

# DOCUMENTO E-10

## CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

**Adjudicación directa obra: "Rehabilitación de línea de conducción (colector sanitario) al sur de Col. Villas del Sol."**

**Fecha: 28 de Julio del 2021**



# JORGE LUIS HUERTA GEORGE

Proyecto	REHAB. COLECTOR SANIT VILLAS DEL SOL	Clave	
Lugar	COL. VILLAS DEL SOL, TECOMAN, COL	Analista	ING. JORGE LUIS HUERTA GEORGE
Especialidad	ALCANTARILLADO	Respon:	ING. JORGE LUIS HUERTA GEORGE
<b>REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION (COLECTOR SANITARIO) AL SUR DE COL. VILLAS DEL SOL.</b>			

## CATALOGO DE CONCEPTOS

Nombre	Unidad	Volumen	PU	Importe	
<b>PRESUPUESTO</b>					
<b>A01.- PRELIMINARES</b>					
A01.01	DESMONTE DEL AREA DE LOS TRABAJOS, INCLUYE MANO DE OBRA, RETIRO Y HERRAMIENTA NECESARIA (Ocho Pesos 52/100 m.n.)	m2	333.000000	8.52	2,837.16
	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO PARA TUBERIAS DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (Seis Pesos 38/100 m.n.)	m2	333.000000	6.38	2,124.54
Total: A01.- PRELIMINARES					4,961.70
<b>A02.- EXCAVACIONES Y RELLENO</b>					
A02.01	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN SECO DE 0.00 A -4.00 M EN ZONA B, INCLUYE: AFLOJE DEL MATERIAL, EXTRACCION Y DEPOSITO A UNO O AMBOS LADOS DE LA ZANJA. (Cuarenta y Tres Pesos 50/100 m.n.)	m3	1,002.330000	43.50	43,601.36
A02.02	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. (Ciento Veintiun Pesos 21/100 m.n.)	m3	992.330000	121.21	120,280.32
A02.03	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICIONES HASTA 4 KMS INCLUYE: MANIOBRAS, ABUNDAMIENTO Y MANEJOS QUE SE REQUIERAN CON MEDIOS MECANICOS. (Ciento Cincuenta y Un Pesos 42/100 m.n.)	m3	16.000000	151.42	2,422.72
Total: A02.- EXCAVACIONES Y RELLENO					166,304.40
<b>A03.- TUBERIAS Y CONEXIONES</b>					
A03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 24" INCLUYE: CERTIFICADO, ESPECIFICACIONES TECNICAS, GARANTIA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (Un Mil Cuatrocientos Veintidos Pesos 91/100 m.n.)	m	222.000000	1,422.91	315,886.02
Total: A03.- TUBERIAS Y CONEXIONES					315,886.02
<b>A04.- POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS</b>					
A04.01	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA COMUN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 M, A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 10X14X28 CMS JUNTEADO CON CEMENTO-ARENA 1:3, CUATRAPEADO, APLANADO ACABADO PULIDO ESPESOR MINIMO DE 1.0 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (Siete Mil Setecientos Sesenta Pesos 57/100 m.n.)	pza	3.000000	7,760.57	23,281.71
A04.02	CONEXION DE TUBERIA A POZO DE VISITA INCLUYE: RESANE INTERIOR Y EXTERIOR CON CEMENTO MORTERO 1:3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (Cuatrocientos Cuarenta y Nueve Pesos 83/100 m.n.)	pza	1.000000	449.83	449.83
A04.03	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO PARA POZO DE VISITA DE 1.20 M. DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (Dos Mil Ciento Doce Pesos 16/100 m.n.)	pza	3.000000	2,112.16	6,336.48
Total: A04.- POZOS DE VISITA Y REGISTROS SANITARIOS					30,068.02
Total: PRESUPUESTO					517,220.14
<b>Cargos en porcentaje</b>					
<b>PRESUPUESTO</b>					
Total de IVA (Ochenta y Dos Mil Setecientos Cincuenta y Cinco Pesos 22/100 m.n.)			1.000000	82,755.22	82,755.22
Total: PRESUPUESTO					82,755.22
Total: Cargos en porcentaje					82,755.22
Total: PRESUPUESTO					599,975.36
(Quinientos Noventa y Nueve Mil Novecientos Setenta y Cinco Pesos 36/100 m.n.)					

