIENTO 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	350.00			350.00	\$ 68.00			\$ 68.00	\$ 23,800.00			\$ 23,800.00
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	2,275.00			2,275.00	\$ 7.85			\$ 7.85	\$ 17,858.75			\$ 17,858.75
			\$ 294,712.63										\$ 292,565.93	

TOTAL	\$ 294,772.63	\$ 2,206.70	\$ 292,565.93
TOTAL ACUMULADO	\$ 1,765,743.05	\$ 2,188.52	\$ 2,271.91
IVA	\$ 282,518.89		\$ 1,765,505.66
TOTAL CON IVA	\$ 2,048,261.94		\$ 282,505.55
RETENCION 5 AL MILLAR	\$ 8,828.72		\$ 2,048,165.21
TOTAL A PAGAR	\$ 2,039,433.22		\$ 8,828.30
			\$ 2,039,336.91

PEDRO TLAZALO FLORES  
CONTRATISTA  
EJECUTOR

ING. ADRIAN LOPEZ MINOCHA  
SUPERVISOR  
VENIFICO

LAE LAURA MARCELA MOYA HERNANDEZ  
TESORERA MUNICIPAL

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

TESORERIA

FINIQUITO

PRESIDENCIA