

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE CELDAS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD CIUDADANA Y MOVILIDAD SUSTENTABLE EN LA LOCALIDAD DE JUAN JOSÉ RIOS, MUNICIPIO DE JUAN JOSÉ RIOS, ESTADO DE SINALOA.			
1	DEMOLICIONES		
1.1	PRELIMINARES		
10304-560	DEMOLICIÓN DE FIRMES Y BANQUETAS, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: INCLUYE CARGA A MAQUINA Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO AUTORIZADO A 3 KM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ²	852.30
10304-602	DEMOLICION DE CONSTRUCCION EXISTENTE EN MAL ESTADO POR MEDIOS MECANICOS SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DESCONEXIÓN ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA, CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN AL SITIO AUTORIZADO.	m ²	158.70
10304-514	ACARREO EN CAMIÓN DE DESMANTELAMIENTO Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A SITIO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO A 3 KM. INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, FLETES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ³	95.92
2	PLATAFORMA PRINCIPAL		
2.1	PRELIMINARES		
10301-002	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	1,619.04
14101-021	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTENDIDO DE MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m ²	2,306.21
14201-009	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACAMELLONADO, EXTENDIDO DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZADO, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: PRECIO CON ACARREOS A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 20 KM, SUMINISTRO DE MATERIALES (BALASTRE) MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ³	644.66
2.1	COLECTOR PLUVIAL		
14301-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍA HIDRÁULICA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	14.10
010145	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ³	17.34
170101	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m ³	0.12
14301-018	ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA, COMPACTADO CON BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ³	0.36
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LINEA DE TUBERIA, COMPACTADO CON BAILARINA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ³	0.66

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AL0201	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m²	3.78
REG-CPLUV	REGISTRO COLECTOR PLUVIAL DE 1.00 X 0.50 M MEDIDA INTERIOR, 1.35 M DE PROFUNDIDAD, MAS FIRME DE 10 CM, MURO DE CONCRETO DE 20 CM ARMADO CON VARILLA DE 3/8 A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. REJILLA CON MARCO Y MARCO ARMADOS CON SOLERA DE 1 1/2 X 3/16. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00
RED-6	TUBO DE PVC HIDRÁULICO, DE 150 MM (6"). DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	3.00
3	CUARTO DE ARMAS		
3.1	PRELIMINARES		
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m²	173.24
010145	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	48.69
10401-092	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON BAILARINA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m²	34.29
10401-512	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES (BALASTRE), PRECIO CON ACARREOS A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 20 KM, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m³	42.83
10401-104	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A SITIO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO A 1ER KM Y A 3 KM SUMSECUENTES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	48.69
3.2	ALBAÑILERIA		
AL0201	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m²	27.43
ZC-80-200	ZAPATA CORRIDA DE 80 CM., CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE ANCHO POR 20 CM. DE PERALTE ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CON CONTRATRABE (CT-0) DE 20 CM. DE ANCHO POR 40 CM. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", CON ESTRIBOS DE NO. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	34.29
47	MURO DE BLOCK HUECO 15X20X40 CMS. (5 HILADAS) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO:ARENA EN PROP. 1:3 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE RELLENO CON CONRETO F'C=100KG/CM2, COLOCACION DE VARILLA DIAM. 3/8" DE REFUERZO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	36.00

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CCC	DALA DE DESPLANTE DE 0.15 X 0.20 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8, CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 0.20 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	34.29
10614-011	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y CIMENTACIÓN A BASE DE VAPORTITE 550 O SIMILAR, DOS MANOS A RAZÓN DE 1 LT/M2 POR MANO Y UNA APLICACIÓN PREVIA DE HIDROPRIMER, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	122.71
16601-090	MURO DE 15 CM. DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	66.66
10604-058	CASTILLO K-1 DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	72.00
10603-066	DALA DE CERRAMIENTO 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLDADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	34.29
10606-005	FIRME DE 10 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	41.27
16601-090-RASE	MURO DE ENRRASE 15 CM. DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	17.15
10605-002	APLANADO ACABADO FLOTEADO SOBRE MUROS Y LOSAS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	185.03
10605-022	FILOS Y BOQUILLAS DE APLANADO ACABADO REPELLADO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	54.49
3.3	LOSAS Y AZOTEAS		
TB-2	TRABE TB-2 DE CONCRETO DE 15X30 CM CON 10 CM ENTREBIDOS EN LA LOSA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	36.09
LO12-250	LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VRS. 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, ACABADO APARENTE. INCLUYE: CIMBRADO CON TRIPLAY, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m ²	52.97
10501-322	PRETEL DE 60 CM DE ALTURA, CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE APLANADO REPELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ²	17.54

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
10613-023	ENTORTADO EN AZOTEA DE 4 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 PARA CREAR PENDIENTE, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	52.97
10614-045	IMPERMEABILIZANTE FIBRATADO, CON REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELLADO DE GRIETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	74.12
3.4	ACABADOS		
10908-026	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR, SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 60 X 60 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	36.86
10908-036	ZOCLO DE 10 CM. DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 60 X 60 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	27.48
10908-031	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR, SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 33 X 33 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	4.44
10908-037	ZOCLO DE 10 CM. DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 33 X 33 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	7.79
10806-018	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO-1000 O SIMILAR A DOS MANOS, PARA MUROS, COLUMNAS, TRABES INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m ²	216.67
3.5	BANQUETA		
14203-015	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10, T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA 1.50 M. CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	48.35
010605	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 CM DE BASE, 15 CM. DE CORONA Y 30 CM. PERALTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	60.88
3.6	HERRERIA		
FIJO-H1	FABRICACION E INSTALACION DE FIJO DE HERRERIA DE 4.3 M DE ANCHO POR 2.8 M DE ALTO, CON PUERTA INDIVIDUAL DE 90 CM DE ANCHO POR 1.95 M DE ALTO, CON VENTANA DE 0.40 M X 0.60 M A BASE DE MARCO DE PTR DE 2 "X 2" CAL 14 Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 2" POR 1/4" Y REDONDO LISO DE 3/4 " A CADA 13 CM, CUBIERTO CON METAL DESPLEGADO, INCLUYE: ANCLAS PARA FIJACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11011-003	CERCA DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, DE 2.50 M. DE ALTURA MAS ALAMBRES DE PUAS, CON POSTES DE ARRANQUE CON ALTURA DE 2.90 M MAS 50 CM AHOGADOS EN CONCRETO, Y DEFLEXIÓN DE 2 3/8" (60 MM) E INTERMEDIOS DE 1 7/8" (48 MM),ALAMBRE DE PUAS DESPUES DE LA MALLA, Y PUERTA ABATIBLLE DE 3.00 M DE LARGO Y 2.90 M DE ALTO, CERROJO, INCLUYE: , EXCAVACIÓN, COLADO Y AHOGADO DE POSTES, DALA DE DESPLANTE RESISTENCIA 200 KG/CM2 SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	23.00
PROT-V01	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA V-01 DE 1.00 X 0.30 M. INCLUYE: MARCO DE PTR 1X1" CALIBRE 14. REDONDO LISO 1/2 VERTICAL A CADA 10 CM, MALLA DE METAL PLANCHADO.	pza	5.00
3.7	VENTANAS		
11106-406	VENTANA PREFABRICADA DE 1.00 X 0.30 M, UN FIJO Y UN CORREDIZO, DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	pza	3.00
11106-405	VENTANA PREFABRICADA DE 0.60 X 0.30 M, UN FIJO Y UN CORREDIZO, DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y CRISTAL DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	pza	1.00
3.8	PUERTAS		
11301-007	PUERTA DE TAMBOR DE 0.90X2.10 M. PREFABRICADA. INCLUYE: MARCO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
11301-006	PUERTA DE TAMBOR DE 0.80X2.10 M.DE TAMBOR PREFABRICADA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
11101-064	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO SECCION 1.10 X 2.10 M. PARA ACCESO. INCLUYE: MARCO, CHAPA, VIDRIO DE 6 MM, ACCESORIOS, Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	pza	1.00
3.9	INSTALACIONES		
3.9.1	INSTALACION SANITARIA		
14301-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	116.60
14301-002	EXCAVACIÓN CON MAQUINARÍA DE CEPAS EN MATERIA TIPO "A" HÚMEDO DE 0.00 A -2.00 M. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	87.45
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. COMPACTADO CON BAILARINA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	96.20
REG-1.5	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.10 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO CON VAR DE 3/8. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	10.00
RED-6	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM (6"). DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	90.00

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
RED-4	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 100 MM (4"). DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	5.00
RED-2	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 50 MM (2"). DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	5.50
CODO-4X90-2	CODO 90 PVC SANITARIO 4" CON SALIDA LATERAL PARA RESPIRADERO DE 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00
CODO-2X90	CODO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 2X90., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	59.00
YEE-4X2	YEE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 100X50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
COL-2"	COLADERA UNIVERSAL CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00
3.9.2	MUEBLES SANITARIOS		
MU-SAN05	PAQUETE SANITARIO VIENNA PLUS MARCA CORONA. INCLUYE; TANQUE, LAVABO, Y ACCESORIO DE BAÑO PORCELANIZADOS, JUNTA, TAQUETES DE PLOMO, PIJAS, CESPOL DE PVC, MEZCLADORA, PARA LAVABO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00
3.9.3	INSTALACIÓN HIDRAULICA		
14401-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	12.00
10401-021-1	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES PARA TUBERÍA, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	3.00
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	3.30
12106-001	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	12.60
12106-071	CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90X13 MM PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12106-111	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	2.00
CRUZ-PVC-1/2	CRUZ DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM, PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12108-VEP01	VÁLVULA DE POLIPROPILENO DE ESFERA PPR, 25 MM 3/4" FIG. VE01PP.25, MARCA URREA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	pza	2.00
CAJ-VALV	INSTALACIÓN DE CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR 14" X 19". INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	pza	1.00

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
SALHDJAR-II-001	SALIDA DE LLAVE JARDÍN, CON TUBO DE PVC 1/2", INCLUYE: TUBO 1/2" PVC, CONECTOR LISO, CONECTOR HEMBRA 1/2" REDUCCIÓN BUSHING DE 3/4" A 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00
3.9.4	INSTALACION ELECTRICA		
10401-021-1	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES PARA TUBERÍA, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	5.00
10401-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	5.50
12202-008	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 78 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	25.00
12206-279	CABLE THW CAL. 8, DE LA MARCA IUSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	51.60
12206-274	CABLE THW CAL. 10, DE LA MARCA IUSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	25.80
12210-160	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 10 Y 12 MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 12CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00
12210-161	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 3 M, CON CABLE THW CAL.10, 12 Y 14, MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 12CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00
12210-162	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 10 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	6.00
12210-163	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 4 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14 MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 10 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	8.00
12210-200	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12, MARCA IUSA, CON UNA CHALUPA GALVANIZADA Y UN CONTACTO DOBLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	5.00
12210-220	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 15 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14, MARCA IUSA, CON UNA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00
12210-221	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR Y CONTACTO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14, MARCA IUSA, CON UNA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	2.00
12210-056	SALIDA ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT A BASE DE POLIDUCTO NARANJA LISO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 7 M, CON CABLE THW CAL. 10, DE LA MARCA IUSA, CON UNA CAJA CUADRADA DE PVC DE 13 MM, UNA DE 19 MM Y UNA CAJA CHALUPA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	2.00

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
12404-002	LAMPARA LED DE 15W MARCA PHILLIPS, PARA EMPOTRAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	pza	16.00
124-LAMP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED SOLAR DE PARED 1l 12w, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	13.00
CENTRO DE CARGA			
12207-129	CENTRO DE CARGA 12 POLOS, 1F-3H, QO112L125F DE EMPOTRAR, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12210-151-3	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE REGISTRO AL CENTRO DE CARGA, CON TUBERIA POLIDUCTO Y CABLE THW CAL. 4 Y 6, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
10608-031	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.6 X 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1 M. DE PROFUNDIDAD PRECOLADO, CON TAPA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12207-002	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X20 A, QOW120 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12207-047	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X30 A, QOB230 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	2.00
SALIDAS			
12210-005	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 13 MM., CON UN DESARROLLO DE 8 M, CON CABLE THW CAL. 12 CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: UN CODO, SOQUET DE BAQUELITA, APAGADOR Y PLACA	sal	16.00
12210-014	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE POLIDUCTO DE 13 MM., CON UN DESARROLLO DE 7 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14 DESNUDO, LÍNEA ECONÓMICA, CON UNA CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 Y UNA CAJA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: UN CODO, CONTACTO Y PLACA.	sal	11.00
12207-014	INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO DE 2X20 A, QO220 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12207-047	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X30 A, QOB230 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12207-002	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X20 A, QOW120 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	2.00
3.9.5 VOZ Y DATOS			
REG-40X40	REGISTRO ELECTRICO O VOZ Y DATOS 0.40 X 0.40 X 0.40 MTS. DE ALTURA PREFABRICADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	pza	2.00
10401-021-1	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES PARA TUBERÍA, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	4.25

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	4.25
S-CAM-1	SALIDA APARENTE PARA CAMARAS A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 30 M, CON UNA CAJA CUADRADA 3" X 3" METALICA CAL.24 Y TAPA CIEGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	2.00
S-CAM-2	SALIDA APARENTE PARA CAMARAS A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 8 M, CON UNA CAJA CUADRADA 3" X 3" METALICA CAL.24 Y TAPA CIEGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	3.00
12202-008	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 78 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	25.00
12210-191	SALIDA PARA ETHERNET, A BASE DE TUBO POLIDUCTO DE 21 MM Y CABLE UTP CAT 6, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	sal	2.00
3.9.6	INSTALACIÓN PLUVIAL/MINISPLIT		
12118-161	DESAGÜE DE EQUIPOS MINI SPLIT, A BASE DE TUBO DE PVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
3.9.6.1	COLECTOR PLUVIAL		
14301-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍA HIDRAULICA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	2.00
SALPLUV-II-002	LÍNEA PLUVIAL DE 5.70MCON TUBO DE PVC HIDRAULICO, DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00
14301-002	EXCAVACIÓN CON MAQUINARÍA DE CEPAS EN MATERIA TIPO "A" HÚMEDO DE 0.00 A -2.00 M. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	0.30
RED-6	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 150 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	0.12
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. COMPACTADO CON BAILARINA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	0.30
3.10	SISTEMA DE PARARRAYOS EN CUARTO DE ARMAS		
14301-004	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m³	86.40
170101	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	m³	4.32
14301-018	ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA, COMPACTADO CON EQUIPO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	12.96
10401-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	69.12
12202-008	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 78 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	72.00

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
12301-154	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA PARARRAYO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, ELEVACIONES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	89.00
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDA PREVENTIVA SOBRE RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	72.00
12201-003	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	14.00
KIT-PARRA2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE PARARRAYO CON PUNTA CON DIÁMETRO DE PROTECCIÓN DE 160 METROS	pza	1.00
10401-104	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A SITIO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO A 1ER KM Y A 3 KM SUMSECUENTES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	17.28
4	CELDA		
4.1	PRELIMINARES		
010102	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m²	404.58
010145	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	m³	244.80
10401-092	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON BAILARINA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m²	169.66
10401-512	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRECIO CON ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m³	279.09
10401-104	CARGA A MÁQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DESPALME Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A SITIO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO A 1ER KM Y A 3 KM SUMSECUENTES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	244.80
4.2	ALBAÑILERIA		
AL0201	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREDO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m²	134.97
ZC-80-200	ZAPATA CORRIDA DE 80 CM., CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE ANCHO POR 20 CM. DE PERALTE ARMADO CON VARILLAS DE 1/2" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CON CONTRATRAE (CT-0) DE 20 CM. DE ANCHO POR 40 CM. DE PERALTE ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", CON ESTRIBOS DE NO. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	167.28
45	MURO DE BLOCK HUECO 15X20X40 CMS. (6 HILADAS) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO:ARENA EN PROP. 1:3 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE RELLENO CON CONCRETO F'C=100KG/CM2, COLOCACION DE VARILLA DIAM. 3/8" DE REFUERZO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	210.77

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
10614-011	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y CIMENTACIÓN A BASE DE VAPORTITE 550 O SIMILAR, DOS MANOS A RAZÓN DE 1 LT/M2 POR MANO Y UNA APLICACIÓN PREVIA DE HIDROPRIMER, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	625.55
10603-011	DALA DE DESPLANTE DE 0.15 X 0.20 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8, CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 0.20 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	175.61
16601-090	MURO DE 15 CM. DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	311.43
10604-058	CASTILLO K-1 DE 15X15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	139.00
K2-25X25	CASTILLO K-2 25 X 25 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS Ø3/8 ESTRIBOS #2 @ 20 CM Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	114.00
10603-066	DALA DE CERRAMIENTO 15X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLDADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	175.51
16601-090-RASE	MURO DE ENRRASE 15 CM. DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: APLANADO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	78.46
10606-005	FIRME DE 10 CM ACABADO COMÚN, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	117.93
10605-002	APLANADO ACABADO FLOTEADO SOBRE MUROS Y LOSAS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	900.89
10605-022	FILOS Y BOQUILLAS DE APLANADO ACABADO REPELLADO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	116.70
4.3 LOSAS Y AZOTEAS			
TB-1	TRABE TB-1 DE CONCRETO DE 15X20 CM DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	169.51
LO12-250	LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VRS. 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 DE 12 CMS DE ESPESOR, ACABADO APARENTE. INCLUYE: CIMBRADO CON TRIPLAY, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m ²	290.64

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
10501-322	PRETEL DE 60 CM DE ALTURA, CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE APLANADO REPELLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ²	39.20
10613-023	ENTORTADO EN AZOTEA DE 4 CM. DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 PARA CREAR PENDIENTE, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	290.64
10614-045	IMPERMEABILIZANTE FIBRATADO, CON REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO, GARANTIA DE 5 AÑOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SELLADO DE GRIETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	339.64
4.4	ACABADOS		
10908-025	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR, SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 60 X 60 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	105.99
10908-021	ZOCLO DE 10 CM. DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 60 X 60 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	110.47
10908-031	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR, SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 33 X 33 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	14.15
10908-037	ZOCLO DE 10 CM. DE LOSETA INTERCERAMIC O SIMILAR SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA DE 33 X 33 CM, ASENTADA CON CEMENTO CREST, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	28.45
10806-018	PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX PRO-1000 O SIMILAR A DOS MANOS, PARA MUROS, COLUMNAS, TRABES INTERIOR Y EXTERIOR INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	m ²	939.99
10606-006	FIRME DE 10 CM ACABADO PULIDO, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	125.81
4.5	HERRERIA		
PU-ACER-1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA DE ACERO CON MARCO 1.00 X 2.20 M DE PTR 2"X2" CAL 14, CON REDONDO LISO DE 3/4 A CADA 10 CM Y SOLERA DE 2" X 1/4" EN HORIZONTAL.INCLUYE:ANCLAJE A MURO, BISAGRAS TUBULARES, CERRADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO, CORTES,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
REJ-ACER-2	INSTALACION Y FABRICACION DE FIJO DE HERRERIA DE 1.5 M DE ANCHO POR 2.2 M DE ALTO, CON PUERTA INDIVIDUAL DE 1 M DE ANCHO POR 2.2 M DE ALTO, CONTRUIDO A BASE DE DE MARCO DE PTR DE 2 "X 2" CAL 14 Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 2" POR 1/4" DE ESPESOR Y REDONDO LISO DE 3/4 " A CADA 13 CM. DE SEPARACION, INCLUYE: ANCLAS PARA FIJACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
REJ-ACER-3	INSTALACION Y FABRICACION DE FIJO DE HERRERIA DE 3.15 M DE ANCHO POR 2.88 M DE ALTO, CON PUERTA CORREDIZA DE 1.8 X 2.3M CON RIEL 1500 , CONSTRUIDO A BASE DE DE MARCO DE PTR DE 2 "X 2" CAL 14 Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 2" POR 1/4" DE ESPESOR Y REDONDO LISO DE 3/4 " A CADA 13 CM. DE SEPARACION, INCLUYE: ANCLAS PARA FIJACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	4.00
4.6	PUERTAS Y VENTANAS		
4.6.1	PUERTAS		
11301-007-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TAMBOR DE 1.00 X 2.20 M.INCLUYE: MARCO, CERRADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	5.00
11301-006-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TAMBOR DE 0.80 X 2.20.INCLUYE:, CERRADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00
PU-EMERG	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA DE 1.10 X 2.20. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TODO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00
11101-061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO SECCION 1.20 X 2.20 M. PARA ACCESO. INCLUYE: MARCO, CHAPA, VIDRIO DE 6 MM, ACCESORIOS, Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	pza	1.00
4.6.2	VENTANAS		
VE-10	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 2" DE SECCION 1.60 X 0.30 MTS. CON DE VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00
VE-11	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 2" DE SECCION 0.60 X 0.40 MTS. CON DE VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.00
11106-115	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 2" DE SECCION 1.20 X 1.20 MTS. CON DE VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00
VE-13	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE 2" DE SECCION 1.50 X 1.20 MTS. CON DE VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.00
4.7	BANQUETAS		
14203-015	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10, T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA 1.50 M. CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m²	128.73
010605	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 CM DE BASE, 15 CM. DE CORONA Y 30 CM. PERALTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	90.14
4.8	MOBILIARIO		

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MU78	MUEBLE RECIBIDOR FABRICADO CON TABLA ROCA DE 10 CM. DE 2 PZAS, ARMADO SEGUN PLANO, RECIBIDOR: 2.40 X 1.20 ALTURA: 1.10 M, MEDIDAS EXTERIORES, MESA DE TRABAJO: 2.20 X 0.70 M ALTURA: 75 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
MU80	PLANCHA DE CONCRETO DE 1.00 ANCHO X 2.00 DE LARGO CON 2 MUROS DE BLOCK (2 HILADAS) 15 X 20 X 40 DE 1.00 DE LARGO CON UNA LOSA DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO f'c=200 KG/CM. INCLUYE: APLANADO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00
MU81	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLE.INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00
4.9	INSTALACIONES		
4.9.1	INSTALACIÓN SANITARIA		
14301-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	64.20
14301-002	EXCAVACIÓN CON MAQUINARÍA DE CEPAS EN MATERIA TIPO "A" HÚMEDO DE 0.00 A -2.00 M. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	48.15
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. COMPACTADO CON BAILARINA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	52.97
REG-1.5	REGISTRO SANITARIO CON MEDIADAS INTERIORES DE 0.4 X 0.6 Y 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, SOBRE FIRME DE 0.10 M. Y CUBIERTA DE 0.08M. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, CON MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO CON VAR DE 3/8. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN TERRENO COMPACTO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO EN INTERIOR, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	2.00
RED-6	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 150 MM (6"). DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	10.50
RED-4	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 100 MM (4"). DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	28.90
RED-2	TUBO DE PVC SANITARIO, DE 2" (50 MM). DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	71.70
CODO-4X90-2	CODO 90 PVC SANITARIO 4" CON SALIDA LATERAL PARA RESPIRADERO DE 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	6.00
CODO-2X90	CODO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 90°X50 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	37.00

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CODO-2X45	CODO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 45°X50 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	8.00
CODO-4X45	CODO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 45°X102 MM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	8.00
YEE-4"	YEE DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	6.00
CODO-4X90	CODO 90 PVC SANITARIO 4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00
YEE-4X2	YEE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 100X50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	6.00
R-4X2	REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 102X50 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA..	pza	2.00
COL-2"	COLADERA UNIVERSAL CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE	pza	2.00
4.9.2	MUEBLES SANITARIOS		
MU-SAN05	PAQUETE SANITARIO VIENNA PLUS MARCA CORONA. INCLUYE; TANQUE, LAVABO, Y ACCESORIO DE BAÑO PORCELANIZADOS, JUNTA, TAQUETES DE PLOMO, PIJAS, CESPOL DE PVC, MEZCLADORA, PARA LAVABO, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS.	PZA	3.00
MU-SAN03	MIGITORIO SECO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CONEXIONES, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.00
REG-ELECT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA ELECTRICA LORENZETTI Ó SIMILAR, PARA BAÑO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00
INO-TURCO-INOX	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE INODORO TURCO EMPOTRADO DE ACERO INOXIDABLE DE 59 CM X 67 CM X 160 MM. INCLUYE: BASE DE CONCRETO REFORZADO DE 59 X 67 X 15 CMS. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO FLOTEADO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	4.00
4.9.3	INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
14401-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	43.00
10401-021-1	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES PARA TUBERÍA, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	32.25
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	35.48
12106-001	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	44.10
12121-012	TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	33.00

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
12106-071	CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90X13 MM PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	4.00
R-3/4A1/2	REDUCCIÓN DE PVC HIDRÁULICO DE 19 MM A 13 MM PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12106-072	CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90X19 MM PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	3.00
12106-111	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 13 MM PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	16.00
12106-112	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 19 MM PARA CEMENTAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12108-VEP01	VÁLVULA DE POLIPROPILENO DE ESFERA PPR, 25 MM 3/4" FIG. VE01PP.25, MARCA URREA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	pza	2.00
CAJ-VALV	INSTALACIÓN DE CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR 14" X 19". INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	pza	1.00
SALHDJAR-II-001	SALIDA DE LLAVE JARDÍN, CON TUBO DE PVC 1/2", INCLUYE: TUBO 1/2" PVC, CONECTOR LISO, CONECTOR HEMBRA 1/2" REDUCCIÓN BUSHING DE 3/4" A 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00
4.9.4	INSTALACIÓN PLUVIAL/MINISPLIT		
12118-161	DESAGÜE DE EQUIPOS MINI SPLIT, A BASE DE TUBO DE PVC DE 3/4", INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	SAL	9.00
4.9.4.1	COLECTOR PLUVIAL		
14301-001	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA TUBERÍA HIDRAULICA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	6.00
SALPLUV-II-002	LÍNEA PLUVIAL DE 5.70M CON TUBO DE PVC HIDRAULICO, DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	3.00
4.9.5	INSTALACIÓN ELECTRICA		
10401-021-1	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES PARA TUBERÍA, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	3.96
10401-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	4.36
12202-008	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 78 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	19.80
12206-284	CABLE THW CAL. 6, COLOR NEGRO DE LA MARCA IUSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	183.60
12206-279	CABLE THW CAL. 8, DE LA MARCA IUSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	20.40

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
12210-164	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 10 Y 12 MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 12CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	4.00
12210-166	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 10 Y 12 MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 12CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	12.00
12210-162	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 10 CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	9.00
12210-165	SALIDA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 14 MARCA IUSA, CON UN BOTE INTEGRAL DE 12CM DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	4.00
12210-167	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12, MARCA IUSA, CON UNA CHALUPA GALVANIZADA Y UN CONTACTO DOBLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	36.00
12210-168	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14, MARCA IUSA, CON UNA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	10.00
12210-220	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 15 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14, MARCA IUSA, CON UNA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	4.00
12210-221	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR Y CONTACTO A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14, MARCA IUSA, CON UNA CHALUPA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	2.00
12210-056	SALIDA ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT A BASE DE POLIDUCTO NARANJA LISO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 7 M, CON CABLE THW CAL. 10, DE LA MARCA IUSA, CON UNA CAJA CUADRADA DE PVC DE 13 MM, UNA DE 19 MM Y UNA CAJA CHALUPA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	2.00
12210-057	SALIDA ELÉCTRICA PARA MINI SPLIT A BASE DE POLIDUCTO NARANJA LISO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 15 M, CON CABLE THW CAL. 10, DE LA MARCA IUSA, CON UNA CAJA CUADRADA DE PVC DE 13 MM, UNA DE 19 MM Y UNA CAJA CHALUPA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	8.00
12210-058	SALIDA ELÉCTRICA PARA REGADERA A BASE DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 6 M, CON CABLE THW CAL. 10, DE LA MARCA IUSA, CON UNA CAJA CUADRADA DE PVC DE 13 MM, UNA DE 19 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00
12404-002	LAMPARA LED DE 15W MARCA PHILLIPS, PARA EMPOTRAR, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	pza	29.00

CENTRO DE CARGA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
12207-131	CENTRO DE CARGA 20 POLOS, 1F-3H, QO120L125F DE EMPOTRAR, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	2.00
12210-151-4	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE REGISTRO AL CENTRO DE CARGA, CON TUBERIA POLIDUCTO Y CABLE THW CAL. 4 Y 6, CON UN DESARROLLO DE 5M, INCLUYE: CENTRO DE CARGA SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
12210-151-3	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE REGISTRO AL CENTRO DE CARGA, CON TUBERIA POLIDUCTO Y CABLE THW CAL. 4 Y 6, CON UN DESARROLLO DE 10 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
10608-031	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.6 X 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 1 M. DE PROFUNDIDAD PRECOLADO, CON TAPA. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	2.00
12207-002	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X20 A, QOW120 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	3.00
12207-047	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X30 A, QOB230 DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	8.00
4.9.6	VOZ Y DATOS		
REG-60X60VYD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 60X60CM CON TAPA DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	7.00
10401-021-1	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES PARA TUBERÍA, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	20.25
10401-502-1	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN PARA LÍNEA DE TUBERÍA. INCLUYE: ADICIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	22.28
S-CAM-2	SALIDA APARENTE PARA CAMARAS A BASE DE POLIDUCTO DE 19 MM., CON UN DESARROLLO DE 8 M, CON UNA CAJA CUADRADA 3" X 3" METALICA CAL.24 Y TAPA CIEGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	8.00
12202-008	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 78 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	19.80
12210-191	SALIDA PARA ETHERNET, A BASE DE TUBO POLIDUCTO DE 21 MM Y CABLE UTP CAT 7, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	sal	14.00
12210-171	SALIDA PARA TELÉFONO A BASE DE TUBO POLIDUCTO DE 13 MM, GUIADO, INCLUYE: PLACA PILOTO, CAJA CHALUPA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	7.00
5	CISTERNA		
5.1	PRELIMINARES		
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m²	12.87
010145	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	28.90

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
10401-092	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON BAILARINA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	15.21
10401-512	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM, COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PRECIO CON ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m ³	12.92
5.2	ALBAÑILERIA		
AL0201	PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ²	15.21
10606-025	FIRME DE 10 CM, ARMADO CON VARILLA DEL # 3 A CADA 20 CMS, EN AMBOS SENTIDOS, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	8.41
10501-502	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO, ARMADA CON VARILLA DEL NO. 3 (3/8"), A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CIMBRADO ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	8.41
K-20X20-200	CASTILLO K-3 DE 20X20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARMADO, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	7.60
16601-091	MURO DE 20 CM. DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	22.04
10614-011	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y CIMENTACIÓN A BASE DE VAPORTITE 550 O SIMILAR, DOS MANOS A RAZÓN DE 1 LT/M2 POR MANO Y UNA APLICACIÓN PREVIA DE HIDROPRIMER, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m ²	60.90
5.3	CISTERNA		
11406-004	CISTERNA DE 5000 LITROS C/BOMBA PRESURIZADORA Y ACC ROTOPLAS, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
5.4	HERRERIA		
11014-074	TAPA PARA CISTERNA DE 80X80 CM, CONSTRUIDA A BASE DE CONSTRUIDA A BASE DE MARCO DE ANGULO 3/16"X1 1/2" Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16"X1 1/4", CUBIERTA DE LÁMINA NEGRA CAL 10, 3.4 MM, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, BISAGRAS TUBULARES, PORTACANDADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00
5.5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
E-CIS-5000	SALIDA ELÉCTRICA PARA CISTERNA A BASE DE POLIDUCTO DE 13 MM., CON UN DESARROLLO DE 5 M, CON CABLE THW CAL. 12 Y 14 MARCA IUSA, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 20 A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	1.00

PRESUPUESTO			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
6	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA		
6.1	TRANSFORMADOR		
TT-POSTE30KVA	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE 30 KVA 13200 220/127 V, CONSIDERANDO LA CONEXIÓN DEL LADO PRIMARIO; INCLUYE: POSTE DE CONCRETO 12M DE ALTURA, 3 CRUCETAS PARA CUCHILLAS, Registro DE BANQUETA CFE-TN-RBTBCC-2 de 66x100x90 cm, 4M DE POLIDUCTO GALVANIZADO DE 3", 3 CORTACIRCUITOS, 6 AISLADORES, BASE DE MEDICIÓN TRIFASICA, MURETE SENCILLO PARA BASE DE MEDICIÓN TRIFASICA. MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00
12207-125	CENTRO DE CARGA 6 POLOS, 1F-3H, QO612L100F DE EMPOTRAR, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
10401-021-1	EXCAVACIÓN DE CEPA, POR MEDIOS MANUALES PARA TUBERÍA, EN MATERIAL TIPO I-A, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m³	8.50
14301-018	ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA, COMPACTADO CON EQUIPO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	3.40
10401-503	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m³	3.40
12201-008	TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 78 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	17.00
5.1	SUMINISTRO E INSTLACION DE BANDA PREVENTIVA SOBRE RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	17.00
12206-108	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0, DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	84.00
14504-001	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2, DE LA MARCA IUSA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	28.00
6.2	PERMISOS CFE		
PAGO-CFE1	PAGOS ANTE CFE PARA APROBACION DEL PROYECTO Y SUPERVISION DE LA OBRA ELECTRICA.	pza	1.00
PAGO-CFE2	PAGO DE LA CONTRATACION DE NUEVO SERVICIO ELECTRICO ANTE CFE.	pza	1.00