



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO



MUNICIPIO: POLOTITÁN

LOCALIDAD: SAN ANTONIO POLOTITLÁN

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DEL KM. 0+000 AL KM 0+556, SAN ANTONIO POLOTITLÁN, POLOTITLÁN.

CATALOGO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	IVA	TOTAL
PRELIMINARES							
1.00	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICO DE TERRENO, PARA LINEAS PRINCIPALES DE DRENAJE, ESTABLECIENDO REFERENCIAS PARA LONGITUDES DE HASTA 300MTS, Y DE HASTA 50MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL PARA EL SEÑALAMIENTO Y MARCADO HORIZONTAL Y/O VERTICAL ESTACADO ALMACENAJE MANEJO, MANO DE OBRA TÉCNICA CUADRILLA DE CADENEROS Y/O ESTADALEROS EL EQUIPO ESPECIAL, LA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	556.35	\$ 18.51	\$ 10,298.04	\$ 1,847.89	\$ 11,945.72
2.00	CORTE CON DISCO EN CAMINO EMPEDRADO CON PROFUNDIDAD DE 0 2 MTS. INCLUYE EL TRAZO DE CORTE EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA LA MANO DE OBRA EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	18.94	\$ 22.82	\$ 432.21	\$ 69.15	\$ 501.36
3.00	DEMOLICION DE PAVIMENTO EMPEDRADO, CON RETROEXCAVADORA EN CUALQUIER ZONA, INCLUYE: ACARREOS EN EL INTERIOR DE LA OBRA, APILE, MANO DE OBRA AUXILIAR PARA MANIOBRAS, MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1.88	\$ 218.52	\$ 367.11	\$ 58.74	\$ 425.85
4.00	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA FORMACIÓN DE LA ZANJA O CAJON, EN TERRENO SECO, MATERIAL TIPO II (0 "B"), EN TODAS LAS ZONAS, DE 0.00 A 2.00MTS DE PROFUNDIDAD, CON EXTRACCIÓN AL NIVEL DE TERRENO NATURAL MEDIDO EN BANCO, INCLUYE LA MAQUINARIA, LA MANO DE OBRA PARA AUXILIAR EN LAS MANIOBRAS ACARREOS MANUALES Y NIVELES HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	774.86	\$ 89.31	\$ 69,202.75	\$ 11,072.44	\$ 80,275.19
5.00	CARGA A CAMIÓN VOLTEO Y ACARREO A PRIMER KILÓMETRO, DE MATERIALES PRODUCTO DE BANCO CORTE DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIONES, PIEDRA MATERIALES PROCESADOS, U OTRAS DIVERSAS DE LA OBRA, ASI COMO DE LA LIMPIEZA GRUESA (MEDIDO EN SITIO) EN ZONA URBANA CON TRANSITO NORMAL	M3	776.55	\$ 85.81	\$ 66,635.76	\$ 10,661.72	\$ 77,297.48
6.00	ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE BANCO, CORTE DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIONES PIEDRA, MATERIALES PROCESADOS, U OTRAS DIVERSAS, ASI COMO DE LA LIMPIEZA GRUESA (MEDIDO EN BANCO), EN ZONA URBANA CON TRANSITO NORMAL	M3-KM	3,882.75	\$ 28.90	\$ 112,211.48	\$ 17,953.84	\$ 130,165.31



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MUNICIPIO: POLOTITÁN

LOCALIDAD:

SAN ANTONIO POLOTITLÁN

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DEL KM. 0+000 AL KM 0+556, SAN ANTONIO POLOTITLÁN, POLOTITLÁN.

CATALOGO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	IVA	TOTAL
7.00	CAMA DE ARENA DE 10CMS DE ESPESOR, PARA EL ASIENTO DE LA TUBERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA: DESPERDICIOS, ACARREOS CON CARRETILLA, VACIADO, EXTENDIDO NIVELADO Y CONFORMADO DE LA CAPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	472.91	\$ 84.36	\$ 39,894.69	\$ 6,383.15	\$ 46,277.84
8.00	RED DE DRENAJE SANITARIO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA DE 12" DE DIÁMETRO, DE DOBLE PARED TIPO "B" CON CAMPANA BICAPA INTEGRADA, CON ANILLO DE HULE PARA CONEXIÓN DE TUBERÍAS, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS, PRESENTACIÓN, ALINEACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	556.35	\$ 670.85	\$ 373,227.40	\$ 59,716.38	\$ 432,943.78
9.00	ACOSTILLADO DE TUBERÍA DE DRENAJE CON ARENILLA DE TEZONTLE, HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBERÍA, INCLUYE SUMINISTRO, TRASLADOS, ACARREOS EXTENDIDO Y ACOMODO DEL MATERIAL, NIVELADO, COLOCADO, COMPACTADO, TRASPALCO, MANIOBRAS, MERMAS, DESPERDICIO, MATERIAL, HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	M3	244.47	\$ 617.43	\$ 150,943.11	\$ 24,150.90	\$ 175,094.01
10.00	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL SANO (TEPETATE) PROVENIENTE DE BANCOS, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LAS CARGAS ACARREOS, VACIADO EN LA CEPAL EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, SU EXTENDIDO NIVELACIÓN, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD ÓPTIMA, LIMPIEZA PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	443.83	\$ 532.85	\$ 236,494.82	\$ 37,839.17	\$ 274,333.99
11.00	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EMPEDRADO DE 20 CMS., DE ESPESOR CON PIEDRA DE LA REGIÓN HASTA UN 60% DEL VOLUMEN, CAREADA Y SLECCIONADA AHOOGADA EN CONCRETO F'c= 200KG/CM2, INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL CONCRETO, BARRIDO DE SUPERFICIE DE TENDIDO, AGUA CIMBRADO DE FRONTERA, VACIADO, VIBRADO, EXTENDIDO, ACABADO, MATERIALES, ACARREROS INTERNOS, MANO DE OBRA SIQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	8.05	\$ 761.25	\$ 6,128.06	\$ 980.49	\$ 7,108.55
12.00	FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO R.N. ELABORADO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 DE 10 CMS., DE ESPESOR, REFROZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6; 10/10, INCLUYE: SUMINISTRO DE CEMENTO Y AGREGADOS PETREOS, EL AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.81	\$ 517.67	\$ 419.31	\$ 67.09	\$ 486.40



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MUNICIPIO: POLOTITLÁN LOCALIDAD: SAN ANTONIO POLOTITLÁN

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DEL KM. 0+000 AL KM 0+556, SAN ANTONIO POLOTITLÁN, POLOTITLÁN.

CATALOGO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	IVA	TOTAL
13.00	ELABORACION DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA AL COLECTOR PRINCIPAL CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" (15CMS) CON UN DESARROLLO DE 3.51 A 4.00 MTS., UNIENDOLA A TUBERIA DE ALBAÑAL POR MEDIO DE UN ANILLO DE TUBERIA SANITARIA DE PEAD DE 8", ENCOFRADO DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANIALES Y MECANICOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CEPAS, APERTURA DE LINEA PRINCIPAL, TENDIDO Y RELLENO Y COMPACTACIÓN POR MEDISO MECANICOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SI CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	15.00	\$ 6,251.37	\$ 93,770.55	\$ 15,003.29	\$ 108,773.84
14.00	POZO DE VISITA DE 1.51 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD Y CON 0.60 A 1.20MTS. DE DIÁMETRO EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR RESPECTIVAMENTE, DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE 15CMS. DE ESPESOR, DE CONCRETO SIMPLE F'c 150KG/CM2, CONSTRUJIDO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6/12/24CMS. DE 24CMS. DE ESPESOR Y PEGADO DE TABIQUE CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3, APLANADO EN SU INTERIOR CON IDEM MORTERO, ACABADO PULIDO, COLOCACIÓN DE ESCALONES CON VARILLA DEL NUM. 6 (3/4"), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL BROCAL Y LA TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) ESPECIAL PARA TRANSITO PESADO, CON EL GRABADO DE LOGOTIPO Y SU LEYENDA INDICADA POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: REFERENCIAS DE LOCALIZACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN, LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN Y OPERACIÓN.	PZA	12.00	\$ 15,213.35	\$ 182,560.22	\$ 29,209.63	\$ 211,769.85
15.00	LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS DE PAVIMENTO TERMINADO, INCLUYE ACARREOS EN CARRETILLA EN EL INTERIOR DE LA OBRA, APILÉ, CARGAS A CAMIÓN VOLTEO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	556.35	\$ 4.03	\$ 2,242.09	\$ 358.73	\$ 2,600.82

SUBTOTAL \$ 1,344,827.59
IVA \$ 215,172.41
TOTAL: \$ 1,560,000.00

2025-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO