

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR GENERAL 21 DE JULIO
 Municipio: 061 Tepeapulco
 Localidad: CD SAHAGUN
 Barrio y/o Col.: 21 DE JULIO
 Modalidad: Contrato

Num	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
PRELIMINARES				
1	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	3787.73
2	9101020026	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL CLASE II EN SECO, MEDIDO EN BANCO CON ACARREO A BORDE DE ZANJA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	5858.31
3	E007	EXCAVACION EN CEPAS CON EQUIPO NEUMATICO, TODAS LAS ZONAS, MATERIAL III DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1170.26
4	CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	235.40
DRENAJE				
5	9302010010	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE O REFORZADO PARA DRENAJE, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PARA SU JUNTEO, AGUA PARA PRUEBAS, MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU INSTALACION Y ACARREO LIBRE A 20 M. TUBERIA DE 91 CM. DE DIAMETRO.	M	545.51
6	9302010008	INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE O REFORZADO PARA DRENAJE, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PARA SU JUNTEO, AGUA PARA PRUEBAS, MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU INSTALACION Y ACARREO LIBRE A 20 M. TUBERIA DE 61 CM. DE DIAMETRO.	M	1416.13

Obra: CONSTRUCCION DE COLECTOR GENERAL 21 DE JULIO
Municipio: 061 Tepeapulco
Localidad: CD SAHAGUN
Barrio y/o Col.: 21 DE JULIO
Modalidad: Contrato

Num	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad		
7	R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	717.67		
8	R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	6075.49		
9	PZ009	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00		
10	PZ006	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00		
		MAMPARA				
11	M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		