



H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2018 -2021
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



FINIQUITO DE OBRA
DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO: HUATUSCO, VER. CONTRATISTA: INGRAM INGENIERIA S.A. DE C.V.
 FONDO: FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) DOMICILIO: RAVEL NO. EXT. 112, INT. 6 COLONIA INDECO ANIMAS, XALAPA, VER.
 No. DE OBRA: 2021300710028 IMPORTE DEL CONTRATO: \$717,066.23
 DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO MIXTO EN CAMINO EN LA LOCALIDAD DE METLAPOXTECA (RINCON METLAPOXTECA). IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.:
 LOCALIDAD: METLAPOXTECA (RINCON METLAPOXTECA) FECHA DE ELABORACION DE FINIQUITO: 03 DE AGOSTO DE 2021
 EJERCICIO: 2021

No.	C O N C E P T O	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			
PRELIMINARES																	
R-01	TRAZADO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS EN SUPERFICIES.	M2	719.00	0.00	0.00	719.00	\$5.30	\$0.00	\$0.00	\$5.30	\$3,810.70	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,810.70		
R-05	RASTREO PARA FORMACION DE CORONA Y FORMACION DE CUNETAS, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	898.70	0.00	0.00	898.70	\$10.37	\$0.00	\$0.00	\$10.37	\$9,319.52	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,319.52		
ALCANTARILLAS																	
AL-02	ALCANTARILLAS TUBULARES DE POLIETILENO, TUBERA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO CON DOBLE BANDA, CERAMICA DE DIAMETRO DE 120 CMS. P.U.O.T. INCLUYE CABEZOTES DE MAMPONERIA DE 3A CLASE	ML	7.00	0.00	0.00	7.00	\$6,108.72	\$0.00	\$0.00	\$6,108.72	\$42,761.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$42,761.04		
GUARNICIONES																	
R-11	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRABEZOIAL DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE F.C.=150KG/GM2, 3/4" HECHO EN OBRA, CON SECCION DE 15 CM. DE CORONA, 20 CM. DE BASE Y 40 CM. DE ALTURA, INC. CIMBRA METALGA Y DESCIMBRA VAGIADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	179.70	0.00	0.00	179.70	\$304.82	\$0.00	\$0.00	\$304.82	\$54,776.15	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$54,776.15		
R-09	CONSTRUCCION DE CUNETAS DE 0.80 HASTA 1.20 M. DE DESARROLLO DE 8 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO SIMPLE DE F.C.=150KG/GM2, INCLUYE: CORTE Y O RELLenos COMPACTADOS, AFINE DEL TERRENO, ADQUISICION DE MATERIALES CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	179.70	0.00	0.00	179.70	\$236.19	\$0.00	\$0.00	\$236.19	\$42,443.34	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$42,443.34		
PAVIMENTOS DE CONCRETO																	
R-06	BASE HIDRAULICA DE CON MATERIAL ARENOSAVOSO, GEMENTANTE Y TEZONTE, INC. COMPACTADO AL 90%, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO Y OPERACION DE TENDIDO	M3	71.90	0.00	0.00	71.90	\$620.68	\$0.00	\$0.00	\$620.68	\$44,626.89	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$44,626.89		
R-07	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE PIEDRA BRASA Y CONCRETO HIDRAULICO F.C.=200KG/GM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, INC. 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	433.28	0.00	0.00	433.28	\$471.83	\$0.00	\$0.00	\$471.83	\$204,434.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$204,434.50		
R-08	PAVIMENTO HIDRAULICO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F.C.=200KG/GM2 AREGADO MAXIMO DE 3/4" DE 15 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO, INC. CIMBRADO, DESCIMBRADO DE FRONTERAS, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M2	285.72	0.00	0.00	285.72	\$561.88	\$0.00	\$0.00	\$561.88	\$160,540.35	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$160,540.35		
		ESTA HOJA					\$562,712.48	\$0.00	\$0.00	\$562,712.48	\$562,712.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$562,712.48		
		ACUMULADO					\$562,712.48	\$0.00	\$0.00	\$562,712.48	\$562,712.48	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$562,712.48		

ELABORO	VERIFICO	REVISOR Y ASESOR	FECHA	ELABORADO	FECHA	AUTORIZADO
INGRAM INGENIERIA S.A. DE C.V. CONTRATISTA	ING. GILBERTO NOE RODRIGUEZ JULIO SUPERVISOR DE OBRA	H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS HUATUSCO, VER.	2021	C. LIC. BERONICA ISABEL EAC HECHO MONFIL. INGENIERO MUNICIPAL HUATUSCO, VER.	2021	Q. HE. BALDINEZ ALBERTO COLARDO. PRESIDENTE MUNICIPAL HUATUSCO, VER.



H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2018 -2021
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO:	HUATUSCO, VER.	CONTRATISTA:	INGRAM INGENIERIA S.A. DE C.V.
FONDO:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM)	DOMICILIO:	RAVEL NO. EXT. 112, INT 6 COLONIA INDECO ANIMAS, XALAPA, VER.
No. DE OBRA:	2021300710028	No. DE CONTRATO:	LS/2021300710028/FISM
DESCRIPCION:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION DE CONCRETO MIXTO EN CAMINO EN LA LOCALIDAD DE METLAPOXTECA (RINCON METLAPOXTECA).	IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.:	\$717,066.23
LOCALIDAD:	METLAPOXTECA (RINCON METLAPOXTECA)	FECHA DE ELABORACION DE FINIQUITO:	03 DE AGOSTO DE 2021
EJERCICIO:	2021		

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES TOTALES			
			VOL. PRESUP.	VOL. ADIVTAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMENT.	P. U. DECREMENT.	P. U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADIVTAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
R-02	EXCAVACION A MANO DE MATERIAL TIPO II, DE 0.00 a 2.00 M DE PROFUNDIDAD INC. AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	m3	26.68	0.00	0.00	26.68	\$221.72	\$0.00	\$0.00	\$221.72	\$5,915.49	\$0.00	\$0.00	\$5,915.49
R-03	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA, F.C.=100 KG/CM2, AGREGADO MAX. 3/4", INC. ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20 M., MATERIAL, NIVELDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	m2	11.60	0.00	0.00	11.60	\$136.01	\$0.00	\$0.00	\$136.01	\$1,577.72	\$0.00	\$0.00	\$1,577.72
R-04	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE ELABORACION DE MORTERO, ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL A YA ESTACION A 20 M. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	m2	18.68	0.00	0.00	18.68	\$1,838.32	\$0.00	\$0.00	\$1,838.32	\$34,339.82	\$0.00	\$0.00	\$34,339.82
ACABADOS														
ACA-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO PESADO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	179.70	0.00	0.00	179.70	\$52.11	\$0.00	\$0.00	\$52.11	\$9,364.17	\$0.00	\$0.00	\$9,364.17
R-13	LIMPIEZA GRUESA FINAL DE LA OBRA, INC. ACARREO DE ESCOMBROS, ETC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	M2	898.70	0.00	0.00	898.70	\$4.73	\$0.00	\$0.00	\$4.73	\$4,250.85	\$0.00	\$0.00	\$4,250.85
			ESTA HOJA				\$55,448.05				\$55,448.05			
			ACUMULADO				\$618,160.54				\$618,160.54			
			IMPORTE DE I.V.A. DE FINIQUITO:				\$98,905.69				\$98,905.69			
			IMPORTE DE FINIQUITO CON I.V.A. INCLUIDO:				\$717,066.23				\$717,066.23			

INGRAM INGENIERIA S.A. DE C.V. CONTRATISTA	ING. GILBERTO ROSE RODRIGUEZ JULIO SUPERVISOR DE OBRA	 ATAMORGO, VER. EST. VER. Arq. Ingrid A. MORALES Directora de Obras Publicas	 C. LIC. BENIGNO ABEL MONTEALMO REYES TESOBERO MUNICIPAL	 C. LIC. BALBUENA FERRER GONZALEZ H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL HUATUSCO, VER.
---	--	---	--	---

HUATUSCO, VER.
PRESIDENCIA
HUATUSCO, VER.