



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE HUATUSCO, VER.  
2018 - 2021



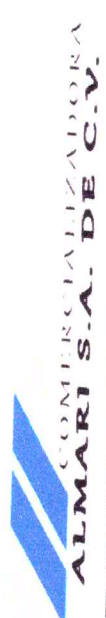
# FINIQUITO DE OBRA







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



COMERCIALIZADORA  
**ALMARI S.A. DE C.V.**  
AV. XANA LOTE 8 MZ. 9 LOC. X COLONIA LAS BAJADAS, VERACRUZ, VER.  
LS/2021300710015/FISIM  
\$3,786,340.99  
12 DE AGOSTO DE 2021

CONTRATISTA:  
DOMICILIO:  
No. DE CONTRATO:  
IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.:  
FECHA DE ELABORACION DE FINIQUITO:

MUNICIPIO: HUATUSCO, VER.  
FONDO: (FISM) 2021  
No. DE OBRA: 2021300710015  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE 20 ENTRE AVENIDAS 19 Y 27 DE PAVIMENTO CON CARPETA ASFALTICA EN LA COLONIA RESERVA TERRITORIAL.  
LOCALIDAD: HUATUSCO DE CHICUELLAR  
EJERCICIO: 2021

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**  
**FINIQUITO DE OBRA**

No.	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					
III	<b>DESCARGAS</b>																		
DS-01	Excavacion en cepas con maquina Retroexcavadora, en material tipo "III" seco zona "b" profundidad de 0.00 a 2.00 m. en linea. Inc. Afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	343.35	0.00	0.00	343.35	\$73.30	\$0.00	\$0.00	\$73.30	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$25,167.56	\$0.00	\$0.00	\$25,167.56	\$372,489.93	
DS-02	Capa de arena de 0.10 mts. de espesor en cepas para tendido de tuberías, incluye material, mano de obra, herramienta	M3	21.92	0.00	0.00	21.92	\$410.95	\$0.00	\$0.00	\$410.95	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,008.02	\$0.00	\$0.00	\$9,008.02	\$0.00	
DS-03	Conexión al drenaje gral. (descargas) incluye: Suministro y tendido de tubería de polietileno de alta densidad de 6", intersección de polietileno de alta densidad de 12" a 6" Ø, mano de obra, herramienta, y equipo necesario.	PZA	63.00	0.00	0.00	63.00	\$1,698.58	\$0.00	\$0.00	\$1,698.58	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$107,010.54	\$0.00	\$0.00	\$107,010.54	\$0.00	
DS-04	Acostillado de tubería de 0.20 mts. De espesor arriba del lomo de la tubería, Inc. Compactado por medios mecánicos y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.l.)	M3	70.59	0.00	0.00	70.59	\$412.78	\$0.00	\$0.00	\$412.78	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$29,138.14	\$0.00	\$0.00	\$29,138.14	\$0.00	
DS-05	Relleno compactado con pison de mano en capas de 20 cm. Utilizando material producto de la excavación, Inc. Mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	174.87	0.00	0.00	174.87	\$133.30	\$0.00	\$0.00	\$133.30	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$23,310.17	\$0.00	\$0.00	\$23,310.17	\$0.00	
DS-06	Registro sanitario de 0.60X0.60X1.00 m. (mt) de labique rojo recocido de 12.5 cm. Junteado con mortero cemento-arena 1:5, acabado pulido y plantilla de concreto f'c=150kg/cm2, Inc. Marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	62.00	0.00	0.00	62.00	\$2,552.32	\$0.00	\$0.00	\$2,552.32	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$158,243.84	\$0.00	\$0.00	\$158,243.84	\$0.00	
DS-07	Revelación de registro sanitario de 0.60X0.60X0.70. M. (mt) de labique rojo recocido de 12.5 cm. Junteado con mortero cemento-arena 1:5, acabado pulido, Inc. Marco, contramarco, tapa de concreto, material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,987.64	\$0.00	\$0.00	\$1,987.64	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,987.64	\$0.00	\$0.00	\$1,987.64	\$0.00	
DS-08	Carga y acarreo en camion de volteo de material producto de excavación y elementos de demolición a primer kilómetro, Inc. Carga por medios mecánicos de material producto de excavaciones, demoliciones y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.l.)	M3	219.03	0.00	0.00	219.03	\$45.23	\$0.00	\$0.00	\$45.23	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,906.73	\$0.00	\$0.00	\$9,906.73	\$0.00	
DS-09	Acarreo en camion de volteo de material producto de excavación y elementos de demolición a kilómetros subsiguientes, Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.l.)	M3-KM	876.11	0.00	0.00	876.11	\$9.95	\$0.00	\$0.00	\$9.95	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$8,717.29	\$0.00	\$0.00	\$8,717.29	\$0.00	
V	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>																		
TO-01	Excavacion a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m. Incluye afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	157.50	0.00	0.00	157.50	\$224.76	\$0.00	\$0.00	\$224.76	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$35,399.70	\$0.00	\$0.00	\$35,399.70	\$0.00	
TO-02	Toma domiciliaria, incluye valvula de banqueta 1/2" Fo. Cu, nudo de insercion p/kitc 1/2", Hidrotoma de (2 1/2"), manguera kitc de 1/2", y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	63.00	0.00	0.00	63.00	\$1,836.26	\$0.00	\$0.00	\$1,836.26	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$115,684.38	\$0.00	\$0.00	\$115,684.38	\$0.00	
TO-03	Relleno compactado con pison de mano en capas de 20 cm. Utilizando material producto de la excavación, Inc. Mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	157.50	0.00	0.00	157.50	\$133.30	\$0.00	\$0.00	\$133.30	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$20,994.75	\$0.00	\$0.00	\$20,994.75	\$0.00	
										ESTA HOJA		\$544,568.76			\$0.00			\$544,568.76	
										ACUMULADO		\$932,568.68			\$0.00			\$932,568.68	
										PAGO									
										AUTORIZO									

 ING. GILBERTO NOE RODRIGUEZ JULIO SUPERVISOR DE OBRA	 H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	C. LIC. BERONICA ISABEL PACHECO MONFIL. TESORERO MUNICIPAL	C. LIC. BALDINUCCI TEJEDA COLORADO. PRESIDENTE MUNICIPAL





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



**MUNICIPIO:** HUATUSCO, VER.  
**FONDO:** (FISM) 2021  
**No. DE OBRA:** 2021300710015  
**DESCRIPCION:** CONSTRUCCION DE CALLE 20 ENTRE AVENIDAS 19 Y 27 DE PAVIMENTO CON CARPETA ASFALTICA EN LA COLONIA RESERVA TERRITORIAL.  
**LOCALIDAD:** HUATUSCO DE CHICUELLAR  
**EJERCICIO:** 2021

**CONTRATISTA:** COMERCIALIZADORA ALMARÍ S.A. DE C.V.  
AV. XANA LOTE 8 MZ. 9 LOC. X COLONIA LAS BAJADAS, VERACRUZ, VER.  
LS2021300710015/FISM \$3,788,340.99  
12 DE AGOSTO DE 2021

**FINIQUITO DE OBRA**  
**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

**CONTRATISTA:** COMERCIALIZADORA ALMARÍ S.A. DE C.V.  
**DOMICILIO:** AV. XANA LOTE 8 MZ. 9 LOC. X COLONIA LAS BAJADAS, VERACRUZ, VER.  
**No. DE CONTRATO:** LS2021300710015/FISM  
**IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.:** \$3,788,340.99  
**FECHA DE ELABORACION DE FINIQUITO:** 12 DE AGOSTO DE 2021

No.	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
IV	<b>GUARNICION Y BANQUETA</b>													
GB-01	Excavacion a mano en cepas material seco tipo II, profundidad de 0.00 a 2.00 m. Incluye: afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	M3	314.86	0.00	0.00	314.86	\$224.76	\$0.00	\$0.00	\$224.76	\$0.00	\$0.00	\$701,801.73	\$701,801.73
GB-02	Construcción de guarnición trapezoidal de concreto hidráulico simple de f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> ;3/4" hecho en obra, con sección de 15 cm. De corona, 20 cm. De base y 40 cm. De altura. Inc. Cimbría metálica y descimbra, vaciado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	ML	814.00	0.00	0.00	814.00	\$304.06	\$0.00	\$0.00	\$304.06	\$0.00	\$0.00	\$247,504.84	\$247,504.84
GB-03	Reileno con material producto de banco compactado por medios mecánicos en capas de 10 cm. Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	M3	217.18	0.00	0.00	217.18	\$372.51	\$0.00	\$0.00	\$372.51	\$0.00	\$0.00	\$80,901.72	\$80,901.72
GB-04	Construcción de banqueta de concreto hidráulico simple de f'c=150kg/cm <sup>2</sup> ;3/4" hecho en obra de 8 cm. De espesor. Inc. cimbría y descimbra, vaciado del concreto, acabado escobillado fino y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	M2	1085.92	0.00	0.00	1085.92	\$249.58	\$0.00	\$0.00	\$249.58	\$0.00	\$0.00	\$271,023.91	\$271,023.91
GB-07	Construcción de demellón de concreto hidráulico f'c=150 kg/cm <sup>2</sup> ;3/4" hecho en obra con sección de 15 cm. De corona y base y 40 cm. De altura. Inc. Cimbría metálica y descimbra, vaciado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	ML	12.00	0.00	0.00	12.00	\$287.42	\$0.00	\$0.00	\$287.42	\$0.00	\$0.00	\$3,449.04	\$3,449.04
GB-05	Carga y acarreo en camión de volteo de material producto de excavación a primer kilometro. Inc. Carga por medios mecánicos de material producto de excavaciones, demoliciones y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	M3	331.11	0.00	0.00	331.11	\$45.23	\$0.00	\$0.00	\$45.23	\$0.00	\$0.00	\$14,976.11	\$14,976.11
GB-06	Acarreo en camión de volteo de material producto de excavación a kilómetros subsiguientes. Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	M3-KM	1324.44	0.00	0.00	1324.44	\$9.95	\$0.00	\$0.00	\$9.95	\$0.00	\$0.00	\$13,178.18	\$13,178.18
VI	<b>TERRACERIAS</b>													
TER-01	Excavacion en capa por medios mecánicos en material tipo "II" de hasta 50 cm. Incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario	M3	854.70	0.00	0.00	854.70	\$39.65	\$0.00	\$0.00	\$39.65	\$0.00	\$0.00	\$33,888.86	\$33,888.86
TER-02	Formación, afine y compactado de la capa de terracería descubierta por los cortes al 95% prueba proctor, estandar.	M2	2442.00	0.00	0.00	2442.00	\$17.71	\$0.00	\$0.00	\$17.71	\$0.00	\$0.00	\$43,247.82	\$43,247.82
TER-03	Carga y acarreo en camión de volteo de material producto de excavación a primer kilometro. Inc. Carga por medios mecánicos de material producto de excavaciones, demoliciones y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	M3	1,111.11	0.00	0.00	1,111.11	\$45.23	\$0.00	\$0.00	\$45.23	\$0.00	\$0.00	\$50,255.51	\$50,255.51
TER-04	Acarreo en camión de volteo de material producto de excavación a kilómetros subsiguientes. Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t.).	M3-KM	4444.43	0.00	0.00	4444.43	\$9.95	\$0.00	\$0.00	\$9.95	\$0.00	\$0.00	\$44,222.08	\$44,222.08
									PAGO		AUTORIZO			
									ESTA HOJA					
									ACUMULADO					
									\$873,416.00		\$873,416.00			
									\$1,805,984.68		\$1,805,984.68			

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
REVISO Y Vo. Bo. G

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE HUATUSCO, VER.  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
APR 20 2021

ING. GILBERTO NOE RODRIGUEZ JULIO  
SUPERVISOR DE OBRA

COMERCIALIZADORA ALMARÍ S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

C. LIC. BERONICA ISABEL PACHECO MONFIL  
TESORERO MUNICIPAL

C. LIC. BALDINUCCI TEJEDA COLORADO  
PRESIDENTE MUNICIPAL

HUATUSCO, VER.





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



COMERCIALIZADORA  
ALMARI S.A. DE C.V.

FINIQUITO DE OBRA  
DATOS GENERALES DE LA OBRA

MUNICIPIO: HUATUSCO, VER.  
FONDO: (FISM) 2021  
No. DE OBRA: 2021300710015  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE CALLE 20 ENTRE AVENIDAS 19 Y 27 DE PAVIMENTO CON CARPETA ASFALTICA EN LA COLONIA RESERVA TERRITORIAL.  
LOCALIDAD: HUATUSCO DE CHICUELLAR  
EJERCICIO: 2021

CONTRATISTA: COMERCIALIZADORA ALMARI S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: AV. XANA LOTE 8 MZ. 9 LOC. X COLONIA LAS BAJADAS, VERACRUZ, VER.  
No. DE CONTRATO: LS/2021300710015/FISM  
IMPORTE DEL CONTRATO Y ADICIONAL CON I.V.A.: \$3,788,340.99  
FECHA DE ELABORACION DE FINIQUITO: 12 DE AGOSTO DE 2021

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			IMPORTES UNITARIOS			IMPORTES TOTALES						
			VOL. PRESUP.	VOL. ADITIVAS	VOL. DEDUCT.	VOL. FINIQUITO	P. U. PRESUP.	P. U. INCREMENT.	P. U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO					
VII	<b>BASE Y CARPETA ASFALTICA</b>																	
BAS-02	Suministro y colocación de base de material de banco 70% arenogravoso y 30% leonite compactada al 95% de banco del boqueron ubicado en el camino Coscomatepec-Telemingo, ubicado a 32 km del centro de la obra. Inc. Suministro de material, operación de mezclado, tendido, compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.)	M3	610.49	0.00	0.00	610.49	\$593.23	\$0.00	\$593.23	\$0.00	\$0.00	\$593.23	\$1,002,363.26	\$0.00	\$0.00	\$1,002,363.26		
PA-01	Riego de liga con emulsion asfáltica de rompimiento rapido viscosidad intermedia a razon de 1.2 L/TS/M2. Incluye: Material, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2442.00	0.00	0.00	2442.00	\$31.28	\$0.00	\$31.28	\$0.00	\$0.00	\$31.28	\$76,385.76	\$0.00	\$0.00	\$76,385.76		
PA-02	AC20 y agregado petreo de 3/4" a 1/8". Incluye: humectacion de la superficie para evitar polvo, compactacion al 95% de la prueba V.R.S. Y acarreo de mezcla asfáltica desde la plana hasta el norte de gravedad de la obra	M3	122.10	0.00	0.00	122.10	\$4,617.58	\$0.00	\$4,617.58	\$0.00	\$0.00	\$4,617.58	\$563,806.52	\$0.00	\$0.00	\$563,806.52		
VIII	<b>REHABILITACION DE ALUMBRADO</b>																	
AL-01	Suministro y colocación de registro eléctrico de 40x40x60 cm. con concreto de f'c=200 kg/cm2 y malla electrosoldada Bx6-6/6, marco de angulo de acero 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", contramarca de angulo de acero de 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8", marca centrifugados mexicanos o somilar, incluye: trazo, excavacion y relleno.	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$2,063.30	\$0.00	\$2,063.30	\$0.00	\$0.00	\$2,063.30	\$35,076.10	\$0.00	\$0.00	\$35,076.10		
AL-02	Suministro y tendido de tubo poliducto de 38 mm diam. Incluye: conexiones, trazo, excavacion y relleno.	ML	407.00	0.00	0.00	407.00	\$41.10	\$0.00	\$41.10	\$0.00	\$0.00	\$41.10	\$16,727.70	\$0.00	\$0.00	\$16,727.70		
AL-03	Suministro, colocacion y conexion de cable de cobre con aislamiento THW cal. N #10 AWG incluye: cinta aislante, empalmes manuales sencillos y esterilados, 3 capas de cinta plastica, 3 capas de cinta de friccion y un baño de barniz rojo.	ML	289.00	0.00	0.00	289.00	\$34.94	\$0.00	\$34.94	\$0.00	\$0.00	\$34.94	\$10,097.66	\$0.00	\$0.00	\$10,097.66		
AL-04	Suministro y colocacion de base piramidal para poste metalico de 80*80*30 cm. De concreto f'c= 200 kg/cm2, refuerzo de malla electrosoldada de 4x4 en base, aplicacion de membrana de curado para el concreto, marca centrifugados mexicanos o similares, incluye: protocolo de pruebas	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$2,180.98	\$0.00	\$2,180.98	\$0.00	\$0.00	\$2,180.98	\$37,076.66	\$0.00	\$0.00	\$37,076.66		
AL-05	Suministro y colocacion de cableado de aluminio XLP 1+1 Cal. 4. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecucion e instalacion.	ML	814.00	0.00	0.00	814.00	\$53.49	\$0.00	\$53.49	\$0.00	\$0.00	\$53.49	\$43,540.86	\$0.00	\$0.00	\$43,540.86		
AL-06	Sustitucion de poste en mal estado por poste para alumbrado publico con luminaria, incluye: tubo de fierro ced. 30 de 4" de diametro, brazo de 1.00 m. Con arreglo de solera, base de placa de acero, cantabones, luminaria de led de 100 watts, materiales, equipo.	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$13,759.34	\$0.00	\$13,759.34	\$0.00	\$0.00	\$13,759.34	\$233,908.78	\$0.00	\$0.00	\$233,908.78		
AL-07	Suministro y colocacion de sistema de fotocelda 220 volts, incluye: traslado, manoobra, equipo, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para llevar a cabo esta actividad	PZA	17.00	0.00	0.00	17.00	\$362.49	\$0.00	\$362.49	\$0.00	\$0.00	\$362.49	\$6,162.33	\$0.00	\$0.00	\$6,162.33		
IX	<b>ACABADOS</b>																	
ACA-02	Suministro y aplicacion de pintura amarillo trafico pesado en raya central. Incluye: material, mano de obra y equipo necesario	ML	407.00	0.00	0.00	407.00	\$27.63	\$0.00	\$27.63	\$0.00	\$0.00	\$27.63	\$11,245.41	\$0.00	\$0.00	\$11,245.41		
ACA-03	Sum. y Aplicacion de pintura amarillo trafico pesado en guarniciones con desarrollo de 30 cm. Incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	ML	814.00	0.00	0.00	814.00	\$52.13	\$0.00	\$52.13	\$0.00	\$0.00	\$52.13	\$42,433.82	\$0.00	\$0.00	\$42,433.82		
ACA-04	Limpieza gruesa general de la obra con acopio y acarreo horizontal	M2	3618.42	0.00	0.00	3618.42	\$5.86	\$0.00	\$5.86	\$0.00	\$0.00	\$5.86	\$21,203.94	\$0.00	\$0.00	\$21,203.94		
			ESTA HOJA			ACUMULADO			IMPORTE DE I.V.A. DE FINIQUITO:			IMPORTE DE FINIQUITO CON I.V.A. INCLUIDO:						
			\$1,459,826.52			\$3,265,811.20			\$0.00			\$3,788,340.99						

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
REVISÓ Y VO. 867

ELABORO:

VERIFICO: ING. GILBERTO NOE RODRIGUEZ JULIO  
SUPERVISOR DE OBRA

FAGO:

AUTORIZO: C. LIC. BALDINUCCI TEJEDA COLORADO.  
PRESIDENTE MUNICIPAL

C. LIC. BERONICA ISABEL PACHECO MONFIL.  
TESORERO MUNICIPAL

HUATUSCO, VER.