



Contrato No: /7022300710017

Nombre de la Obra "CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA TREJO Y DOMINGUEZ 1ERA ETAPA DE LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER"

Contratista: JULIO RAFAEL SEDANO ROMERO

Estimacion No. 3 Tipo: EXCEDENTE Y FINIQUITO
Periodo Estimador 06 DE NOVIEMBRE DE 2022 al 25 DE NOVIEMBRE DE 2022
Periodo de Contrat 22 DE AGOSTO DE 2022 al 25 DE NOVIEMBRE DE 2022
Importe de Contrat \$ 3,744,613.14 Anticipo (cliva) \$ 1,123,383.94
Convenio: \$ 408,219.47

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. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
DESCARGAS														
DS-01	Trazo y nivelación de terreno con medios topográficos, estableciendo ejes y referencia en superficies.	m2	390.60	103.40		494.00	\$ 7.75			\$ 7.75	\$ 3,027.15	\$801.35		\$ 3,828.50
DS-02	Excavación a máquina de capas en material tipo "B" de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. Incluye: acarreo hasta el lugar de apile dentro de la obra, mano de obra, equipo, herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)	m3	487.80	12.66		500.46	\$ 63.58			\$ 63.58	\$ 31,014.32	\$804.92		\$ 31,819.24
DS-03	Excavación a mano en capas en material tipo "B" de 0.00 a 2.00 m. de profundidad. Incluye: afine de taludes, compactación de fondos, mano de obra, equipo,herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T)	m3	39.06	0.84		39.90	\$ 186.53			\$ 186.53	\$ 7,285.86	\$156.69		\$ 7,442.55
DS-04	Plantilla de arena de 10 cm de espesor con compactador manual (ballarina) al 90 % proctor en capas para apoyo de tuberías. Incluye: acarreo, suministro, mano de obra, equipo, herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)	m3	39.06	0.84		39.90	\$ 827.53			\$ 827.53	\$ 32,323.32	\$695.13		\$ 33,018.45
DS-05	Conexión al drenaje general (Descarga) con tubería de PVC S-20 para alcantarillado de 150 mm 6" de diámetro. Incluye: descarga de material, yee reducida de PVC S-20 de 6x 6", codo de 45 de PVC S-20 mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T).	pza	93.00	2.00		95.00	\$ 2,124.09			\$ 2,124.09	\$ 197,540.37	\$4,248.18		\$ 201,788.55
DS-06	Acostillado de tubería 20 cm arriba del lomo de tubería, con compactador manual (ballarina) al 90 % proctor, utilizando material de banco en capas de 20 cm. (el banco deberá ser autorizado por el residente de la dependencia). Incluye: acarreo, suministro, mano de obra, equipo, herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)	m3	111.55	57.74		169.29	\$ 827.53			\$ 827.53	\$ 92,310.97	\$47,781.58		\$ 140,092.55
DS-07	Relleno compactado manual (ballarina) al 90 % proctor, utilizando material producto de excavación en capas de 20 cm. Incluye: acarreo, mano de obra, equipo, herramientas, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos (P.U.O.T)	m3	312.03	8.88		320.91	\$ 167.52			\$ 167.52	\$ 52,271.27	\$1,487.58		\$ 53,758.85
DS-08	Carga a camión por medios mecánicos y acarreo a primer kilómetro de (material tipo A o B) tepalcate, arcilla, limo o material similares en camino plano pavimentado. Incluye: equipo, herramientas, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).	m3	228.50	56.79		285.29	\$ 46.28			\$ 46.28	\$ 10,574.98	\$2,628.24		\$ 13,203.22
DS-09	Acarreo en camión de (material tipo A o B) tepalcate, arcilla, limo o material similares en camino pleno pavimentado. Incluye: equipo, herramientas, mano de obra, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. (P.U.O.T).	m3/km	685.50	740.95		1,426.45	\$ 9.75			\$ 9.75	\$ 6,683.63	\$7,224.26		\$ 13,907.89
TOTAL											\$ 433,031.87	\$ 65,827.93		\$ 498,859.80

CONTRATISTA JULIO RAFAEL SEDANO ROMERO EJECUTOR

ING. MENE CALLEJA HERNANDEZ SUPERVISOR VERIFICO

ING. ENRIQUE CASTRO SANCHEZ DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

2022-2025 OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO HUATUSCO, VER.

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

CHENYRE DE JUANER TORRES PRESIDENTE MUNICIPAL

PRESIDENCIA

TESORERIA

Contrato No: 2022300710017

Nombre de la Obra: "CONSTRUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA COLONIA TREJO Y DOMINGUEZ 1ERA ETAPA DE LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE HUATUSCO, VER"

Contratista: JULIO RAFAEL SEDANO ROMERO

Estimacion No. 3

Periodo Estimador 06 DE NOVIEMBRE DE 2022

Periodo de Contrat 22 DE AGOSTO DE 2022

Importe de Contrat \$ 3,744,613.14

Convenio: \$ 408,219.47

Tipos: EXCEDENTE Y FINIQUITO

25 DE NOVIEMBRE DE 2022

25 DE NOVIEMBRE DE 2022

Anticipo (cliva) \$ 1,123,383.94

Logo of Huatusco Ayuntamiento

H. AYUNTAMIENTO DE HUATUSCO, VER.
2022-2025

Logo of Huatusco Ayuntamiento

CONFIANZA, COMPROMISO Y DESARROLLO

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. INCREMEN.	P.U. DECREMEN.	P.U. FINIQUITO	IMPORTE PRESUP.	IMPORTE ADITIVAS	IMPORTE DEDUCTIVAS	IMPORTE FINIQUITO
III	POZOS DE VISITA													
PO-01	Pozo de visita común circular de 1.20 m de diámetro inferior y entrada de 60 cm ambos diámetros interiores, hasta 1.50 m. de profundidad con media caña de 0.30 a 0.61m de diámetro, planilla de concreto Fc=150 kg/cm2 de 10cm de espesor armada con una planilla de acero del N°3 (3/8) @ 15 cm, media caña de concreto Fc=250 kg. muro de tabique rolo recoido de 0.28 m de espesor en forma de cono asentado con mortero cemento arena 1:3 en interior y exterior, con un espesor mínimo de 1 cm y escalones con varilla de 5/8" de diámetro @40 cm con una longitud de 40 cm cada uno y anclados 15 cm al muro, como se indica en planos. Incluye suministros, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y tiro de desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	pza	27.00			27.00	\$ 11,748.77			\$ 11,748.77	\$ 317,216.79		\$ 317,216.79	
PO-02	Pozo de visita común circular de 1.20 m de diámetro inferior y entrada de 60 cm ambos diámetros interiores, hasta 1.80 m. de profundidad con media caña de 0.30 a 0.61m de diámetro, planilla de concreto Fc=150 kg/cm2 de 10cm de espesor armada con una planilla de acero del N°3 (3/8) @ 15 cm, media caña de concreto Fc=250 kg. muro de tabique rolo recoido de 0.28 m de espesor en forma de cono asentado con mortero cemento arena 1:3 en interior y exterior, con un espesor mínimo de 1 cm y escalones con varilla de 5/8" de diámetro @40 cm con una longitud de 40 cm cada uno y anclados 15 cm al muro, como se indica en planos. Incluye suministros, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y tiro de desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	pza	1.00	2.00		3.00	\$ 13,585.95			\$ 13,585.95	\$ 27,171.90		\$ 40,757.85	
PO-06	Pozo de visita común circular de 1.20 m de diámetro inferior y entrada de 60 cm ambos diámetros interiores, hasta 3.00 m. de profundidad con media caña de 0.30 a 0.61m de diámetro, planilla de concreto Fc=150 kg/cm2 de 10cm de espesor armada con una planilla de acero del N°3 (3/8) @ 15 cm, media caña de concreto Fc=250 kg. muro de tabique rolo recoido de 0.28 m de espesor en forma de cono asentado con mortero cemento arena 1:3 en interior y exterior, con un espesor mínimo de 1 cm y escalones con varilla de 5/8" de diámetro @40 cm con una longitud de 40 cm cada uno y anclados 15 cm al muro, como se indica en planos. Incluye suministros, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y tiro de desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	pza	1.00	1.00		2.00	\$ 20,916.92			\$ 20,916.92	\$ 20,916.92		\$ 41,833.84	
PO-07	Pozo de visita común circular de 1.20 m de diámetro inferior y entrada de 60 cm ambos diámetros interiores, hasta 3.20 m. de profundidad con media caña de 0.30 a 0.61m de diámetro, planilla de concreto Fc=150 kg/cm2 de 10cm de espesor armada con una planilla de acero del N°3 (3/8) @ 15 cm, media caña de concreto Fc=250 kg. muro de tabique rolo recoido de 0.28 m de espesor en forma de cono asentado con mortero cemento arena 1:3 en interior y exterior, con un espesor mínimo de 1 cm y escalones con varilla de 5/8" de diámetro @40 cm con una longitud de 40 cm cada uno y anclados 15 cm al muro, como se indica en planos. Incluye suministros, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y tiro de desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	pza	2.00			2.00	\$ 22,095.61			\$ 22,095.61	\$ 44,191.22		\$ 44,191.22	
PO-08	Pozo de visita común circular de 1.20 m de diámetro inferior y entrada de 60 cm ambos diámetros interiores, hasta 3.50 m. de profundidad con media caña de 0.30 a 0.61m de diámetro, planilla de concreto Fc=150 kg/cm2 de 10cm de espesor armada con una planilla de acero del N°3 (3/8) @ 15 cm, media caña de concreto Fc=250 kg. muro de tabique rolo recoido de 0.28 m de espesor en forma de cono asentado con mortero cemento arena 1:3 en interior y exterior, con un espesor mínimo de 1 cm y escalones con varilla de 5/8" de diámetro @40 cm con una longitud de 40 cm cada uno y anclados 15 cm al muro, como se indica en planos. Incluye suministros, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo y tiro de desperdicios, y todo lo necesario para su correcta ejecución (P.U.O.T.).	pza	1.00		1.00		\$ 23,962.13			\$ 23,962.13	\$ 23,962.13		\$ 23,962.13	
PO-09	Suministro y colocación de brocal y tapa para tráfico pesado de poliuretano extendido de mediana densidad, tipo HALO, para pozos de visita, incluye: brocal de concreto de Fc=250 kg/cm2 de 20x20cm armado con 4 varillas de 3/8 y estribos del No. 2 a 15 cm, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución (P.U.O.T.).	pza	32.00	2.00		34.00	\$ 2,407.96			\$ 2,407.96	\$ 77,054.72	\$ 4,815.92	\$ 81,870.64	
TOTAL											\$ 496,927.73	\$ 52,904.74	\$ 23,962.13	\$ 525,870.34

Ing. Rafael Sedano Romero
CONTRATISTA
EJECUTOR

Ing. Ernesto Castro Sanchez
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
25 DE NOVIEMBRE DE 2022

Ing. Marcela MORA Hernandez
TESORERA MUNICIPAL
PAGO

Ing. Marcela MORA Hernandez
SUPERVISOR
VERIFICADO

Presidencia

FINIQUITO

HOJA 3 DE 3