



UNIVERSIDAD DEL ISTMO

PRESUPUESTO

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBRA: MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO DE SANITARIOS Y LOS SANITARIOS EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
COLECTOR CON TUBO DE 6"					
CO6-100	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA EDIFICADA) CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE TODA EL ÁREA INCLUYENDO LA OBRA EXISTENTE, CON CURVAS Y BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE OBRA.	M2	73.00		\$ -
CO6-200	EXCAVACIÓN EN CEPAS, EN TERRENO TIPO "B", POR MEDIOS MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DEL MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A 1 KM.	M3	32.53		\$ -
CO6-300	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	52.19		\$ -
CO6-400	CAMA DE ARENA DE 6 CM DE ESPESOR PARA ASENTAR TUBERÍA, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	47.45		\$ -
CO6-500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO . DE 6" Ø PARA LA CONEXION DEL POZO DE VISTA A LA FOSA SEPTICA DE EFLUENTES. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TUBERÍA, CONEXIONES CODOS, COPLES, TEES, ADAPTADORES CAMPANA Y ESPIGA, ACCESORIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO, LJA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	76.00		\$ -
CO6-600	ENCOFRADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 30X50 CM DE SECCIÓN PARA TUBERÍA DE PEAD 4" DIAM. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, CURADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	10.00		\$ -
CO6-700	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO C/MAQUINARIA TIPO BAILARINA Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	M3	83.25		\$ -
CO6-800	REGISTRO PREFABRICADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA ROTOPLAS DE 60 CMS DE DIÁMETRO X 1.40 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00		\$ -
TOTAL DEL COLECTOR CON TUBO DE 6"					\$ -
COLECTOR CON TUBO DE 8"					

CO8-100	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA EDIFICADA) CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE TODA EL ÁREA INCLUYENDO LA OBRA EXISTENTE, CON CURVAS Y BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE OBRA.	M2	180.85		\$	-
CO8-200	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDOS, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO ÚTIL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	231.48		\$	-
CO8-300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO . DE 8" Ø PARA LA CONEXION DEL POZO DE VISTA A LA FOSA SEPTICA DE EFLUENTES. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TUBERÍA, CONEXIONES CODOS, COPLES, TEES, ADAPTADORES CAMPANA Y EPIGA, ACCESORIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO, LIJA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML	188.85		\$	-
CO8-400	ENCOFRADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 30X50 CM DE SECCIÓN PARA TUBERÍA DE PEAD 4" DIAM. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, CURADO, ELABORACIÓN DEL CONCRETO, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	22.00		\$	-
CO8-500	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA YAGUA EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	M3	225.80		\$	-
CO8-600	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 1.00X2.00X2.00 MTS., MEDIDAS INTERIORES, A BASE DECONCRETO ARMADO CON VARILLA DEL No.3 @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS, CON 15 CM DE ESPESOR Y TAPA EXPLORABLE INCLUYE: REJILLA PARA TRAMPA DE BASURA DE 1.00 X 1.00MTS, TAPA PERFORADA PARA LIMPIEZA Y MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	1.00		\$	-
TOTAL DEL COLECTOR CON TUBO DE 8"					\$	-
SANITARIOS						
SAN-100	DEMOLICIÓN DE PISO DE 10 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CON EQUIPO DE IMPACTO Y/O MANUAL, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN RETIRO DEL MATERIAL A TIRADERO ELEGIDO POR LA CONTRATISTA EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA UNIVERSIDAD, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO.	M2	20.40		\$	-
SAN-200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA CERÁMICA PARA PISO DE BAÑO DE 33 X 33 CM. PRIMERA (MODELO: MAXIMA, INTERCERAMIC), ASENTADO CON ADHESIVO NORMAL GRIS: INTERCERAMIC, JUNTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA: WHITE PEARL A TRES MM, INCLUYE DESPERDICIO Y RECORTES, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	M2	91.00		\$	-
SAN-300	SUMINISTRO, COLOCACION Y AMACIZADO DE SANITARIO MODELO WC VARSOVIA, COLOR BLANCO, MCA. INTERCERAMIC. INCLUYE; SISTEMA DE DESCARGA TIPO VORTICE CON SIFÓN JET, VÁLVULA DE ADMISIÓN Y DESCARGA CON SELLO HERMÉTICO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAQUETES, RONDANAS Y CUBRE TORNILLOS,ASIENTO Y TAPA , LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MANGUERA FEXIBLE P/WC MCA. COFLEX, CUELLO DE CERA, Y DEMAS ACCESORIOS, SELLADO GENERAL CON SILICON BLANCO ANTIHONGOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	20.00		\$	-
SAN-400	SALIDA HIDRAULICA, PARA TARJAS, LAVABOS, MINGITORIO, W.C. CON TUBERÍA TUBOPLUS DE 1/2" ALIMENTADA CON TUBERÍA DE TUBOPLUS DE 3/4" (VER PLANO DE INSTALACIONES). INCLUYE: LÍNEA HIDRÁULICA DE TUBOPLUS DE 3/4" HASTA VÁLVULA DE PASO, RANURAS, CODOS, COPLES, TUBERIA DE 1/2" Y DE 3/4" DE TUBOPLUS, HERRAMIENTA, EXCAVACIONES, RANURAS, RESANES, CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO DE TERMOFUSIÓN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	29.00		\$	-
SAN-500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FREGADERO CON TARJA METALICA DE SUBMONTAR DE 41X41CM. ¡MARCA TEKA DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO PULIDO, EN MESA DE TRABAJO, INCLUYE LLAVE DE NARIZ MARCA URREA, CONSTRACANASTA, CONEXIONES A SALIDAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		\$	-
SAN-600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO WES 4000 EN SECO SLOAN MARCA INTERCERAMIC, COLOR BLANCO, INCLUYE: CARTUCHO WES 150CONEXIONES EN GENERAL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		\$	-
SAN-700	SALIDA SANITARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 2" CON DESCARGA A TUBERÍA DE PVC REFORZADO DE 4"(VER PLANO). INCLUYE; RANURAS, CONEXIONES, TUBERIA DE PVC REFORZADO DE 2" Y 4", PEGAMENTO P/PVC MCA. PEGALON PIGMENTADO, ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	SAL	4.00		\$	-
SAN-800	SALIDA SANITARIA CON TUBO DE PVC SANITARIO REFORZADO DE 4" CON DESCARGA A REGISTROS SANITARIOS, VER PLANO DE INSTALACIONES. INCLUYE; RANURAS, CONEXIONES, TUBERIA DE PVC DE 4", PEGAMENTO P/PVC MCA. PEGALON PIGMENTADO, ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTA, CONEXIÓN A REGISTRO, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	SAL	20.00		\$	-
CO6-800	REGISTRO PREFABRICADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD MARCA ROTOPLAS DE 60 CMS DE DIÁMETRO X 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00		\$	-
	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO DENTRO Y FUERA DE LA ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN HASTA EL NIVEL DEL FIRME, CON EQUIPO MECANICO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS. ESPESOR AL 90 % DE SU P.V.S. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y PRUEBAS DE LABORATORIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.	M3	2.20		\$	-
	FIRME DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 DE 08 CMS. DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 REFORZADO CON ANCLAS A LA CD DE VARILLAS No.3 A CADA 50CM. (ANCLADAS ANTES DE COLAR EL ZOCLLO). ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	20.62		\$	-

\$ -

SUBTOTAL \$ -
IVA \$ -
TOTAL \$ -