



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
02	CIMENTACION		
03	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		
04	LOSAS Y TRABES		
05	ACABADOS DE AZOTEA		
06	PISOS		
07	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		
08	HERRERIA Y CANCELERIA		
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
11	PINTURA		
13	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
14	TABLARROCA		
16	ALUMINIO		
17	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA		
18	LIMPIEZA		
O.E.	OBRA EXTERIOR		



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
01	PRELIMINARES		
010103	TRAZO, LIMPIEZA Y NIVELACION EN OBRAS EXTERIORES COLOCAND NIVELETAS Y MARCANDO LINEAS Y NIVELES CON HILOS (INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA)	M2	218.44
010104	RETIRO DE ARBOLES DE HASTA 5.00 MTS DE ALTURA Y CON UN DIAMETRO DE TALLO DE 35 CMS, INC. CORTE, DESSENRAICE, CARGA Y RETIRO DE RAMAS A LUGAR FUERA DE LA OBRA.	PZA	3.00
010105	RETIRO DE TEJABAN METALICO DE 3.00 X 3.00 MTS, INC. ACARREO DE MATERIAL A BODEGA , MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	PZA	1.00
010106	RETIRO DE ARENERO METALICO DE 1.20 X 1.20 MTS, INC. ACARREO DE MATERIAL A BODEGA, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	PZA	1.00
010107	RETIRO DE VENTANA DE ALUMINIO DE 2.00X1.00 MTS, INC. RETIRO DE PROTECCION METALICA, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	PZA	3.00
010108	DEMOLICION DE REPIZON DE CONCRETO DE 10 X 10 CMS A MANO, MARRO Y CUÑA, INC. MAN DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	ML	6.00
010109	DEMOLICION DE MARQUESINA DE 30 CM DE ESPESOR A MANO, MARRO Y CUÑA, INC. ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HTA, EQUIPO Y ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DENTRO DE LA OBRA	M2	6.56
010110	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR A MANO, MARRO Y CUÑA, INC. ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HTA Y EQUIPO	m2	31.00
010111	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MINISPLIT, INC. ACARREO A BODEGA, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	PZA	1.00
010112	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE LUMINARIAS, INC. ACARREOA BODEGA, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	PZA	6.00
010113	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CONTACTOS Y APAGADORES, INC. MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	PZA	5.00
010114	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CENTRO DE CARGA, INC. MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO	PZA	1.00
010115	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE EXTINTOR, INC. ACARREO A BODEGA DE, MANO DE OBRA HTA. Y EQUIPO	PZA	1.00
010201	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00M., COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA	M3	170.31
010312	RELLENO Y COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CMS CON PIZON MECANICO (BAILARINA) CON MATERIAL DE BANCO DE RIO (GRAVA-ARENA CEMENTADA) PUESTO EN OBRA, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA,	M3	158.72



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO Y HERRAMIENTA		
010406	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICION A 20 MTS DE DISTANCIA (MEDIDO SUELTO), INCLUYE CARGA A MANO Y HERRAMIENTA	M3	64.73
010415	CARGA A MAQUINA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL 1er. KILOMETRO INCLUYE:MANO DE OBRA Y EQUIPO.(MEDIDO SUELTO)	M3	64.73
010413	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO SUELTO	M3-KM	517.86
010414	CLARO PARA PUERTA DE 1.00 A 1.50X2.10 MTS, SOBRE MURO DE TABIQUE, INC. DEMOLICION A MANO, MARRO Y CUÑA, MANO DE OBRA, HTA, EQUIPO Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DENTRO DE LA OBRA.	PZA	2.00
02	CIMENTACION		
020103	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	66.09
020382M	ZAPATA CORRIDA DE 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" LONGITUDINAL A.C. 15 CMS Y VARS. DE 1/2" A.C. 15 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	69.09
030484	CASTILLO DE 20X20 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	34.02
032158	DALA DE DESPLANTE DE 15X20CMS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y EST. DE 1/4" DE DIAM. @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	72.54
050801	IMPERMEABILIZACION EN DALAS Y TRABES CON EMULSION ASFALTICA (EMULTEX- ASB) EN TRES CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	203.13
030166M	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 ARMADO CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 40 CMS. INCLUYE: ACABADO COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	84.85
020105	DALA DE DESPLANTE DE 15X30 CMS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADA CON 4 VAR. DE	ML	56.62



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	3/8" Y EST. DE 1/4" DE DIAM. @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
03	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		
030103M	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM EN 12.5 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE MERCADO, JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN, EL PRECIO, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	183.74
030477	CASTILLO DE 15X15 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.HECHO EN OBRA ARMADO CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	84.50
030237	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y EST. DE 1/4" DE DIAM. @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	72.64
030238	CERRAR CLARO DE PUERTA Y VENTANAS A BASE DE TABIQUE DE BARRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA, INC. APLANADO CON MORTERO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTA.	M2	8.70
030239	BARRA DE 3.00X0.75X1.10 MTS, A BASE DE MURO DE TABIQUE ASENTADO CON MORTERO, Y LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESP., INC. APLANADOS, FILOS, BOQUILLAS Y CUBIERTA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 3/16" DE ESP., MATERIALES, MANO DE OBRA HTA.	pza	1.00
04	LOSAS Y TRABES		
040101M	LOSA PLANA ALIGERADA DE 25 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON CASETON 60X60X20 CMS, NERVADURAS (N-01) DE 15X25 CMS ARMADAS CON 3 VARS. DE 3/8" DE DIAM. Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 20 CMS. Y NERVADURAS (N-02) DE 10 X 25 CMS. ARMADA CON 2 VARS. DE 3/8" Y EST. DE 1/4" TIPO GRAPA A CADA 25 CMS., CIMBRA COMUN, CONCRETO F'C =250 KG/CM2 DE T.M.A. DE .3/4", INCLUYE : DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	M2	111.64
05	ACABADOS DE AZOTEA		
050411	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE UNA CAPA DE SELLADO A BASE DE EMULSION ASFALTICA, DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO (GARANTIA DEL FABRICANTE 10 AÑOS), MALLA DE REFUERZO, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA,	M2	166.76



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, DE 0.00 A 6.00 MTS. DE ALTURA.		
051601	BASE DE CONCRETO PARA MINISPLIT CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.00 X 0.50 X 0.10 MTS. DE ESPESOR ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
090719	BASE PARA TINACO DE 1.20 X 1.20 X 0.30 MTS. DE ALTURA FORMADO CON TABIQUE DE BARRO, RELLENO CON JAL, CON FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090720	RELLENO EN AZOTEA PARA NIVELACION DE LOSAS, A BASE DE JAL, INC. ELEVACION DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBA Y HTA.	M3	5.17
090721	ENTORTADO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA DE 5 CMS DE ESPESOR, INC. ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTA.	m2	25.86
06	PISOS		
060103	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO BROCHEADO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	115.12
060103M	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO PLANEADO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	88.56
060104	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE DE 15X20X30 CM DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ACABADO BROCHEADO, INCLUYE : CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	33.00
060105	SARDINEL DE CONCRETO SIMPLE DE 10X10 CMS, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, HECHO EN OBA, ACABADO CON AZULEJO, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTA.	ML	2.55
07	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		
070101	APLANADO FLOTEADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE MERCADO CON 50 KG DE CEMENTO POR/M3 DE MORTERO, ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	396.01
070101Y	APLANADO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON YESO, ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM. INCLUYE: REMATES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	86.75
070228M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO LISO 25 X 40 CMS MARCA INTERCERAMIC COLOR BEIGE, MODELO NIZA	M2	15.70



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	IBORY O SIMILAR , ASENTADO CON PEGAVITRO.INCLUYE: RECORTES, FILOS, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
060372M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 50 X 50 CMS. INTERCERAMIC MODELO NIZA IVORY B40 O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAVITRO, INCLUYE:EMBOQUILLADO, RECORTES, FILOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	134.66
070503	FORMACION DE FILOS Y BOQUILLAS EN MURO CON UN ANCHO DE 15 CMS A BASE DE MORTERO CEM-ARE 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	101.95
060624M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE VITROPISO INTERCERAMIC O SIMILAR DE 7 X 50 CM. MOD. NIZA IBORY B40 COLOR, ASENTADO CON PEGAVITRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	100.15
08	HERRERIA Y CANCELERIA		
250126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 2" X 4" X 1/4", AHOADAS EN TRABES, CADENAS Y CASTILLOS PARA RECIBIR PROTECCIONES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	32.00
085611	PROTECCIÓN DE HERRERIA A BASE DE VARILLA CUADRADA DE 1/2" @ 12.5 CM EN SENTIDO VERTICAL Y @ 25 CM EN SENTIDO HORIZONTAL, MARCO PERIMETRAL DE PTR DE 1"CAL. 14, INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACION, COLOCACION, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	M2	3.80
085612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA EN 2 HOJAS, DE 2.00X2.10 MTS, A BASE DE PTR DE 2X2 COMO MARCO Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" VERTICAL @ 13 CM Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" HORIZINTAL @ 25 CMS., INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)	PZA	1.00
*TEMP24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL DE 0.65-0.90 X 2.10 MTS. CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL LINEA DE 3" , INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	4.00
085613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE SEGURIDAD A BASE DE PERFILES TUBULARES C14 Y LAMINA DE ACERO DE 3/16", CON MARCO DOBLE, DE 1.20 X 2.10 MTS. INCLUYE: CHAPA SEGURIDAD NUMERICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	1.00
085614	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE HERRERIA DE 3.00 X 2.05 MTS, A BASE DE PTR DE 2X2 PERIMETRO Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" VERTICAL @ 13 CMS Y VARILLA CUADRADA DE 1/2" HORIZONTAL @ 25 CMS., INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTA.(VER DETALLE)	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PUERSEI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE SEGURIDAD A BASE DE PERFILES TUBULARES C14 Y LAMINA DE ACERO DE 3/16", CON MARCO DOBLE DE PTR DE 2" X 2", DE 1.20 X 2.10 MTS. INCLUYE: ANTEPECHO DE 1.20 X 1.05 MTS. A BASE DE PTR DE 2"X2" VERDE, CHAPA SEGURIDAD NUMERICA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.(VER DETALLE)	PZA	1.00
085615	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJACERO DE 2.50 MTS DE ALTURA, EN CAL. 6, DE COLOR, INC. POSTES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTA.	mL	54.62
085616	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE REJA ACERO DE 2.00X2.50 MTS DE ALTURA, EN CAL. 6, DE COLOR, INC. POSTES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTA.	PZA	1.00
085617	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA CLARABOYA DE 30X30 A BASE DE MARCO DE PTR DE 1" Y METAL DESPLEGADO, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTA.(VER DETALLE)	PZA	20.00
085618	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION PARA CLARABOYA DE 30X30 A BASE DE MARCO DE ALUMINIO Y TELA MOSQUITERA, INC. MATERIAL, MANO DE OBRA Y HTA.	PZA	20.00
10	INSTALACIONES ELECTRICAS		
100107	SALIDA APARENTE DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION, CAJA GALV. 2" X 4", CABLE CAL 12, CABLE 14, TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2". MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	6.00
100107M	SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO INCLUYE: POLIDUCTO NARANJA, CABLE CAL 12, CABLE 14, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	28.00
100104M	SALIDA ELECTRICA 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: CABLE THW CALIBRE 10, POLIDUCTO NARANJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	2.00
100701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE CON TAPA DE 110 VOLTIOS, INCLUYE: TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00
100702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MODELO BTICINO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
100704M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA 1-3 VENTANAS, BTICINO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
100688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LUMIANCE MODELO MAGNUM SLIM 2 X 18 W. TIPO LED O SIMILAR, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS LED,	PZA	13.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
100689	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA GUARD 80W LED 5000K O SIMILAR, 10 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYE: GABINETE, BASES, BALASTRO, TUBOS LED, ACRILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
260120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1 TONELADAS DE CAPCIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
260121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT INVERTER MARCA CARRIER O SIMILAR DE 1.5 TONELADAS DE CAPCIDAD EN 220 VOLT EN DOS FASES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
261102	PREPARACIÓN PARA CANALIZACIÓN DE MINI-SPLIT, CON TUBERÍA DE PVC DE 3" DE DIAM. INCLUYE: TUBO DE PVC SE 3" CON UNA LONGITUD DE 80 CMS., CODO DE 45°, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
261101	DESCARGA PARA DRENAJE DE MINI-SPLIT CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 3/4" DE DIAM. INCLUYE: RANURA, RESANE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
100808	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS 15-50 AMP TIPO QO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 15 A 50 AMP.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
100806	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-12 O SIMILAR. INCLUYE: TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
100407A	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	2.00
100823M	ALIMENTACION ELECTRICA DE REGISTRO A TABLERO CON CABLE THW 8, TRES HILOS, INCLUYE:EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	19.00
11	PINTURA		
110201	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES MARCA BEREL O SIMILAR, TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS), INCLUYE: LIMPIEZA (PREPARACION DE LA SUPERFICIE), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M2	610.15



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
110101	PINTURA ESMALTE COMEX O SIMILAR EN HERRERIA DOS LADOS DE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZA (PREPARACION DE LA SUPERFICIE), MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	29.03
13	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS		
100510	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN UNA SECCION DE 0.30 X 0.40 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00
100514	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN SECCION DE 30 X 40 CMS. EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	20.00
010406	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICION A 20 MTS DE DISTANCIA (MEDIDO SUELTO), INCLUYE CARGA A MANO Y HERRAMIENTA	M3	5.00
010411	CARGA Y RETIRO EN CAMIÓN (CAPACIDAD DE 7M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE DESMONTAJES, EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.(MEDIDO SUELTO)	VIAJE	1.00
090607	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA STRUPACK DE 1/2" PARA TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE:EXCAVACION, COLCHON DE LIMO, RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00
090915	CONEXION MANGUERA-COBRE CON ADAPTADOR DE BRONCE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
090603	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM. INCLUYE:EXCAVACION, CAMA DE ARENA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	20.00
090329	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
090314	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABOS, CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE:RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	2.00
090409	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CESPOL BOTE EN PISO, INCLUYE: CODO, TUBO PVC DE 2", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090613	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAM. INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090422	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CESPOL CROMADO DE 2" DE DIAM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
090677	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA WC. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	SAL	2.00
090676	RAMALEO CON TUBERÍA DE CPVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO. INCLUYE: MANGUERA, LLAVE DE CONTROL, RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00
091730	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR HUESO MARCA CORONA O SIMILAR, INCLUYE:TAZA VIENNA PLUS RF, TANQUE ECO AVANT 4.8 LT. ASIENTO RED PREMIUM, ACCESORIOS, LLAVES, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
091732	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CON PEDESTAL COLOR HUESO, MARCA CORONA O SIMILAR,INCLUYE: PEDESTAL, MODELO VIENNA, FUENTE VIENNA 4, LLAVE MEZCLADORA URREA CROMO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090414	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA ECONOMICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090146	REGISTRO DE TABIQUE DE 40X60X110 CMS DE PROF.(MEDIDAS INTERIORES) FORJADO CON TABIQUE 7X14X28 CMS.Y MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:3, INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1" X 1/8",TAPA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO PULIDO INTERIOR, FORMACION DE MEDIA CAÑA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090111	REGISTRO DE TABIQUE DE 40 X 40 X 40 CMS. DE LUZ, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3, PARA CAJA DE VALVULAS, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO, TAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	1.00
090705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO MARCA ROTO-PLAS DE 750 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA INCLUYE: MANERALES, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
090707	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA CON ESCURRIDERO DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA, MANERALES, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
14	TABLARROCA		
MURODF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO DE DUROCK DE 13 MM A UNA CARA, INCLUYE; POSTE METALICO CAL. 26 DE 6.35 CMS. X 3.05 MTS., ESQUINERO DE 1 1/4" X 8, CANAL DE	m2	18.96



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CARGA CAL. 22 DE 6.35 CM. X 3.05 MTS, PANEL DE DUROCK 1.22 X 2.44 X 1/2", PIJAS DE 1" PREFACINTA, TAQUETES DE 2 X 1/4", PASTA BASE COAT, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)		
16	ALUMINIO		
083328	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIERRA PUERTA TIPO PENICHER MCA SCOVILL O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
VEN120X	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.20 X 1.10 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA DE 3" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	2.00
VEN120X	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA DE 1.20 X 1.10 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO EN LINEA DE 3" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	3.00
VENT100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00 X 0.80 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA DE 3" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
VENT80X	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 0.80 X 0.40 MTS. DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA DE 3" CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.	PZA	1.00
*TEMP1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE PARA PUERTA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.00
COR120X	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERSIANAS SHEER WOODLINE O SIMILAR, COLOR NATURAL WOOD DE 1.20 X 1.20 MTS., PARA VENTANA DE OFICINA, TIPO ESPAÑOLA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00
CANCEL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL DE BAÑO DE 1.60X1.90 MTS, CON UN FIJO DE 1.00 MTS Y PURTA COREDIZA DE 60 CMS, A BASE DE ALUMINIO NATURAL Y POLICARBONATO DE 6 MM	PZA	1.00
CANCEL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE BAÑO DE 0.95X1.90 MTS, A BASE DE ALUMINIO NATURAL Y POLICARBONATO DE 6 MM	PZA	1.00
17	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA		
SV1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE ABATIBLE DE PARED (CON MARCO TRASERO), CON RACK DE 19" DE 12 UNIDADES., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,	PZA	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
SV2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL PATCHLINK, DOBLE (FRONTAL Y POSTERIOR), CON TAPA EXTENDIDA PARA RACK., INCLUYE; MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
SV3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE PARCHEO MODULAR MINI-COM (SIN CONECTORES), PLANO TOTALMENTE BLINDADO (SIST. CCTV), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
SV4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOBINA DE CABLE UTP DE 305 m. DE COBRE, NETKEY, GRIS CLARO, CATEGORIA 6 (24 AWG), 1000MBPS, RISER. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	280.00
SV5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR JACK ESTILO 110 (DE IMPACTO), TIPO KEYSTONE, CATEGORIA 6, DE 8. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
SV6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE PERCHEO UTP CATEGORIA 5e, CON PLUG MODULAR EN CADA EXTREMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
SV7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTZ IP 2 MEGAPIXEL/ 15XZOOM/100 MTS. IR/EXTERIOR IP66/DARKFIGHTER/WDR 120 DB/ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO Y ALARMAS/ HLC/EIS/POE+. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
SV8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTAJE DE PARED PARA DOMOS PANOVU CON MONTAJE DE ESQUINA/ COLOR PLATA/ USO EN EXTERIOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
SV9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO IP4 MEGAPIXEL/ LENTE 2.8 MM/ 30MTS. IR EXIR/ EXTERIOR IP67/ IK10/ WDR 120 db / PoE/ VIDEOANALITICOS (FILTRO DE FALSAS ALARMAS)/ ULTRABAJA ILUMINACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
SV10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE CONEXIONES PARA CAMARA TIPO DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
SV11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISCO DURO PURPLE DE 2TB/ 3 AÑOS DE GARANTIA/ PARA VIDEOVIGILANCIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
102401M	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC DE 19 MM (3/4"), INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COPLES, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	60.00
18	LIMPIEZA		
150103M.	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	LOTE	1.00



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:09/Ago/2022

PRESUPUESTO REFERENTE A LA AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM), UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
O.E.	OBRA EXTERIOR		
EXT 009	INTERCONEXION DE ALIMENTADOR ELECTRICO, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, UN REGISTRO PREFABRICADO DE 40X40, 3 CONECTORES TOPE DE ALUMINIO CAL. 6, CORTE DE ALIMENTACION EXISTENTE, PONCHADO, ENSINTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTA.	LOTE	1.00
EXT 010	INTERCONEXION DE DRENAJE SANITARIO, INC. DEMOLICION DE PISO EXISTENTE EN UN AREA DE 1.15X1.40 MTS, HUECO EN MURO DE REGISTRO EXISTENTE PARA TUBO DE 6", RESANES CON MORTERO CEMENTO ARENA, REPOSICION DE PISO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 40X60 CMS, DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO DE 20X15 CM, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTA.	LOTE	1.00
EXT 011	INTERCONEXION DE ALIMENTADOR HIDRAULICO, INCLUYE: CONECCIONES DE COBRE Y CPVG DE 1/2", VALVULA TIPIC BOLA DE COBRE DE 1/2", MATERILAES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.00