

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

MUNICIPIO: POOTTITÁN

LOCALIDAD:

SAN ANTONIO POOTTITÁN

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

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

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 ESTADALLEROS EL EQUIPO ESPECIAL, LA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	556.35	\$ 18.51	10,288.04	\$ 1,647.69	\$ 11,945.72
2.00	CORTE CON DISCO EN CAMINO EMPEDRADO CON PROFUNDIDAD DE 0.2 MTS. INCLUYE EL TRAZO EL DISCO DE CORTE EN LA PARTE PROPIORACIONAL QUE LE CORRESPONDA LA MANO DE OBRA EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	18.94	\$ 22.82	432.21	\$ 69.15	\$ 501.36
3.00	DEMOLICIÓN 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 EJECUCIÓN	M3	1.68	\$ 218.52	367.11	\$ 58.74	\$ 425.85
4.00	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, PARA FORMACIÓN DE LA ZANJA O CAJÓN, EN TERRENO SECO, MATERIAL TIPO II (O "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 KILOMÉTRO, DE MATERIALES PRODUCTO DE BANCO CORTES 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 KILOMÉTROS SUBSECUENTES AL PRIMER EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE BANCO, CORTES 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: POOTITLÁN

LOCALIDAD:

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

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

CATALOGO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	I/V	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 CONFIRMADO DE LA CAPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	472.91	\$ 84.36	\$ 39,884.69	\$ 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, INDUCE 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	M1L	556.35	\$ 670.85	\$ 373,227.40	\$ 59,716.38	\$ 432,943.78
9.00	ACOSTILLADO DE TUBERÍA DE DRENAGE CON ARENILLA DE TEZONTE, HASTA 30 CM SOBRE LOMO DE TUBERÍA, INCLUYE SUMINISTRO, TRASLADOS, ACARREOS EXTENDIDO Y ACOMODO DEL MATERIAL, NIVELADO, COLOCADO, COMPACTADO, TRASPALO, 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 OPTIMA, LIMPIEZA PRUEBAS DE COMPACTACION, 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 REGION HASTA UN 60% DEL VOLUMEN, CAREADA Y SLECCIONADA AHOGADA EN CONCRETO F/C= 200KG/CM2, INCLUYE LA ELABORACION DEL CONCRETO, BARRIDO DE SUPERFICIE DE TENDIDO, AGUA CIMBRADO DE FRONTERA, VACIADO, VIBRADO, EXTENDIDO, ACABADO MATERIALES, ACARREROS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO 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 HIDRÁULICO R.N. ELABORADO EN OBRA F/C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFRESCO 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 SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.81	\$ 517.67	\$ 419.31	\$ 67.09	\$ 486.40



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MI NOMBRE: BAI OTITIÁN
LOCALIDAD:

SAN ANTONIO BOATITI AN

Nombre de la obra o acción:

DE DRENAJE SANITARIO

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO DEL KM. 0+000 AL KM 0+556, SAN ANTONIO POLOTTI AN. PDI OTILIANO

CATÁLOGO DE OBRA

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	IVA	TOTAL
13.00	ELABORACIÓN 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 ALBANAL POR MEDIO DE UN ANILLO DE TUBERIA SANITARIA DE PEAD DE 8", ENCOFRADO DE CONCRETO DE FC= 150 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, AFINÉ DE TALUDES Y FONDO DE CEPAS, APERTURA DE LINEA PRINCIPAL, TENDIDO Y RELLENO Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	15.00	\$ 6,251.37	\$ 93,770.55	\$ 15,003.29	\$ 108,773.84
14.00	POZO DE VISITA DE 1.54 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 FC 150KG/CM2, CONSTRUIDO 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 CARRETTILLA EN EL INTERIOR DE LA OBRA APILÉ, CARGAS A CAMIÓN VOLTEO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y 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 - 2026 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO