

construcción de drenaje sanitario en calle justo sierra				
1	TER-03	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL ESTABLECIDO INCLUYE BANCOS DE NIVEL REFERIDOS, PLANTA TOPOGRAFICA, SECCIONES DE TERRENO NATURAL, SECCIONES DE CORTE, SECCIONES DE RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	4,480.29	0.35
2	LDS-02	EXCAVACION PARA LINEA DE DRENAJE POR MEDIOS MECANICOS. MATERIAL TIPO I, PROFUNDIDAD DE 0.00 M A 2.50 M	74,583.36	5.88
3	LDS-87	AFINE EN CEPAS Y TALUDES Y FONDO POR MEDIOS MANUALES EN LINEA DE DRENAJE. (PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.01 M A 2.50 M)	8,639.68	0.68
4	LDS-88	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL A MAQUINA, INCLUYE: RENTA DEL EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	15,868.80	1.25
5	LDS-04	PLANTILLA O CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA DE LINEA DE DRENAJE. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.	17,747.66	1.4
6	LDS-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CORRUGADO EXTERIOR, DIAMETRO INTERNO 8". INCLUYE CARGA, DESCARGA, COLOCACION Y NIVELADO.	231,420.00	18.24
7	LDS-07	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 20 CM POR ENCIMA DEL LOMO DEL TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA COLOCACION .	79,586.75	6.27
8	LDS-89	RELLENO CON MATERIAL INHERTE (DE BANCO) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE CARGA, ACARREO, DESCARGA Y TENDIDO DEL MATERIAL.	58,714.56	4.63
9	LDS-09	CARGA Y ACARREO EN CAMION 1er KM MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. (MATERIAL ABUNDADO).	26,057.94	2.05

10 LDS-90	<p>CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA A BASE DE MURO DE LADRILLO 5 X 12 X 24 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:6, ACABADO PULIDO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DIAM. DE 0.60 M, PLANTILLA DE CONCRETO DE 150 KG/CM2 TMA 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR PROMEDIO Y DIAMETRO INTERIOR DE 1.20 M. PROFUNDIDAD PROMEDIO HASTA 2.50 M.</p>	129,257.64	10.19
11 LDS-11	<p>DESCARGAS DOMICILIARIAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6", INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO 1, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.50 M, AFINE DE TALUDES Y FONDO, PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR Y ACOSTILLADO DE ARENA DE 15 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO, RELLENO DE MATERIAL DE BANCO EN UNA CAPA DE 20 CM, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE SUMINISTRO DE TUBO PEAD 6" Y BOTA DE INSERCION.</p>	84,741.90	6.68
12 LDS-12	<p>REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M (INT) DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO EN 15 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR F^{''}C=150 KG/CM2, TAPA DE ANGULO DE 11/2" INCL. TAPA DE 10 CM. DE ESPESOR CON ANGULO DE 11/4" ARMADA CON VARILLA DE 3/8"@ 10 CM EN AMBOS SENTIDOS. CON CONCRETO F^{''}C=250 KG/CM2, INCLUYE CONEXIÓN DE TUBO PEAD DE 6" PROVENIENTE DE LA DESCARGA DOMICILIARIA.</p>	82,941.16	6.54
13 LDS-14	<p>LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS Y CONFORMACION.</p>	3,504.36	0.28
14 LDS-91	<p>DEMOLICION Y REPARACION EN BARDA PERIMETRAL PARA CRUCE DE LINEA DE DRENAJE</p>	15,080.00	1.19

15 LDS-92	DEMOLICION DE BANQUETA PARA CRUCES DE LINEA DE DRENAJE	75.4	0.01
16 LDS-93	CONECCION DE LINEA DE DRENAJE NUEVA A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE DEMOLICION, CORTES, COPLES Y PIEZAS ESPECIALES	4,257.20	0.34
17 AP-01	LIMPIEZA Y TRAZO EN AREA DE TRABAJO	2,639.97	0.21
18 AP-02	EXCAVACION PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y P.U.O.T CUALQUIER METODO DE 0 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	21,982.46	1.73
19 AP-58	AFINE EN CEPAS Y TALUDES Y FONDO POR MEDIOS MANUALES EN LINEA DE DRENAJE. (PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.01 M A 2.50 M)	5,092.86	0.4
20 AP-59	PLANTILLA O CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA TUBERIA DE LINEA DE AGUA POTABLE. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL.	7,846.33	0.62
21 AP-60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 2" PARA RED DE AGUA POTABLE.	41,704.32	3.29
22 AP-61	ACOSTILLADO DE ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DEL LOMO DEL TUBO, INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL AL LUGAR DE LA COLOCACION .	27,962.16	2.2
23 AP-62	RELLENO CON MATERIAL INHERTE (DE BANCO) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE CARGA, ACARREO,DESCARGA Y TENDIDO DEL MATERIAL.	14,031.36	1.11
24 AP-06	CONSTRUCCION DE CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 * 0.90 m.	1,916.32	0.15
25 LAP-22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 2" . INCLUYE CONECCIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	3,897.60	0.31

26 LAP-23	TOMA DOMICILIARIA DE 6.00 M HASTA 15.00 M CON TUBERIA DE FO.GO. CEDULA 40 DE 1/2" ,INCLUYE CONEXION, PRUEBAS HIDROSTATICAS Y LIMPIEZA FINAL ACARREO Y MANIOBRAS DE LOS MATERILAES, MANO DE OBRA CALIFICADA MICROMEDIDOR TEE DE 2X2X1/2", CODO DE 13 MM X 90 Y CUADRO SEGUN PLANO CON TUBO DE FOGO CED 40 DE 13 MM , EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	68,208.00	5.38
27 LAP-24	ENCOFRADO DE TUBERIA PVC HIDRAULICO EN CRUCES DE CAMINO, CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE 200 KG/ CM2	6,264.00	0.49
28 PRE-72	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO NATURAL ESTABLECIDO INCLUYE BANCOS DE NIVEL REFERIDOS, PLANTA TOPOGRAFICA, SECCIONES DE TERRENO NATURAL, SECCIONES DE CORTE, SECCIONES DE RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2,357.12	0.19
33 PRE-73	EXCAVACION EN ZANJA PARA SENTAR GUARNICION EN MATERIAL TIPO I, HASTA 30 CM DE PROFUNDIDAD	4,361.60	0.34
33 CTH-04	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HIDRAULICO 15X20X40 CM. F'C= 150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 CM TMA 3/4" GRAVA TRITURADA ACABADO CON PLANA INC. CIMBRADO Y DESCIMBRA CON CIMBRA METALICA.	66,120.00	5.21
33 CTH-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE MATERIAL DE BANCO CON UN ESPESOR DE 30 CM CMS.	39,933.00	3.15
33 CTH-08	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA 6X6-10/10, ACABADO ESCOBILLADO, CON VOLTEADOR EN JUNTAS A CADA 3.00 M; DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2.	70,497.03	5.56
33 LTH-17	RENIVELACION DE TERRENO CON MATERIAL DE BANCO, CON MAQUINA MOTOCONFORMADORA, COMPACTADO.	40,924.82	3.23
34 ACA-18	PINTURA PARA GUARNICION	5,800.00	0.46
		1,268,495.65	

