



TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO
OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA
CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL 56063001-001-10

ORIGEN DE LOS RECURSOS: RAMO 33 FONDO V11

LOCALIDAD: PASEO CARLOS A. MADRAZO BECERRA, MACUSPANA, TABASCO

FECHA DE INICIO: 07 DE JUNIO DE 2009

CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE CENTRO DE JUSTICIA DEL MUNICIPIO DE MACUSPANA, TABASCO				
1	OBRA EXTERIOR				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.21.	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (ARCILLA) COMPACTADO CON EQUIPO PESADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	61.23		
S/P-01	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA DE MATERIAL TIPO B, DE 0 A 0.70 M DE PROFUNDIDAD, ACARREO LIBRE A 50 MT INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,971.53		
S/P-02	CARGA Y ACARREO CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 100 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	2,642.59		
S/P-03	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE, COMPACTADO CON EQUIPO PESADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	2,032.76		
1.2	VOZ Y DATOS				
1.10.00	BANCO DE DUCTOS, SUBTERRANEO A BASE DE CONCRETO F'c= 150KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6.10/10, 4 TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 3" (78 mm) Ø. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO SECCION: 30 X 30 CM (VER PLANO: ITVD-06)	ML	14.33		
1.10.01	BANCO DE DUCTOS, SUBTERRANEO A BASE DE CONCRETO F'c= 150KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6.10/10, 4 TUBERIA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 2 1/2" (63 mm) Ø. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO SECCION: 30 X 30 CM (VER PLANO: ITVD-06)	ML	91.12		
1.10.02	REGISTRO SUBTERRANEO DE LA RED DE DISTRIBUCION DE VOZ Y DATOS DE CONCRETO, CON DIMENSIONES DE 60X60X60 CMS, MUROS Y FIRME DE CONCRETO F C = 150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, TAPA DE FIERRO COLADO QUE INCLUYE LA LEYENDA "TELECOMS", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMBRA ACABADO APARENTE EN INTERIOR Y ACABADO COMUN EN EXTERIOR, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. (VER PLANO ITVD-06)	PZA	4		

1 DE 49

1.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE SCREB-H 50 PARES, CALIBRE 24 AWG., CONDUCTORES DE COBRE SUAVE. AISLAMIENTO DE POLIETILENO CELULAR CON CAPA EXTERNA SÓLIDA. CONDUCTORES PAREADOS CON PASOS DISTINTOS PARA REDUCIR LA DIAFONÍA. PARES CABLEADOS EN GRUPOS. COMPUESTO DE RELLENO. CINTA REUNIDORA NO HIGROSCÓPICA. BLINDAJE DE ALUMINIO CORRUGADO. CUBIERTA DE POLIETILENO EN COLOR NEGRO. ATENUACIÓN (EN DB/100M) DE: 2.6 DB A 1 MHZ, 5.6 DB A 4 MHZ, 9.7 DB A 10 MHZ Y 13.1 DB A 16 MHZ. IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA Z_0 DE 1 A 16 MHZ DE 100 \pm 15 Ω . RESISTENCIA A C.D POR CONDUCTOR A 20°C ES DE 90.5 Ω /KM. ATENUACIÓN DE PARADIAFONÍA MÍNIMA (EN DB/100M) DE: 41 DB A 1 MHZ, 32 DB A 4 MHZ, 26 DB A 10 MHZ Y 23 DB A 16 MHZ. 10P(12.5 MM. \pm), 25P(16.5 MM. \pm), 50P(20.5 MM. \pm) Y 100P (26.0 MM. \pm) PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, Ó UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO.	ML	156.45		
1.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 62.5/125 μ M: FIBRA ÓPTICA MULTIMODAL 62.5/125 μ M. CUBIERTA D-LUX 100 PARA LLEVAR LA FIBRA DE 125 A 250 μ M. CUBIERTA DE PVC DE 250 A 900 μ M. FIBRAS DE ARAMIDA PARA RESISTIR CARGAS DE TENSIÓN. CÓDIGO DE COLORES CUMPLIENDO CON EIA/TIA. CUMPLE CON ESTÁNDARES EIA/TIA 492, Y PROBADAS BAJO EL ESTÁNDAR EIA/TIA 455. DESIGNACIÓN OFNR SEGÚN NEC, LISTADA UL Y APROBADA (UL1666), CERTIFICADA CSA (OFN FT4). BUFFER DE PVC CON RETARDANTES DE FLAMA. CUBIERTA DE PVC CON RETARDANTES DE FLAMA. TEMPERATURA DE OPERACIÓN CON 0DB DE PÉRDIDA DESDE -20° C HASTA 70° C. TEMPERATURA DE OPERACIÓN CON 1.0DB DE PÉRDIDA DESDE -40° C HASTA 85° C. TEMPERATURA DE ALMACENAJE DE -40° C HASTA 70° C. ATENUACIÓN MÁXIMA DE 3.4 DB/KM A 850 NM Y 1.0 DB/KM A 1300 NM. ANCHO DE BANDA MÍNIMO DE 200 MHZ-KM A 850 NM Y 500 MHZ-KM A 1300 NM. PROBADO Y VERIFICADO POR ETL, UL, CSA, Ó UN LABORATORIO RECONOCIDO POR LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO.	ML	163.73		
1.10.05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE OBTURADOR RAYCHEM MODELO T-DUX, EN DUCTOS SUBTERRANEOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL AREA.	PZA	8		
1.3	BARDA PERIMETRAL				
1.11.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 0.77M DE PROFUNDIDAD. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES DE LA CEPA.	M3	197.99		2 DE 49
1.2.01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, DE 5 CM DE ESPESOR. INCL: ELABORACION, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	230.83		
1.2.02	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN, TRABES, ZAPATAS Y DADOS CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	263.8		
1.2.07	RELLENO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	140.29		
4.2.02	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN CIMENTACION, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", TRABES, ZAPATAS Y DADOS, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	46.17		
5.2.02	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 2 (1/4") GRADO 42, FY=2,500 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	402.83		

4.2.00	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,464.00		
1.2.08	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MANUALES EN CARRETILLA HASTA 1RA. ESTACION DE 20.00 M.	M3	75.02		
5.3.02	MURO DE BLOCK HUECO 12x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO . INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	287.57		
5.3.04	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 1.5cm DE ESPESOR, ACABADO A CEPILLO FINO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MORTERO Y ANDAMIOS	M2	494.63		
5.4.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX O SIMILAR COLOR A ELEGIR, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5X1, DOS MANOS DE PINTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	494.63		
S/P-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CELOTEX DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	3.2		
S/P-2	MALLA CICLON	M2	641.09		
S/P-3	CADENA DE CERRAMIENTO CE DE 12x24cm, INCLUYE ARMEX 12-20-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	329.75		
S/P-5	CASTILLO K-B DE 12x12cm, INCLUYE ARMEX 12X12-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	126.36		
1.4	HERRERIA				
S/P-04	HERRERIA A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 2 1/2"X1/4" EN SENTIDO VERTICAL A CADA 24CMS EMPOTRADA A LA CADENA DEL MURO,REFORZADA CON REDONDO DE FIERRO DE 3/4" EN SENTIDO HORIZONTAL, INCL: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MEDIDAS DE 2.25M DE ALTURA.	ML	44.82		
S/P-06	PORTON (ABATIBLE) DE HERRERIA (HER-01) DE ACCESO PEATONAL A BASE DE MARCO DE PTR DE 4" Y SOLERA DE FIERRO DE 2 1/2"X1/4" EN SENTIDO VERTICAL A CADA 12CMS, REFORZADA CON 3 PIEZAS DE REDONDO DE FIERRO DE 3/4" EN SENTIDO HORIZONTAL, INCL: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MEDIDAS DE 1.20X3.00M.	PZA	1		
S/P-07	PORTON (FIJO) DE HERRERIA (HER-02) EN ACCESO PEATONAL A BASE DE MARCO DE PTR DE 4" Y SOLERA DE FIERRO DE 2 1/2"X1/4" EN SENTIDO VERTICAL A CADA 12CMS, REFORZADA CON 3 PIEZAS DE REDONDO DE FIERRO DE 3/4" EN SENTIDO HORIZONTAL, INCL: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MEDIDAS DE 1.20X3.00 MTS.	PZA	1		
S/P-08	PORTON (ABATIBLE) DE HERRERIA (HER-03) DE ACCESO PEATONAL A BASE DE MARCO DE PTR DE 4" Y SOLERA DE FIERRO DE 2 1/2"X1/4" EN SENTIDO VERTICAL A CADA 12CMS, REFORZADA CON 3 PIEZAS DE REDONDO DE FIERRO DE 3/4" EN SENTIDO HORIZONTAL, INCL: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MEDIDAS DE 1.20X3.00M.	PZA	1		

3 DE 49

S/P-010	PORTON (ABATIBLE) DE HERRERIA EN ACCESO Y SALIDA DE VEHICULOS A BASE DE MARCO DE PTR DE 4??" Y A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 2 1/2""X1/4" EN SENTIDO VERTICAL A CADA 12 CMS, REFORZADA CON 3 PIEZAS DE REDONDO DE FIERRO DE 3/4" EN SENTIDO HORIZONTAL, INCL: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MEDIDAS DE 6.95X3.00 MTS. EN DOS HOJAS DE 3.47X3.00M.	PZA	1		
S/P-011	PORTON (CORREDIZO) DE HERRERIA EN ACCESO Y SALIDA DE VEHICULO A BASE DE MARCO DE PTR DE 4" Y A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 3""X1/4" EN SENTIDO VERTICAL A CADA 12 CMS, REFORZADA CON 3 PIEZAS DE REDONDO DE FIERRO DE 3/4" EN SENTIDO HORIZONTAL, INCLUYE FIJO. INCL: PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MEDIDAS DE 5.90X3.00 MTS. EN DOS HOJAS DE 2.95X3.00M.	PZA	1		
S/P-012.1	ESCALERA DE CARACOL DE 1.95 MTS DE DIAMETRO X 3.50 M DE ALTURA, 12 PELDAÑOS, A BASE DE SOLERA DE 2 1/2""X1/4" INCLUYE : PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1		
1.5	RED DE ALIMENTACION HIDRAULICA A EDIFICIOS				
1.14.1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 64 mm. (2 1/2")DE DIAMETRO; INCLUYE: INCLUYE: SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES; EXCAVACION Y RELLENO.	ML	114.5		
1.14.2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 51 mm. (2") DE DIAMETRO; INCLUYE: INCLUYE: SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES; EXCAVACION Y RELLENO.	ML	91		
1.14.3	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38mm. (1 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: INCLUYE: SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES; EXCAVACION Y RELLENO.	ML	253		
1.14.4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 mm. (1 1/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: INCLUYE: SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES; EXCAVACION Y RELLENO.	ML	65.5		
1.14.5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: INCLUYE: SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES; EXCAVACION Y RELLENO.	ML	47		4 DE 49
1.6	CISTERNA Y BOMBAS				
C-1	SUMINISTRO DE CONEXIÓN PARA INSTALACION DE BOMBA EN CISTERNA, INCLUYE: SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES; EXCAVACION Y RELLENO.	ML	2		
C-2	SUMINISTRO DE BOMBA DE 1HP. INCLUYE: CONEXIONES, SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES, VALVULAS, REDUCCIONES, TUERCAS Y TAPON.	PZA	1		
C-3	SUMINISTRO DE BOMBA DE 1/2HP. INCLUYE: CONEXIONES, SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES, VALVULAS, REDUCCIONES, TUERCAS Y TAPON.	PZA	2		
C-4	SUMINISTRO DE TINACO DE 1,600LTS, INCLUYE: CONEXIONES, SOLDADURA, COPLES, CODOS, TEES, VALVULAS, REDUCCIONES, TUERCAS Y TAPON.	PZA	5		
1.7	INSTALACION SANITARIA EXTERIOR				
1.15.1	TRAMITE Y PAGO DE LA INTERCONEXION A LA RED DE ALCANTARILLADO A LA RED MUNICIPAL EXISTENTE INC:SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, SUPERVISION EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LOTE	1		
1.15.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 200 mm. DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COPLES, Y PRUEBA. (VER PLANO IS-01)	ML	84.36		

1.15.4	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, EXCAVACION, RELLENO. (VER PLANO DT-03)	PZA	6		
1.15.5	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, EXCAVACION, RELLENO. (VER PLANO DT-03)	PZA	3		
S/P-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 150 mm. DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COPLES, Y PRUEBA.	ML	69.5		
S/P-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 100 mm. DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COPLES, Y PRUEBA.	ML	35.95		
S/P-14.1	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X 100 CM. DE BLOCK HUECO DE 10 X 20 X 40 CMS. TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 11/2" X 1/4", APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5. INCLUYE . MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	PZA	16		
1.8	INSTALACION PLUVIAL EXTERIOR Y DEL CONJUNTO				
3.16.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 200 mm. DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	ML	210		
3.16.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SERIE 20 DE 300 mm. DE DIAM. PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	ML	38		
3.16.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA RD-26 DE PVC DE 150 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	ML	30.5		
3.16.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA RD-26 DE PVC DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	ML	175		
3.16.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° x 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	20		
3.16.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45°x100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	9		
3.16.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 150 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	3		5 DE 49
3.16.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	6		
3.16.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO DE PVC SANITARIO DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	12		
3.16.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE AZOTEA MODELO 444 DE CUPULA CON SALIDA A 100 MM. MARCA HELVEX Ò SIMILAR. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	8		
3.16.14	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X 100 CM. DE BLOCK HUECO DE 10 X 20 X 40 CMS. TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 11/2" X 1/4", APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5. INCLUYE . MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	PZA	2		

3.16.15	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X 120 CM. DE BLOCK HUECO DE 10 X 20 X 40 CMS. TAPA DE CONCRETO CON COLADERA MOD. 2514 DE HELVEX O SIMILAR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5. INCLUYE . MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	PZA	3		
IP-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 150 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	2		
IP-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE REDUCIDA DE PVC SANITARIO DE 150X100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	2		
IP-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC DOBLE SANITARIO DE 150X150 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	1		
IP-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 150X100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	8		
IP-05	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X 120 CM. DE BLOCK HUECO DE 10 X 20 X 40 CMS. TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 11/2" X 1/4", APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5. INCLUYE . MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	PZA	3		
IP-06	REGISTRO SANITARIO DE 70 X 50 X 200 CM. DE BLOCK HUECO DE 10 X 20 X 40 CMS. TAPA DE CONCRETO CON COLADERA MOD. 2514 DE HELVEX O SIMILAR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5. INCLUYE . MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	PZA	1		
IP-07	FABRICACION DE COLADERA PLUVIAL TIPO TRINCHERA R-1 A BASE MUROS DE BLOCK DE 10X20X40CMS, MARCA DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 4"X1/4", CONTRAMARCO DE 3 1/2" X 1/4", CANAL "U" DE 3 1/2" X 1/4", CONCRETO F'c=100 y 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, ACABADOS, PROTECCION ANTICORROSIVA. SECCION DE 1.00X7.00 MTS.(VER PLANO DET-PLV-02)	PZA	1		
IP-08	FABRICACION DE COLADERA PLUVIAL TIPO TRINCHERA R-2 A BASE MUROS DE BLOCK DE 10X20X40CMS, MARCA DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 4"X1/4", CONTRAMARCO DE 3 1/2" X 1/4", CANAL "U" DE 3 1/2" X 1/4", CONCRETO F'c=100 y 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, ACABADOS, PROTECCION ANTICORROSIVA. SECCION DE 1.00X6.50 MTS.(VER PLANO DET-PLV-02)	PZA	1		6 DE 49
IP-09	FABRICACION DE COLADERA PLUVIAL TIPO TRINCHERA R-3 A BASE MUROS DE BLOCK DE 10X20X40CMS, MARCA DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 4"X1/4", CONTRAMARCO DE 3 1/2" X 1/4", CANAL "U" DE 3 1/2" X 1/4", CONCRETO F'c=100 y 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACARREOS, ACABADOS, PROTECCION ANTICORROSIVA. SECCION DE 1.00X4.00 MTS.(VER PLANO DET-PLV-02)	PZA	2		
IP-10	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, EXCAVACION, RELLENO.	PZA	5		
IP-11	POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, EXCAVACION, RELLENO.	PZA	5		
1.9	MODULO 7 TECHUMBRE EN ZONA DE ACCESO				
T-01	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES DE LA CEPA.	M3	50.9		

1.2.01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, DE 5 CM DE ESPESOR. INCL: ELABORACION, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	42		
4.2.02	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN CIMENTACION, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", TRABES, ZAPATAS Y DADOS, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	14.51		
4.2.00	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	889.1		
4.2.04	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 5 (5/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN ANCLAS PARA RECIBIR PLACAS, INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	348.5		
4.2.01	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 6 (3/4") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	405.5		
1.2.02	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN, TRABES, ZAPATAS Y DADOS CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	49.5		
T-02	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	34.3		
T-03	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MANUALES EN CARRETILLA HASTA 1RA. ESTACION DE 20.00 M.	M3	21.6		
1.17.1	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE TUBO CIRCULAR OC12" CED. 40 NUEVO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS NECESARIAS, MONTAJE, TRASLADOS, MOVIMIENTOS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	KG	3,563.93		
1.17.2	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE DIFERENTES ESPESORES, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MONTAJES, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ACABADO ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	3,266.28		
1.17.3	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFILES DE ACERO PTR DE DIFERENTES SECCIONES Y CALIBRES, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MONTAJES, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ACABADO ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	4,200.00		7 DE 49
1.17.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA R-72 CAL. 24, INCLUYE: FIJACION, MANIOBRAS DE MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	393		
1.17.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON PARA ESCURRIMIENTO DE AGUA PLUVIAL CON SECCION DE 20X40 CMS, A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL.18, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	53.6		
1.17.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO MARCA ALUCOBOND, INCLUYE: BASTIDOR METALICO, SELLADOR PARA ALUCOBOND, CINTA NORTON, MATERIALES MISCELANEOS, ANDAMIOS, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	442.58		
1.17.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO GROUT	M3	0.14		
1.1	ESTACIONAMIENTO				
1.1.02	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	2,392.30		
1.1.03.	SUB-BASE DE GRAVA DE REVESTIMIENTO (COLOR BLANCA) DE 3/4" A 1" (K=6.50 KG/CM3), INCL. TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PORTER, ASI COMO EL SUMINISTRO Y EL ACARREO DEL MATERIAL, EQUIPO Y AGUA PARA SU CORRECTA COMPACTACION.	M3	532.4		

EST-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA EN FRONTERA A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 9 MM, REFORZADA CON ACERO DE REFUERZO No. 4 (1/2") @ 60 CM, INCLUYE: CORTES, AMARRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	60.48		
EST-02	CIMBRA METÁLICA EN PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CANAL MONTEN NEGRO DE 6"x2", ASEGURADA CON VARILLA DE ACERO DE REFUERZO No. 4 (1/2") A CADA 80 CM DE SEPARACIÓN Y CON PERFORACIONES A MONTEN @ 30 CM, INCLUYE: SUMINISTROS DE LOS MATERIALES, CORTES, TRSLAPES, MATERIAL DE FIJACIÓN, SOLDADURA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	28.64		
1.1.05.	CONCRETO PREMEZCLADO CON RESISTENCIA A LA FLEXIÓN M.R.35 KG/CM2 Y UNA CONTRACCIÓN POR SECADO MÁXIMA DE 600 MILLONESIMA MEDIDOS A LOS 28 DÍAS (ANEXAR CERTIFICADO SEGÚN NMX-C-153-1990) CON UN REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10 +2.5 CM, FABRICADO CON CEMENTO TIPO CPP-30 R.	M3	197.83		
1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6-6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	1,692.29		
1.23.13	PASA JUNTAS LISOS A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4" DE DIAM. DE 40 CM. DE LONGITUD A CADA 30 CM. INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES.	PZA	570		
1.23.14	CORTE DE CONCRETO CON DISCO A 6 HORAS DE COLADO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	269		
1.23.15	JUNTA DE SELLADOR A BASE DE EUCCO 700 O MM-80, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	441		
EST-03	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURAFEST ROJO COD.601801 POR MEDIOS MANUALES PARA EL CURADO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	LT	336.09		
1.11	JARDINERIA				
1.22.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA NEGRA VEGETAL EN AREAS DE JARDIN	M3	446.65		
1.22.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO CUERNAVACA. INCL: ACARREO, TENDIDO, RIEGO Y MANTENIMIENTO POR 15 DIAS.	M2	3,117.48		
1.12	GUARNICIONES Y BANQUETAS				
1.1.02	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	524.48		
1.23.1	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, DE 0.00 A 0.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES.	M3	11.14		8 DE 49
1.23.2	CIMBRA ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM (5/8") EN GUARNCION TRAMO CIRCULAR. INCL: HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.96		
1.23.3	CIMBRA ACABADO APARENTE EN GUARNCION TRAMO RECTO. INCL: HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	102.87		
1.23.4	CONCRETO EN GUARNICION Y BANQUETA, F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 19 MM (3/4").	M3	61.05		
1.23.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10/10, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	440.23		
1.23.12	CORTE DE CONCRETO CON DISCO A 6 HORAS DE COLADO Y SELLADO CON CEMENTO ASFALTICO No. 6, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	141.27		
123.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CELOTEX DE 1/2", INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	20.1		
1.23.7	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO EN COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN GUARNICION INCL: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	49.53		
1.13	TOPE VEHICULAR				

1.24.1	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, DE 0.00 A 0.50 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES.	M3	6.64		
1.24.2	CIMBRA ACABADO APARENTE EN TOPE VEHICULAR RECTO. INCL: HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION, CURADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	125.5		
1.24.3	CONCRETO EN TOPE VEHICULAR F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 19 MM (3/4"), REFORZADO CON 2 VARILLAS LONGITUDINALES DEL NUM. 3 (3/8") Y GRAPAS DEL NUM. 2 (1/4") A CADA 15 CM DE SEPARACION.	M3	16		
1.24.4	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	6.7		
1.24.5	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MANUALES EN CARRETILLA HASTA 1RA. ESTACION DE 20.00 M.	M3	5.78		
1.24.6	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA TRAFICO EN COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN TOPE VEHICULAR CON UN DESARROLLO DE 0.40 M. INCL: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	80.58		
1.14	SEÑALAMIENTOS				
15.1.00	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO PESADO EN COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN FRANJAS DE 10 CM DE ANCHO, A 2 MANOS. INCL: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, CINTA, SOLVENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	623.15		
15.1.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRAFICO PESADO EN COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN FLECHA DE SENTIDO DE CIRCULACION, CON MEDIDAS DE 1.00X0.30 (PARTE RECTA DE LA FLECHA), 0.39X0.77 M (PARTE TRIANGULAR DE LA FLECHA), A 2 MANOS. INCL: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, CINTA, SOLVENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30		
15.1.02.	ROTULO EN PISO CON PINTURA PARA TRAFICO PESADO REFLEJANTE COLORES DISTINTIVOS OFICIALES A 2 MANOS: AZUL Y BLANCO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, MEDIDAS: 1.30X1.50M. INCL: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO, CINTA, SOLVENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	12		
II	EDIFICIO TIPO				
2.1	CIMENTACION				
5.1.1	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES DE LA CEPA.	M3	821.16		9 DE 49
5.1.2	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, DE 5 CM DE ESPESOR. INCL: ELABORACION, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	710.3		
5.1.3	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN, TRABES, ZAPATAS Y DADOS CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	607.1		
5.1.4	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	4,994.79		
5.2.04	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 4 (1/2") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	3,099.75		
4.2.04	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 5 (5/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN ANCLAS PARA RECIBIR PLACAS, INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,359.43		
5.1.5	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 6 (3/4") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	5,741.38		

5.1.6	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN CIMENTACION, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", TRABES, ZAPATAS Y DADOS, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	155.25		
5.1.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE (VAPORTITE 550) EN CONTRATRABES DE CIMENTACION.	M2	622.31		
5.1.8	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	200		
5.1.9	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MANUALES EN CARRETILLA HASTA 1RA. ESTACION DE 20.00 M.	M3	742.25		
5.1.10	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO HASTA 5.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	742.25		
2.2	ESTRUCTURA				
5.2.1	CIMBRA COMÚN EN ESTRUCTURAS, COLUMNAS, CASTILLOS Y CADENAS, TRABES Y LOSA CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	3,344.91		
5.2.2	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", COLUMNAS, CADENAS, TRABES Y LOSA, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	250.88		
5.2.09	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	43.5		
5.2.3	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 2 (1/4") GRADO 42, FY=2,500 KG/CM2 EN ESTRUCTURA. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	178.92		
5.2.4	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	13,447.14		
5.2.5	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 4 (1/2") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,910.82		
5.2.6	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 5 (5/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,142.82		
5.2.7	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 6 (3/4") GRADO 42M, FY=4,200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	12,803.14		10 DE 49
5.2.7.1	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 2 (1/4") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN PLANTILLA PARA RECIBIR MURO DIVISORIO. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	716.5		
5.2.10.	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN PLANTILLA PARA RECIBIR MURO DIVISORIO. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,377.00		
5.2.11.	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 4 (1/2") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN PLANTILLA PARA RECIBIR MURO DIVISORIO. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	2,301.10		
5.2.12.	ACERO DE REFUERZO ARMEX 12X12-4, FY=5,000 KG/CM2, INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	ML	1,550.00		
5.2.13.	ACERO DE REFUERZO ARMEX 10X10-4, FY=5,000 KG/CM2, INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	ML	15		
S/P-015	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE COLUMNA METALICA A BASE DE TUBO CIRCULAR OC12" CED. 40 NUEVO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS NECESARIAS, MONTAJE, TRASLADOS, MOVIMIENTOS, PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	KG	4,850.00		

S/P-016	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE DIFERENTES ESPESORES, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MONTAJES, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ACABADO ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	700		
S/P-017	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFILES DE ACERO VIGA IPR DE 102 X 5 3/4"-32.90 KG/M, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MONTAJES, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ACABADO ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	4,225.00		
S/P-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO GROUT	M3	0.3		
2.3	ALBAÑILERIA				
5.3.01	FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA EXTERIOR, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	156		
5.3.03	PRETEL A BASE DE BLOCK HUECO 12x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	250		
5.3.04	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 1.5cm DE ESPESOR, ACABADO A CEPILLO FINO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MORTERO Y ANDAMIOS	M2	4,510.00		
5.3.05	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 12 CM. DE ANCHO Y 1.5cm DE ESPESOR ACABADO A CEPILLO O CON ESPONJA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MORTERO Y ANDAMIOS	ML	627		
5.2.09.	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN MESETA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", CASTILLOS , ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	8		
5.3.09	APLANADO PLAFON CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 1.5cm DE ESPESOR Y ACABADO A CEPILLO O CON ESPONJA, INCLUYE:PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MATERIALES	M2	1,350.00		
5.3.010	MURO DE BLOCK HUECO 12x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO . INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	1,410.00		
5.3.011	MURO DE BLOCK HUECO 10x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO . INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	37.5		11 DE 49
5.3.012	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ARMEX 6-6/10-10 ACABADO PARA RECIBIR PISO DE CERAMICA, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,106.50		
5.3.013	FIRME DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ARMEX 6-6/10-10 ACABADO PULIDO, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	23.5		
5.3.014	BASES PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN AZOTEA DE 0.60X1.50X0.10 M CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	43		
2.4	CANCELERIA DE ALUMINIO Y HERRERIA				
S/P-020	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EUROVENT CLASSIC ESTANDAR DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: MARCO, BRAZO DE PROYECCION, MOSQUITERO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	134.15		

S/P-021	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA FIJA DE ALUMINIO A BASE DE PERFIELES EUROVEN CLASSIC DE 2" BLANCO LAQUEADO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	308.5		
S/P-022	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2" DOBLE ABATIMIENTO, PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: BISAGRAS HIDRAULICAS, CERRADURA PHILLIPS MOD. 535, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 1.80X2.10M EN DOS HOJAS DE 0.90X2.10 M (P-1).	PZA	5		
S/P-023	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: BISAGRA HIDRAUICA, CERRADURA PHILLIPS MOD. 3060, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 1.05X2.10 M (P-2)	PZA	1		
S/P-024	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: BISAGRA HIDRAUICA, CERRADURA PHILLIPS MOD. 3060, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 1.00X2.10 M (P-3)	PZA	2		
S/P-025	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: BISAGRA HIDRAUICA, CERRADURA PHILLIPS MOD. 3060, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 0.90X2.10 M (P-4)	PZA	19		
S/P-026	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: BISAGRA HIDRAUICA, CERRADURA PHILLIPS MOD. 3060, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 0.70X1.50 M (P-5)	PZA	5		
S/P-027	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: BISAGRA HIDRAUICA, CERRADURA PHILLIPS MOD. 3060, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 1.05X1.50 M (P-6)	PZA	2		12 DE 49
S/P-028	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 1.00X2.10 M (P-7)	PZA	1		
S/P-029	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO EUROVEN CLASSIC DE 2", PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: CERRADURA DE EMBUTIR, MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , SECCION DE 0.84X2.10 M (P-8)	PZA	1		
S/P-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCO PREFABRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 0.90X2.10 M(P-9)	PZA	13		

S/P-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCA PREFBRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 0.80X2.10 M(P-10)	PZA	17		
S/P-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCA PREFBRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 1.00X2.10 M(P-11)	PZA	4		
S/P-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCA PREFBRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 1.05X2.10 M(P-12)	PZA	1		
S/P-034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCA PREFBRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 1.2X2.10 M(P-13)	PZA	2		
S/P-035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCA PREFBRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 0.75X2.10 M(P-14)	PZA	1		
S/P-036	PUERTA DE HERRERIA A BASE DE LAMINA PINTRO ALUM Y ESTRUCTURA DE FIERRO ANGULO DE 2"X2"X1/4" DE ESPESOR, INCLUYE : PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DIMENSIONES 0.80X2.10 M.	PZA	1		
S/P-037	PUERTA DE HERRERIA A BASE DE LAMINA PINTRO ALUM Y ESTRUCTURA DE FIERRO ANGULO DE 2"X2"X1/4" DE ESPESOR, INCLUYE : PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DIMENSIONES 0.90X2.10 M.	PZA	1		
S/P-038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE METAL DESPLEGADO	M2	6.5		13 DE 49
S/P-039	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ACÚSTICA A BASE DE TRIPLAY DE 6 MM CON MARCO METÁLICO CON HULE ESPUMA DE 1" DE ESPESOR, TELA DE HILO ABIERTO EN COLOR OCRE CAMELLO CON DIMENSIONES DE CADA MAMPARA DE 1.00 X 2.40 Y TEE DE ALUMINIO COLOR OCRE ENTRE CADA MAMPARA DE 1" DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, RESANES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SUS CORRECTA COLOCACIÓN	ML	25.8		
S/P-040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA ACÚSTICA A BASE DE TRIPLAY DE 6 MM CON MARCO METÁLICO CON HULE ESPUMA DE 1" DE ESPESOR, TELA DE HILO ABIERTO EN COLOR OCRE CAMELLO CON DIMENSIONES DE CADA MAMPARA DE 1.00 X 2.40 Y TEE DE ALUMINIO COLOR OCRE ENTRE CADA MAMPARA DE 1" DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETE, RESANES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SUS CORRECTA COLOCACIÓN	ML	6.58		
S/P-040.1	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CANCELERIA FIJA A BASE DE LOUVER DE ALUMINIO NATURAL, INCLUYE: MARCO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	50		
2.5	ACABADO EN LOSAS DE EDIFICIOS				

1.3.10.	CEPILLADO DE LOSA CON LLANA METALICA EL TERMINO DE COLADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA.	M2	1,520.00		
1.3.09	ELABORACION DE CHAFLAN EN LOSA, SECCION TRIANGULAR 10X10 CM CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO PULIDO. INCL: ELEVACION DE MATERIALES, ELABORACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	310		
5.4.05	IMPERMEABILIZACION ASFALTICA SISTEMA TOP 2000. INCL: PRIMARIO, 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, UNA MEMBRANA DE REFUERZO, ARENADO Y PINTURA REFRACTIVA COLOR BLANCO, CHAFLANES, CORTES, DESPERDICIOS, ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,600.00		
5.4.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA COMEX O SIMILAR COLOR A ELEGIR, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINILICO 5X1, DOS MANOS DE PINTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	3,740.00		
5.4.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON RETICULADO DE 61x61cm ARMSTRONG. FINE FISSURED TEG 1732 CODIGO 1604, NRC. 0.55 , ORILLA LINEA DE SOMBRA, INCLUYE ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y SISTEMA DE SUSPENSIÓN OCULTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	839		
S/P-41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 45x45 LINEA NACIONAL, MARCA INTERCERAMIC COLOR, BEIGE ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: ZOCLO, RECORTES, TRAZO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. (EN INTERIOR).	M2	817		
S/P-41.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA CERAMICA DE 45x45 LINEA NACIONAL, MARCA INTERCERAMIC COLOR, CREMA ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: ZOCLO, RECORTES, TRAZO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. (EN INTERIOR).	M2	277.5		
S/P-42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANITE ANTIDERRAPANTE, MOD. TABORA COLOR BEIGE DE 30X30 CMS LINEA NACIONAL O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHARADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: ZOCLO, RECORTES, TRAZO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN AREA DE BAÑOS).	M2	90		
S/P-43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO PORCELANITE COLOR BEIGE DE 20 X 30 CMS LINEA NACIONAL O SIMILAR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, MAS CENEFA MARCA COCEMEX MOD. GAMA COLOR BEIGE COCINA DE 7.5x20CM O SIMILAR. INCLUYE: RECORTES, TRAZO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN AREA DE BAÑOS).	M2	194		14 DE 49
S/P-44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN DE AZULEJO PORCELANITE, COLOR AMARILLO/ALMENDRA DE 20X30CMS LINEA NACIONAL O SIMILAR, MAS CENEFA MARCA COCEMEX MOD. LAGHI, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHAREADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RECORTES, TRAZO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN AREA DE COCINA).	M2	8.5		
S/P-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON DE TABLAROCA DE 13 MM DE ESPESOR CON TEXTURA LISA, INCLUYE: ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	122		
S/P-45.1	ACABADO EN MESETAS CON DETALLES DE MADERA EN FORMA DE MOLDURA PERIMETRAL Y FORRADO DE FORMAICA	M2	14		
1.1.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, LAVABADO DE EDIFICIOS, CANCELERIA, VENTANAS, MUEBLES DE BAÑO, ETC.	M2	2,154.00		
2.6	CARPINTERIA				

S/P-047	(CAR-01) PUERTAS CORREDIZAS DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL. (DIMENSIONES 0.85X0.90M)	PZA	4		
S/P-048	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-02) DE 0.37X1.65M A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-049	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA(CA-03) DE 0.32X2.15M A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-050	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-04) DE 0.65X2.80M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-051	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-05) DE 0.50X2.80M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	2		
S/P-052	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-06) DE 0.60X1.92M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	2		
S/P-053	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-07) DE 0.45X3.40M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y SIN PUERTAS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-054	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-08) DE 0.45X2.52M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4", CON PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-055	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-09) DE 0.45X2.87M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4", CON PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		15 DE 49
S/P-056	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-10) DE 0.45X3.12M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-057	(CAR-11) BARRA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA A BASE DE BASTIDOR DE 1/2"X1 1/4". DIMENSIONES 2.92x0.55M.	PZA	1		
S/P-058	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2.92x0.45 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-01)	PZA	1		
S/P-059	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2.73x0.45 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-02)	PZA	1		

S/P-060	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2.88x0.45 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-03)	PZA	2		
S/P-061	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3.02x0.38 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-04)	PZA	1		
S/P-062	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 3.23x0.45 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-05)	PZA	1		
S/P-063	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 4.12x0.45 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-06)	PZA	1		
S/P-064	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 4.84x0.45 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-07)	PZA	1		
S/P-065	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2.32x0.36 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-08)	PZA	1		
S/P-066	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2.75x0.45 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-09)	PZA	1		
S/P-067	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1.20x0.50 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4", SIN PUERTAS. (CAR-10)	PZA	8		
S/P-068	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1.13x0.65 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-11)	PZA	1		
S/P-069	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 2.02x0.50 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", ENTREPAÑOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-12)	PZA	1		16 DE
S/P-070	BARRA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", EN DOS TRAMOS DE 1.49x0.65 Y 2.02x0.50. (CAR-13)	PZA	1		
S/P-071	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1.72x0.60 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X1 1/4", CON UN ENTREPAÑO HORIZONTAL DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS. (CAR-14)	PZA	1		
S/P-072	RECUBRIMIENTO DE TRIPLAY DE 9MM. CON DUELA DE MADERA DE 9MM. (DE 12 x 40 CM). EN UN ÁREA DE 9.54MTS2 CON REMATE DE MADERA SOLIDA DE 1" DE ANCHO POR PERALTE DE 15 CM. EN UN PERIMETRO DE 7.20M. (CAR-15)	PZA	1		
S/P-073	RECUBRIMIENTO DE TRIPLAY DE 9MM. CON DUELA DE MADERA DE 9MM. (DE 12 x 40 CM). EN UN ÁREA DE 8.09MTS2 CON REMATE DE MADERA SOLIDA DE 1" DE ANCHO POR PERALTE DE 15 CM. EN UN PERIMETRO DE 6.20M. (CAR-16)	PZA	1		
S/P-074	MAMAPARA PARA MURO DE MADERA DE CAOBILLA DE PRIMERA, A BASE DE BASTIDOR Y TABLONES DE 4"X 1/2", ACABADO CON BARNIZ CAOBA Y REMATE SUPERIOR. DIMENSIONES 1.90X1.90M. (CAR-17)	PZA	2		

16 DE 49

S/P-075	ESTRUCTURA DIVISORIA RETICULAR EN FORMA DE "U" DE MADERA SOLIDA DE PINO DE 3"x1", CON ALTURA DE 0.90M, CON ACABADO CON BARNIZ CAOBA. DIMENSIONES DE 2.82X0.30M. (VER DISEÑO SEGUN PROYECTO) (CAR-18)	PZA	2		
S/P-076	ESTRUCTURA DIVISORIA RETICULAR EN FORMA DE "U" DE MADERA SOLIDA DE PINO DE 3"x1", CON ALTURA DE 0.90M, CON ACABADO CON BARNIZ CAOBA. DIMENSIONES DE 2.25X0.30M. (VER DISEÑO SEGUN PROYECTO) (CAR-19)	PZA	2		
S/P-077	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-01) DE 0.60X1.25M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-078	(CAR-02) BARRA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA A BASE DE BASTIDOR DE 1/2"X1 1/4". DIMENSIONES 2.90x0.35M.	PZA	1		
S/P-079	(CAR-03) BARRA DE FORMA TRIANGULAR DE MADERA DE PINO DE PRIMERA A BASE DE BASTIDOR DE 1/2"X1 1/4". DIMENSIONES 2.12x1.50x1.50M.	PZA	1		
S/P-080	(CAR-01) PUERTAS CORREDIZAS DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL. (DIMENSIONES 0.95X0.90M)	PZA	4		
S/P-081	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA(CA-03) DE 0.45X4.26 A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-082	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-04) DE 0.45X2.14M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	2		
S/P-083	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-05) DE 0.45X1.65M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	2		
S/P-084	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-07) DE 0.45X3.00M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y SIN PUERTAS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	2		17 DE 49
S/P-085	(CAR-08) PUERTAS CORREDIZAS DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL. (DIMENSIONES 0.84X0.90M)	PZA	2		
S/P-086	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-09) DE 0.45X2.95M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4", SIN PUERTAS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-087	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-11) DE 0.65X2.46M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-088	(CAR-12) BARRA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA A BASE DE BASTIDOR DE 1/2"X1 1/4", EN DOS TRAMOS: 1.60x0.55M Y 2.44x0.55M.	PZA	1		
S/P-089	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-13) DE 0.50X3.64M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		

S/P-090	(CAR-14) PUERTAS CORREDIZAS DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL. (DIMENSIONES 0.92X0.90M)	PZA	4		
S/P-091	(CAR-15) PUERTAS CORREDIZAS DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL. (DIMENSIONES 0.54X0.90M)	PZA	2		
S/P-092	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-17) DE 0.37X1.68M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-093	MUEBLE DE MADERA DE PINO DE PRIMERA (CA-18) DE 0.45X3.52M, A BASE DE BASTIDOR DE 1/2" X 1 1/4", CON ENTREPAÑOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 1/2" X 1 1/4" Y PUERTAS CORREDIZAS DE 1/2", CON JALADERA EJECUTIVA ACABADO LATON, MCA. PHILLIPS, ACABADO CON BARNIZ NATURAL.	PZA	1		
S/P-094	(CAR-19) BARRA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA A BASE DE BASTIDOR DE 1/2"X1 1/4", (DIMENSIONES 0.60x1.50M, CHECAR DETALLE EN PLANO DE CARPINTERIA CAR-DET-02)	PZA	1		
2.7	INSTALACION HIDRAULICA				
5.8.4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 mm. (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	ML	32		
5.8.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19 mm. (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: COPLE DE COBRE A CADA 6.00 MTS. EN PROMEDIO, SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	ML	15		
5.8.5.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 mm. (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: COPLE DE COBRE A CADA 6.00 MTS. EN PROMEDIO, SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	ML	13		
5.8.6.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE COBRE DE 90°X 25 mm. (1") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	93		
5.8.7.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TEE DE COBRE DE 25 X 25 mm. (1" X 1") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	18		18 DE 49
5.8.8.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE COBRE DE 90°X 19 mm. (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	8		
5.8.9	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE CODO DE COBRE DE 90°X 13 mm. (1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	18		
5.8.10.1	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TEE DE COBRE DE 25 X 25 mm. (1" X 1") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	26		
5.8.12.	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TEE DE COBRE DE 13 X 13 mm. (1/2" X 1/2") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	16		
5.8.13.	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE TIPO "M" DE 25 X 19mm. INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	18		
5.8.14.	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE TIPO "M" DE 19 X 13mm. INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	18		

5.8.16	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA CONECTOR ROSCA INTERIOR DE COBRE TIPO "M" DE 13mm. INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	18		
5.8.17	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA CONECTOR ROSCA INTERIOR DE COBRE TIPO "M" DE 25m. INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	9		
5.8.18.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CACHUCHA DE COBRE TIPO "M" SOLDABLE DE 19 mm. (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	18		
5.8.21.	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE SOLDABLE DE 32 mm.(1 1/4") DE DIAMETRO ; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	18		
5.8.22.	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA HIDROSTATICA DE LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 13 mm.(1/2") DE DIAMETRO ; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE, Y RESANES.	PZA	8		
5.8.23.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CON ROSCA INTERIOR DE COBRE DE 19 mm.(3/4") DE DIAMETRO ; INCLUYE: SOLDADURA, LIJA, PASTA FUNDENTE.	PZA	18		
2.8	INSTALACION SANITARIA				
5.9.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 150 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACOSTILLAMIENTO CON ARENA, ACARREOS, DESPERDICIOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	ML	102.7		
5.9.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACOSTILLAMIENTO CON ARENA, ACARREOS, DESPERDICIOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	ML	64.1		
5.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, ACOSTILLAMIENTO CON ARENA, ACARREOS, DESPERDICIOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	ML	131.1		
5.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90 x 100 mm. DE DIAM. CON SALIDA TRASERA, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	14		
5.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° x 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: , RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	26		
5.9.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° x 50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	48		
5.9.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SANITARIO DE 50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	9		
5.9.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45°x100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	17		
5.9..10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45°x50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	38		
5.9.11.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 150 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	1		

5.9.12.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	25		
5.9.13.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC DOBLE SANITARIO DE 100X50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	1		
S/P-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	10		
S/P-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC REDUCIDA SANITARIO DE 100X50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	35		
S/P-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	2		
S/P-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE DE PVC DOBLE SANITARIO DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	2		
S/P-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	2		
S/P-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC SENCILLA SANITARIO DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	2		
S/P-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC CON SALIDA LATERAL SANITARIO DE 100X50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, ABRAZADERAS PARA FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	3		
5.9.14.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO DE PVC SANITARIO DE 100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	20		20 DE 49
5.9.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE PVC SANITARIO DE 150x100 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	1		
5.9.15.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE PVC SANITARIO DE 100x50 mm. DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	4		
5.9.16.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO MODELO 282-35-CH CON SALIDA A 50 MM. MARCA HELVEX Ó SIMILAR. , INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	25		
5.9.17.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESPIGA DE PVC DE 50 MM. , INCLUYE: ACARREOS, RANURADOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, Y PRUEBAS.	PZA	2		
5.9.18.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUXOMETRO PARA WC MODELO 210-38, SPUD DE 38 MARCA HELVEX O SIMILAR.	PZA	24		
5.9.19.	SUMINISTRO Y COLOCACION LLAVE UNITARIA CUELLO DE GANZO PARA FREGADERO Y MANERAL DE TRITON CROMO, MCA HELVEX O SIMILAR.	PZA	1		
5.9.20.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE DE TUBO DE VENTILACION DE PVC DE 50 mm. DE DIAMETRO	PZA	12		

5.9.21.	REGISTRO SANITARIO DE 60 X 40 X 100 CM. DE BLOCK DE 10 X 20 X 40 CMS. TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", APLANADO INTERIOR MORTERO CEMENTO - ARENA PROP. 1:5. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. (VER PLANO IP-01)	PZA	5		
2.9	EQUIPAMIENTO SANITARIO				
5.10.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO CON SPUD DE 38 MM MOD. FLUX OLIMPICA COLOR BLANCO MARCA AMERICA STANDAR O SIMILAR LINEA INSTITUCIONAL, INCLUYE JUNTA PROEL. Y ASIENTO MODELO 11-005 ALARGADO SIN TAPA M-230; INCLUYE: TAPA PARA WC, LLAVE DE CONTROL ANGULAR CON MANGUERA FLEXIBLE DE VINILO MCA. COPLEX O SIMILAR, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	24		
5.10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER, COLOR BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONTRA CON TAPON Y CADENA PARA LAVABO, CESPOL CROMADO MCA. URREA, LLAVES DE CONTROL ANGULAR CON MANGUERAS FLEXIBLES DE VINILO MCA. COPLEX O SIMILAR, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	17		
5.10.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE SOBREPONER, I TARJA MEDIANA DE 48X51 CM, PROFUNDIDAD DE 18 CM, CAL. 22, MARCA EB LÍNEA CLASICA PROFUNDO C 100 O SIMILAR, INCLUYE: MEZCLADORA DUOMANDO COLONY 8" MODELO 42753000MX, MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR., LLAVE DE CONTROL ANGULAR CON MANGUERA FLEXIBLE DE VINILO MCA. COPLEX O SIMILAR, CONTRACANASTA, CESPOL CROMADO MCA. URREA O SIMILAR.	PZA	3		
5.10.4	SUMINISTRO, MANEJO, E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE PARED MARCA BOBRICK, MODELO B-822, INCLUYE: CARGA, ACARREO AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	18		
5.10.5	SUMINISTRO, MANEJO E INSTALACION DE PORTAROLLO DE DISCO MARCA KIMBERLY, MODELO WINDOWS 94308 HIGIENICO JUMBO JR. INCLUYE: CARGA, ACARREO AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24		
5.10.6	SUMINISTRO, MANEJO E INSTALACION DE DISPENSADOR TOALLAS DE PAPEL MARCA KIMBERLY, MODELO INSIGHT 94210 ROLLO OMNI. INCLUYE: CARGA, ACARREO AL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	17		21 DE 49
5.10.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA, MARCA SANILOCK, MODELO 901.S DE 4 LITROS DE 20 X 10 X 20 CM.	PZA	8		
5.10.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA MCA HELVEX O SIMILAR, PARA LAVABO, INCLUYE: PRUEBAS.	PZA	22		
S/P-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGUITORIO COLOR BLANCO MARCA AMERICA STANDAR O SIMILAR LINEA INSTITUCIONAL, INCLUYE: LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2		
S/P-19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN, COLOR BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONTRA CON TAPON Y CADENA PARA LAVABO, CESPOL CROMADO MCA. URREA, LLAVES DE CONTROL ANGULAR CON MANGUERAS FLEXIBLES DE VINILO MCA. COPLEX O SIMILAR, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	5		
S/P-19.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA MOD.**** MARCA **** STANDAR O SIMILAR LINEA INSTITUCIONAL, INCLUYE: ****, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1		
2.1	AIRE ACONDICIONADO				

EQUIPOS				
E1	SUMINISTRO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO: MINI-SPLIT, DE 12,000 BTU, 1 T.R., MARCA: AUX, MODELO: , DE 220V / 1 F / 60 HZ.	PZA	24	
E2	SUMINISTRO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO: MINI-SPLIT, DE 18,000 BTU, 1.5 T.R., MARCA: AUX, MODELO: , DE 220V / 1 F / 60 HZ.	PZA	1	
E3	SUMINISTRO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO: FAN&COIL, DE 18,000 BTU, 1.5 T.R., MARCA: AUX, MODELO: , DE 220V / 1 F / 60 HZ.	PZA	5	
E4	SUMINISTRO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO: FAN&COIL, DE 24,000 BTU, 2 T.R., MARCA: AUX, MODELO: , DE 220V / 1 F / 60 HZ.	PZA	8	
E5	SUMINISTRO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO: FAN&COIL, DE 30,000 BTU, 2.5 T.R., MARCA: AUX, MODELO: , DE 220V / 1 F / 60 HZ.	PZA	4	
E6	SUMINISTRO EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO: FAN&COIL, DE 36,000 BTU, 3 T.R., MARCA: AUX, MODELO: , DE 220V / 1 F / 60 HZ.	PZA	1	
DUCTOS				
D7	SUMINISTRO ,ELABORACION Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA MCA. IMSA DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACION DE DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, DOBLECES, COLGANTEO, ARMADO,DOBLADO, ENGARGOLADO, GRAPAS, SELLADO DE UNIONES CON VAPORTITE 550,ZETAS DE 1.20 PROM Y 2.5" ANCHO, PERNOS DE 1/4, CARGAS, DESPERDICIOS, FABRICADOS Y CUANTIFICADOS DE ACUERDO A TABLA DE INSTALACIONES AMERIC,ASI COMO AJUSTES NECESARIOS PARA UNA ADECUADA OPERACION, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA. P.U.O.T. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,CALIBRE; 22	KG	750	
D8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO RF-3100 DE 1" ESP. CUBIERTO CON FOIL DE ALUMINIO REFORZADO PARA DUCTOS INTERIORES. INCLUYE: TRAZOS, CORTES, DOBLECES, ADHESIVO DE CONTACTO, CINTA ADERIBLE EN FOIL DE ALUMINIO DE 2" DE ANCHO EN LAS UNIONES DEL FORRO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DESPERDICIOS P.U.O.T	M2	90	
D9	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE CUELLOS DE LONA AHULADA CAL. 10 FLEXIBLE PARA INTERCONEXION ENTRE EQUIPOS Y DUCTOS, EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES INCLUYE: TRAZOS, CORTES, DOBLECES, UNIONES, DESPERDICIOS, FABRICADOS Y CUANTIFICADOS DE ACUERDO A TABLA DE INSTALACIONES AMERIC, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	PZA	36	22 DE 49
D10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE, DE 24" X 24" X 06" , TIPO: PERFORADO	PZA	2	
D11	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE, DE 24" X 24" X 08" , TIPO: PERFORADO	PZA	4	
D12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE, DE 24" X 24" X 10" , TIPO: PERFORADO	PZA	12	
D13	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE INYECCION DE AIRE, DE 24" X 24" X 12" , TIPO: PERFORADO	PZA	17	
D14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE, DE 24" X 24" X 06" , TIPO: PERFORADO	PZA	2	
D15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE, DE 24" X 24" X 10" , TIPO: PERFORADO	PZA	2	
D16	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE, DE 24" X 24" X 14" , TIPO: PERFORADO	PZA	9	
D17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE RETORNO DE AIRE, DE 24" X 24" X 16" , TIPO: PERFORADO	PZA	7	

D18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA DE CONDENSADOS EXTRA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: LAMINA GALVANIZADA, VAPORTITE, BAJO ALFOMBRA, TUBERIA DE COBRE PARA ACOPLAR CHAROLA A DRENAJE, SOLDADURA, PINTURA, MANO DE OBRA, PRUEBAS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	18		
D19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE OWENS CORNING CON AISLAMIENTO TERMICO DE 1" ESP. EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS INCLUYE: CINTA ADHERIBLE DE FOIL DE ALUMINIO DE 2" DE ANCHO, FLETES, ACARREOS CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T DIÁMETRO; 16" Diam.	ML	30		
D20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE OWENS CORNING CON AISLAMIENTO TERMICO DE 1" ESP. EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS INCLUYE: CINTA ADHERIBLE DE FOIL DE ALUMINIO DE 2" DE ANCHO, FLETES, ACARREOS CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T DIÁMETRO; 14" Diam.	ML	30		
D21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE OWENS CORNING CON AISLAMIENTO TERMICO DE 1" ESP. EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS INCLUYE: CINTA ADHERIBLE DE FOIL DE ALUMINIO DE 2" DE ANCHO, FLETES, ACARREOS CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T DIÁMETRO; 12" Diam.	ML	95		
D22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE OWENS CORNING CON AISLAMIENTO TERMICO DE 1" ESP. EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS INCLUYE: CINTA ADHERIBLE DE FOIL DE ALUMINIO DE 2" DE ANCHO, FLETES, ACARREOS CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T DIÁMETRO; 10" Diam.	ML	60		
D23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE OWENS CORNING CON AISLAMIENTO TERMICO DE 1" ESP. EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS INCLUYE: CINTA ADHERIBLE DE FOIL DE ALUMINIO DE 2" DE ANCHO, FLETES, ACARREOS CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T DIÁMETRO; 8" Diam.	ML	25		
D24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE OWENS CORNING CON AISLAMIENTO TERMICO DE 1" ESP. EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS INCLUYE: CINTA ADHERIBLE DE FOIL DE ALUMINIO DE 2" DE ANCHO, FLETES, ACARREOS CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS , DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO P.U.O.T DIÁMETRO; 6" Diam.	ML	18		
D25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTO FLEXIBLE TIPO "L" A BASE DE UN DOBLES DE LAMINA GALVANIZADA CAL.22 DE 1.20 MTL PROMEDIO Y 2 " DE ANCHO , 1 DISPARO HILTY DE 1/4" DE DIAM., CINCHO DE LAMINA CAL. 22 DOBLE DE 2" DE ANCHO , DE 40 CMS. DE LARGO, CON AGUJERO DE 3/16 EN EL EXTREMO, TORNILLO DE 3/16" CON TUERCA Y 2 ARANDELAS. INCLUYE: COLOCACION , IZAJE NIVELACION, TRAZO, CORTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	80		
	TUBERIAS DE COBLRE Y ACCESORIOS				
T26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE, TIPO: " L ", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, LIJA, ACARREOS, COLOCACION, PRUEBAS Y MATERIALES VARIOS DE 1/4" DE DIAM.	ML	15		

23 DE 49

T27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE, TIPO: " L ", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, LIJA, ACARREOS, COLOCACION, PRUEBAS Y MATERIALES VARIOS DE 3/8" DE DIAM.	ML	144		
T28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE, TIPO: " L ", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, LIJA, ACARREOS, COLOCACION, PRUEBAS Y MATERIALES VARIOS DE 1/2" DE DIAM.	ML	87		
T29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE, TIPO: " L ", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, LIJA, ACARREOS, COLOCACION, PRUEBAS Y MATERIALES VARIOS DE 5/8" DE DIAM.	ML	64		
T30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE, TIPO: " L ", INCLUYE: PASTA, SOLDADURA, LIJA, ACARREOS, COLOCACION, PRUEBAS Y MATERIALES VARIOS DE 3/4" DE DIAM.	ML	40		
T31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FORRO DE ELASTOMERO TIPO ARMAFLEX EN TUBERIA DE COBRE PARA REFRIGERANTE, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, TRAZO, CODOS, TEES, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES Y ACCESORIOS, DESPERDICIOS, FLEJES ADHESIVO, TRASLAPES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL DE 13 MM DE ESPESOR Y 7/8" DE DIAMETRO.	ML	218		
T32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAHULICA RD-26 CON EXTREMOS LIZOS, PARA CEMENTAR, PARA CONDENSADOS MARCA DURMAN - ESQUIVEL O SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACION Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, PEGAMENTO TANGIL DE ALTA RESISTENCIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 3/4" DE DIAMETRO.	ML	250		
T33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAHULICA RD-26 CON EXTREMOS LIZOS, PARA CEMENTAR, PARA CONDENSADOS MARCA DURMAN - ESQUIVEL O SIMILAR, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACION Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, PEGAMENTO TANGIL DE ALTA RESISTENCIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 1" DE DIAMETRO.	ML	120		24 DE 49
T34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE PVC HIDRAHULICA RD-26 PESADO PARA CONDENSADOS MARCA DURMAN-ESQUIVEL, INCLUYE; CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACION Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA, PEGAMENTO TANGIL DE ALTA RESISTENCIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 3/4" DE DIAMETRO.	PZA	95		

T35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC HIDRAHULICA RD-26 PESADO PARA CONDENSADOS MARCA DURMAN-ESQUIVEL, INCLUYE;CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACION Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA,PEGAMENTO TANGIL DE ALTA RESISTENCIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 1 " DE DIAMETRO.	PZA	15		
T36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCIDO DE PVC HIDRAHULICA RD-26 PESADO PARA CONDENSADOS MARCA DURMAN-ESQUIVEL, INCLUYE;CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACION Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA,PEGAMENTO TANGIL DE ALTA RESISTENCIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 3/4" A 1 " DE DIAMETRO.	PZA	18		
T37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODOS DE PVC HIDRAHULICA RD-26 PESADO PARA CONDENSADOS MARCA DURMAN-ESQUIVEL, INCLUYE;CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, NIVELACION Y PRUEBA, CEMENTO Y ESTOPA,PEGAMENTO TANGIL DE ALTA RESISTENCIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS,Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL. DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	25		
T38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PARA INSTALACION DE CONTROL (TERMOSTATOS) EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO AWG 4 X16, MARCA: CONDULAC O SIMILAR, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACION,GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA,HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS,LA INSTALACION DEL CONDUCTOR DENTRO DE LA TUBERIA SE PERMITIRA UNA VEZ QUE SE HAYA VERIFICADO QUE LA TUBERIA SE HA TERMINADO DE INSTALAR Y QUE ESTA PERFECTAMENTE FIJA, LIMPIA Y LIBRE DE REBABAS QUE PUEDAN DAÑAR EL CONDUCTOR Y SE REALIZARA MEDIANTE LAS ACCIONES CONJUNTAS DE JALADO DE ALMBRE Y LA DE GUIAR DICHOS CONDUCTORES ATRAVES DE LOS REGISTROS INTERMEDIOS PARA EVITAR QUE ESTOS SUFRAN DETERIORO ALGUNO,NO SE PERMITIRA EL USO DE MANTECA VEGETAL O ANIMAL NI DE GRASAS O LUBRICANTES O CUALQUIER OTRO ELEMENTO PARA LA COLOCACION DEL CABLE EN EL TUBO,TODAS LAS CONEXIONES ENTRE CALIBRE 16 DEBERAN SOLDARSE CON SOLDADURA DE ESTAÑO O EN SU CASO USAR CAPUCHONES ROSCADOS,TODAS LAS CONEXIONES DEBERAN REALIZARSE EN CAJAS DE REGISTROS,SE DEBERAN CONECTAR TODAS LAS PARTES METALICAS QUE INTERVIENEN EN LA INSTALACION A ESTA CONDUCTOR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	150		25 DE 49

T39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE PARA INSTALACION DE INTERCONEXION (EVAPORADORA-CONDENSADORA) EN EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO AWG 4 X12, MARCA: CONDULAC O SIMILAR, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS, LA INSTALACION DEL CONDUCTOR DENTRO DE LA TUBERIA SE PERMITIRA UNA VEZ QUE SE HAYA VERIFICADO QUE LA TUBERIA SE HA TERMINADO DE INSTALAR Y QUE ESTA PERFECTAMENTE FIJA, LIMPIA Y LIBRE DE REBABAS QUE PUEDAN DAÑAR EL CONDUCTOR Y SE REALIZARA MEDIANTE LAS ACCIONES CONJUNTAS DE JALADO DE ALMBRE Y LA DE GUIAR DICHOS CONDUCTORES ATRAVES DE LOS REGISTROS INTERMEDIOS PARA EVITAR QUE ESTOS SUFRAN DETERIORO ALGUNO, NO SE PERMITIRA EL USO DE MANTECA VEGETAL O ANIMAL NI DE GRASAS O LUBRICANTES O CUALQUIER OTRO ELEMENTO PARA LA COLOCACION DEL CABLE EN EL TUBO, TODAS LAS CONEXIONES ENTRE CALIBRE 16 DEBERAN SOLDARSE CON SOLDADURA DE ESTAÑO O EN SU CASO USAR CAPUCHONES ROSCADOS, TODAS LAS CONEXIONES DEBERAN REALIZARSE EN CAJAS DE REGISTROS, SE DEBERAN CONECTAR TODAS LAS PARTES METALICAS QUE INTERVIENEN EN LA INSTALACION A ESTE CONDUCTOR. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	130		
T40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO ELECTRONICO CONTROLADOR DE TEMPERATURA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, NIVELACION, IDENTIFICACION, VERIFICACION Y CONEXIÓN DE CONDUCTORES ELECTRICOS, PRUEBAS DE OPERACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DE- PRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, EN CUALQUIER NIVEL, MODELO T775A1019 MARCA HONEYWELL O SIMILAR	PZA	18		
2.11	VOZ Y DATOS				
5.12.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE METALICO DE PARED CUBE-IT PLUS 36"x24"x24" MCA. CPI. COLOR NEGRO, SISTEMA DE MONTURA DE PARED.	PZA	4		
5.12.2	RACK DE 7' DE ALTO POR 19" DE ANCHO DE 45 UR MARCA CPI MODELO UNIVERSAL RACK, MOD. 46353-703, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA	8		26 DE 49
5.12.3	PANEL DE PARCHEO DE 24 PUERTO RJ-45 CAT. 6 COLOR BLANCO MARCA PANDUIT MODELO PAN-NET, CAT. WPPL48WBL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	8		
5.12.4	ORGANIZADOR VERTICAL DE 45 UR MARCA PANDUIT MODELO PAN-NET, CAT., WMPV45, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	12		
5.12.5	CORDON DE PARCHEO DE 5' COLOR BLANCO CAT. 6 RJ-45 MARCA PANDUIT MODELO PAN-NET, CAT. UTPSP5 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	80		
5.12.6	CABLE UTP DE 4 PARES CAT. 6, CAL. 24, COLOR GRIS MARCA PANDUIT MODELO PAN-NET, CAT. PUR-6004, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	ML.	1,184.00		
5.12.7	JACK CONECTOR DE 8 POSICIONES RJ-45 CAT. 6 COLOR BLANCO MARCA PANDUIT MODELO PAN-NET, CAT. CJ688TPIW, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	80		
5.12.8	PLACA MODULAR DE 2 VENTANAS TIPO EJECUTIVA COLOR BLANCO MARCA PANDUIT MODELO PAN-NET, CAT. CFPE2IW, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	52		

5.12.9	CORDON DE PARCHEO DE 10' COLOR BLANCO CAT. 6 RJ-45 MARCA PANDUIT MODELO PAN-NET, CAT. UTPSP10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	52		
5.12.10.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADMINISTRADOR DE FIBRA OPTICA DE 6/12 HILOS CON CONECTORES TIPO SC MULTIMODO CON SUS ACCESORIOS MARCA PANDUIT, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	4		
5.12.11.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE JUMPER DE 3 METROS DE 62.5/125 MICRAS MULTIMODO CON CONECTORES SC-SC EN LOS EXTREMOS MARCA LEVITON INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	4		
5.12.12.	SWITCH DE 24 PUERTOS 10-100 RJ-45 CON DOS ESPACIOS DE MODULOS GBIC CON MODULO DE APILAMIENTO INCLUIDO MARCA NORTEL MODELO BAYSTACK 470, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	4		
5.12.13.	UNIDAD DE ENERGIA ININTERRUPTIBLE (UPS) DE 1000/2700 MARCA LIEBERT MODELO GXT2, CAT. GXT2-1000RT120, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y LIMPIEZA.	PZA.	4		
5.12.14.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo.Go. DE 1" DE DIAMETRO CED. 30 INCLUYE; CORTES, NIVELACION, ACOPLADO, FIJADO PERMANENTE Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA.	ML.	480		
5.12.15.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE CONEXIONES DE Fo. Fo. GALV. CUADRADA DE 4" x 4" DIAM. INCL: SOBRETAPA, NIVELACION, FIJACION Y LIMPIEZA A CUALQUIER NIVEL	PZA.	52		
5.12.16.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA TROQUELADA DE 4"x4"x2" INCLUYE; ACOPLADO, NIVELADO, FIJADO.	PZA.	104		
5.12.17.	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE SOPORTE PARA TUBERIA CONDUIT, BASE DE SOLERA DE ACERO GALVANIZADO DE 1"x 1/4" DE ESPESOR EN FORMA DE "L" DE LONGITUD PROMEDIO DE 40 CMS. A CADA 2.5 MTS. DE SEPARACION INCLUYE; FIJACION, ABRAZADERA GAL. TIPO "U" DE 3/4" DE Ø, CON TUERCAS Y ARANDELAS DE PESION, TORNILLOS DE ACERO GALVANIZADO, TAQUETES EXPANSIVOS, CORTES, TRAZOS PRIMARIOS, ESMALTE, ACABADO, LIMPIEZA DEL AREA.	PZA.	208		
5.12.18.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA TIPO MALLA CF 30/200, INSTALAR ARRIBA DEL NIVEL DEL FALSO PLAFON, INCLUYE; ANDAMIOS, NIVELADO, FIJADO.	ML.	76		27 DE 49
2.12	ACCESORIOS PARA BAÑOS NUCLEOS SANITARIOS				
259	SUMINISTRO, MANEJO E INSTALACION DE BARRA DE APOYO 1024-CS1, PARA DISCAPACITADOS: INCLUYE ELEMENTOS PARA SU FIJACION, SUMINISTRO, CARGAS, ACARREOS Y DESCARGAS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA.	4		
III	MODULO # 5 CASETA DE VIGILANCIA				
3.1	CIMENTACION				
1.11.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 0.77M DE PROFUNDIDAD. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES DE LA CEPA.	M3	3.73		
1.2.01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, DE 5 CM DE ESPESOR. INCL: ELABORACION, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	65.04		
1.2.02	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, TRABES, ZAPATAS Y DADOS CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	45.78		
5.2.02	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 2 (1/4") GRADO 42, FY=2,500 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	54.51		

4.2.00	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	465.4		
4.2.04	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 5 (5/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN ANCLAS PARA RECIBIR PLACAS, INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	57.49		
4.2.02	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN CIMENTACION, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", TRABES, ZAPATAS Y DADOS, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	9.81		
3.2	ESTRUCTURA				
5.2.00	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURAS, COLUMNAS, CASTILLOS Y CADENAS, TRABES Y LOSA CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	48.54		
5.2.01	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", EN ESTRUCTURA, COLUMNAS, , TRABES Y LOSA, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	5.19		
5.2.03	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	604.3		
5.2.05.	CASTILLO K-1 DE 15x20cm, INCLUYE ARMEX 12-20-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	13.8		
S/P-20	CASTILLO K-1 DE 12X12cm, INCLUYE ARMEX 12X12-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	36.68		
5.2.06.	CASTILLO K-2DE 15x15cm, INCLUYE ARMEX 12-12-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	3.45		
5.2.04.	CASTILLO K-3 DE 12x20cm, INCLUYE ARMEX 12-20-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	34.26		
S/P-21	CASTILLO K-E DE SECCION TRIANGULAR DE 0.36X0.36 m, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DEL No. 3 (3/8"), ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4")@20 CMS, Y GRAPAS DE ACERO DEL No. 2 (1/4") @ 20 CMS,INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	7.21		28 DE 49
S/P-22	CADENA CE-2 DE 15x20cm, INCLUYE ARMEX 15-20-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	29.49		
S/P-23	CADENA CE DE 0.15X0.20 m, ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VS DEL No. 3 (3/8"), Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4")@20 CMS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	16.87		
5.3.02	MURO DE BLOCK HUECO 12x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO . INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	112.48		
5.3.03.	MURO DE BLOCK HUECO 15x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO . INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	34.85		
3.3	ALBAÑILERIA				

5.3.07	CADENA DE CERRAMIENTO CE-1 DE 12x20cm, INCLUYE ARMEX 12-20-4, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO F'C=150kg/cm2, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	ML	84.09		
5.3.04	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 1.5cm DE ESPESOR, ACABADO A CEPILLO FINO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MORTERO Y ANDAMIOS	M2	445.46		
5.3.09	APLANADO PLAFON CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 1.5cm DE ESPESOR Y ACABADO A CEPILLO O CON ESPONJA, INCLUYE:PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MATERIALES	M2	53.17		
S/P-24	PRETEL A BASE DE BLOCK HUECO 12x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	50		
S/P-25	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 12 CM. DE ANCHO Y 1.5cm DE ESPESOR ACABADO A CEPILLO O CON ESPONJA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MORTERO Y ANDAMIOS	ML	93.38		
3.4	CANCELERIA DE ALUMINIO Y HERRERIA				
5.5.00	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EUROVENT CLASSIC DE 2" PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO 6 MM DE ESP. INCLUYE: MARCO, BRAZO DE PROYECCION, MOSQUITERO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	14.57		
5.5.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCO PREFABRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 0.90X2.10 M(P-5)	PZA	3		
5.5.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA MULTIPUERTA ESTANDAR LISA COLOR BLANCO, INCLUYE: MARCA PREFBRICADO METALICO, CERRADURA PHILLIPS MOD. PACIFIC, BISAGRAS TIPO LIBRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SECCION DE 0.80X2.10 M(P-6)	PZA	3		
IV	MODULO # 6 AREA DE ARCHIVOS, OBJETOS DEL DELITO, Y CUARTO DE MAQUINAS				
4.1	CIMENTACION				
1.11.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 0.77M DE PROFUNDIDAD. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES DE LA CEPA.	M3	92.86		29 DE 49
1.2.01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, DE 5 CM DE ESPESOR. INCL: ELABORACION, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	97.75		
1.2.02	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, TRABES, ZAPATAS Y DADOS CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	86.89		
5.2.02	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 2 (1/4") GRADO 42, FY=2,500 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	144.11		
5.2.03	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	932.36		
4.2.02	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN CIMENTACION, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", TRABES, ZAPATAS Y DADOS, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	20.56		
4.2.03	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE (VAPORTITE 550) EN CONTRATRABES DE CIMENTACION.	M2	117.92		

1.2.07	RELLENO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	67.42		
1.2.08	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MANUALES EN CARRETILLA HASTA 1RA. ESTACION DE 20.00 M.	M3	33.08		
1.2.09	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO HASTA 5.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	33.08		
4.2	ESTRUCTURA				
5.2.00	CIMBRA COMÚN EN ESTRUCTURAS, COLUMNAS, CASTILLOS Y CADENAS, TRABES Y LOSA CON MADERA DE PINO DE 2DA. INCL: HABILITADO, COLOCACION, ARMADO, ACARREOS, CURADO DE LA MADERA, AMARRES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	174.49		
5.2.01	CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", EN ESTRUCTURA, COLUMNAS, , TRABES Y LOSA, ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	6.48		
5.2.09	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCL: ELABORACION, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	4.19		
5.2.02	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 2 (1/4") GRADO 42, FY=2,500 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	179.13		
5.2.03	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 . INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	739.02		
4.2.04	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 5 (5/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN ANCLAS PARA RECIBIR PLACAS, INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	20		
S/P-26	ACERO DE REFUERZO ARMEX 12X12-4, FY=5,000 KG/CM2, INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	ML	124.5		
S/P-27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO R-101 CAL. 26, INCLUYE: FIJACION, MANIOBRAS DE MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	309.86		
S/P-28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TRASLUCIDA, INCLUYE: FIJACION, MANIOBRAS DE MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	55.25		30 DE 49
S/P-29	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO DE DIFERENTES ESPESORES, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MONTAJES, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ACABADO ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	90		
S/P-30	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFILES DE ACERO VIGA IPR 12" X 23.9 KG/M, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, MONTAJES, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ACABADO ESMALTE, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	941.66		
S/P-31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL MONTEN 6M (6.17 KG/M) CAL. 12, INCLUYE: FIJACION, MANIOBRAS DE MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	230.67		
4.3	ALBAÑILERIA				
5.3.01	FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR PARA EXTERIOR, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	72.93		

5.3.02	MURO DE BLOCK HUECO 12x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO . INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	452.37		
5.3.04	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 1.5cm DE ESPESOR, ACABADO A CEPILLO FINO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MORTERO Y ANDAMIOS	M2	817.32		
5.3.05	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 12 CM. DE ANCHO Y 1.5cm DE ESPESOR ACABADO A CEPILLO O CON ESPONJA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELABORACION Y ACARREO DE MORTERO Y ANDAMIOS	ML	77.11		
S/P-32	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ARMEX 6-6/10-10, ACABADO PULIDO, INCLUYE: ELABORACION, VACIADO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	266.05		
S/P-33	PRETEL A BASE DE BLOCK HUECO 12x20x40cm, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 ACABADO COMUN,VIBROCOMPACTADO INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA	M2	21.21		
4.4	CANCELERIA DE ALUMINIO Y HERRERIA				
11.5.1	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE ALUMINIO EUROVENT CLASSIC DE 3" PERFILES LAQUEADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESP. INCLUYE: MARCO, BRAZO DE PROYECCION, MOSQUITERO, PIJAS, TAQUETES, SILICON, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	11.2		
S/P-095	PUERTA DE HERRERIA A BASE DE LAMINA PINTRO ALUM Y ESTRUCTURA DE FIERRO ANGULO DE 2"X2"X1/4" DE ESPESOR, INCLUYE : PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DIMENSIONES 3.00X2.31 M. EN DOS HOJAS DE 1.50X2.31 MT	PZA	2		
S/P-096	PUERTA DE HERRERIA A BASE DE LAMINA PINTRO ALUM Y ESTRUCTURA DE FIERRO ANGULO DE 2"X2"X1/4" DE ESPESOR, INCLUYE : PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE ACRILICO COLOR BLANCO MATE, SOLDADURA, EQUIPO NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. DIMENSIONES 2.00X2.10 M. EN DOS HOJAS DE 1.00X2.10 MT	PZA	1		
V	MODULO # 9 CISTERNA				
5.1	CISTERNA				
1.2.00	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCL: AFINE DE FONDO Y TALUDES DE LA CEPA.	M3	59.27		
1.2.01	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, T.M.A. 19 MM, DE 5 CM DE ESPESOR. INCL: ELABORACION, ACARREOS, VACIADO, TENDIDO Y NIVELADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	22.44		
1.2.03	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 3 (3/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,353.42		
S/P-34	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 5 (5/8") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	40.61		
S/P-35	ACERO DE REFUERZO DEL NUM. 6 (3/4") GRADO 42, FY=4,200 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCL: HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	58.47		
1.2.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO, MUROS Y LOSA TAPA DE CISTERNA. INCL: BOMBEO HASTA 15.00 M DE DISTANCIA, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ADITIVO ACELERANTE Y FLUIDIZANTE.	M3	15.12		

31 DE 49

1.2.05	CIMBRA ACABADO APARENTE CON TABLEROS A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM (5/8"), EN MUROS Y LOSA TAPA DE CISTERNA. INCL: HABILITADO, ARMADO, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	180.8		
1.2.06	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO PARA CISTERNAS MEDIANTE SISTEMA EPÓXICO 100% SÓLIDOS LIBRE DE SOLVENTES DE MEDIA VISCOSIDAD, PARA LOGRAR ACABADOS LISOS Y DE ACABADO SEMI-BRILLANTE EN PISOS, MUROS Y LOSAS DE CISTERNAS, ALBERCAS Y DEPÓSITOS DONDE SE REQUIERA.	M2	84.77		
1.2.07	RELLENO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL: INCORPORACION DE AGUA, MEDIR VOLUMEN COMPACTADO.	M3	6.54		
1.2.08	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MANUALES EN CARRETILLA HASTA 1RA. ESTACION DE 20.00 M.	M3	68.55		
1.2.09	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO HASTA 5.00 KM FUERA DE LA OBRA.	M3	68.55		
S/P-36	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPA DE CONCRETO PARA ENTRADA HOMBRE EN CISTERNA CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 0.60X0.60 Y 0.08 M DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON VARILLAS DEL NUM. 3 (3/8") A CADA 20 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS. INCL: MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE FIERRO DE 3"X1/4", JALADERA, PRIMARIO Y ESMALTE EN COLOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1		
1.2.11	ACABADO PULIDO CON CEMENTO GRIS MEDIANTE LLANA METALICA, SOBRE LOSA TAPA DE CISTERNA. INCL: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	22.45		
1.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA SYNKO-FLEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	19		
5.2	SEÑALIZACION				
19.1.00	SEÑALIZACION (SE-1) A BASE DE LETRERO ACRILICO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR CON CANTOS BOLEADOS, MEDIDAS DE: 0.60X0.34 M, CON LOGOTIPO DE COLOR BLANCO, FIGURA SEGÚN AREA QUE CORRESPONDA, MEDIDA DE 0.24X0.24 M, LETRAS TIPO ARIAL DE 10 CM DE ALTURA, LEYENDA SEGUN AREA QUE CORRESPONDA, COLOR BLANCO. INCL: TUERCA BELLOTA DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE FIJADA CON ESPARRAGO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" Y TAQUETE EXPANSIBLE. (EXTINTORES)	PZA	12		
19.1.01	SEÑALIZACION (SE-2) A BASE DE LETRERO ACRILICO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR CON CANTOS BOLEADOS, MEDIDAS DE: 0.60X0.34 M, CON LOGOTIPO DE COLOR BLANCO, FIGURA SEGÚN AREA QUE CORRESPONDA, MEDIDA DE 0.24X0.24 M, LETRAS TIPO ARIAL DE 10 CM DE ALTURA, LEYENDA SEGUN AREA QUE CORRESPONDA, COLOR BLANCO. INCL: TUERCA BELLOTA DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE FIJADA CON ESPARRAGO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" Y TAQUETE EXPANSIBLE. (SANITARIOS CABALLEROS)	PZA	5		32 DE 49
19.1.02	SEÑALIZACION (SE-3) A BASE DE LETRERO ACRILICO TRANSPARENTE DE 6 MM DE ESPESOR CON CANTOS BOLEADOS, MEDIDAS DE: 0.60X0.34 M, CON LOGOTIPO DE COLOR BLANCO, FIGURA SEGÚN AREA QUE CORRESPONDA, MEDIDA DE 0.24X0.24 M, LETRAS TIPO ARIAL DE 10 CM DE ALTURA, LEYENDA SEGUN AREA QUE CORRESPONDA, COLOR BLANCO. INCL: TUERCA BELLOTA DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE FIJADA CON ESPARRAGO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" Y TAQUETE EXPANSIBLE. (SANITARIOS DAMAS)	PZA	5		
19.1.03	SEÑALIZACION (SE-4) A BASE DE CRISTAL TINTEX DE 6 MM DE ESPESOR, MEDIDAS DE: 0.53X2.80 M, LETRAS DE VINIL TIPO ARIAL DE 10 CM DE ANCHO Y 17 CM DE ALTURA, LEYENDA SEGUN AREA QUE CORRESPONDA, COLOR BLANCO. (JUZGADO CIVIL A)	PZA	1		

19.1.04	SEÑALIZACION (SE-5) A BASE DE CRISTAL TINTEX DE 6 MM DE ESPESOR, MEDIDAS DE: 0.53X2.80 M, LETRAS DE VINIL TIPO ARIAL DE 10 CM DE ANCHO Y 17 CM DE ALTURA, LEYENDA SEGUN AREA QUE CORRESPONDA, COLOR BLANCO. (JUZGADO CIVIL B)	PZA	1		
19.1.05	SEÑALIZACION (SE-6) A BASE DE CRISTAL TINTEX DE 6 MM DE ESPESOR, MEDIDAS DE: 0.53X2.80 M, LETRAS DE VINIL TIPO ARIAL DE 10 CM DE ANCHO Y 17 CM DE ALTURA, LEYENDA SEGUN AREA QUE CORRESPONDA, COLOR BLANCO. (JUZGADO PENAL)	PZA	1		
19.1.06	SEÑALIZACION (SE-7) A BASE DE CRISTAL TINTEX DE 6 MM DE ESPESOR, MEDIDAS DE: 0.53X2.80 M, LETRAS DE VINIL TIPO ARIAL DE 10 CM DE ANCHO Y 17 CM DE ALTURA, LEYENDA SEGUN AREA QUE CORRESPONDA, COLOR BLANCO. (JUZGADO DE PAZ)	PZA	1		
VII	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION SUBTERRANEA, SUBESTACION TIPO PEDESTAL DEL 150KVA, TABLEROS, ALIMENTADORES PRINCIPALES, ALUMBRADO Y CONTACTOS				
P1	MEDIA TENSION				
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 3 (RMTB3) DE 1.00X1.00X1.00M.(MED.INT.) ELABORADO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 CON ARO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO SEGUN NORMAS DE C.F.E.; INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA HIDRAULICA, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTADO Y LIMPIEZA DEL LUGAR.	PZA.	3		
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ALTA TENSION DE 3 VIAS, CON 3 TUBOS DE P.A.D. DE 76MM. DE DIAM. (S3); INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO, COMPACTADO Y LIMPIEZA DEL LUGAR, SEGUN NORMAS DE CFE.	ML.	26		
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREDERA GALVANIZADA DE 100CMTS., CATAL. CS-100 O SIM.; INCLUYE: TAQUETES METALICOS DE EXPANSION DE 1/2" DE DIAM. CON TORNILLOS DE 1/2"X1 1/2" CON ARANDELA PLANA Y DE PRESION(2JGOS.).	PZA.	9		
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULA GALVANIZADA DE 35CMTS. DE LONG., CATAL. CS-35 O SIM.	PZA.	27		
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE NEOPRENO PARA MENSULA, CATAL. TCA-187, MCA. ELASTIMOLD O SIM.	PZA.	27		
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA DE ALUMINIO POLYCON XLPE CAL. 3/0AWG. 15 KV, MCA. VIAKON O SIM., INSTALACION EN BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS.	ML.	162		33 DE 49
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG., MCA. VIAKON O SIM. INSTALACION EN BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS, HASTA 3 MTS. DE ALTURA.	KG.	26		
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRA 15KV CAL. 3/0-250KCM CAT. 21MAGAB, MCA. ELASTIMOLD O SIM.	PZA.	3		
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO OCC 15KV 200AMPS. CAL. 3/0AWG, MCA. ELASTIMOLD O SIM.	PZA.	3		
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO OCC 15KV 200AMPS., MCA. ELASTIMOLD O SIM.	PZA.	3		
11	ATERRIZACION DE PANTALLAS DE CABLES DE POTENCIA E HILO DE NEUTRO; INCLUYE: CABLE DE COBRE DESN. CAL. 8AWG(1.5KG), CONECTOR GAR(1PZA), VARILLA COBRIZADA COPPERWELD DE 3.05MTS(1PZA) Y CONEXION SOLDABLE CADWELD.	LOTE	2		
12	SISTEMA DE TIERRAS PARA ATERRIZACION DE SUBESTACION TIPO PEDESTAL; INCLUYE: REGISTROS PARA SISTEMAS DE TIERRAS CON TUBO ALBAÑAL Y TAPA DE CONCRETO, VARILLAS COBRIZADA COPPERWELD DE 5/8"X3.05MTS., CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 Y 4/0AWG, MOLDES Y SOLDADURAS CADWELLD.	LOTE	1		
P2	TRANSFORMACION				

13	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE DE CONCRETO DE HASTA 1.70X1.44MTS. DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 15CMTS. EN AMBOS SENTIDOS, PARA MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL; INCLUYE: TRINCHERA DE 30X30CMTS. PARA RECOLECCION DE ACEITE EN CASO DE DERRAME, TRINCHERA PARA ALOJAR CABLES DE MEDIA TENSION, SEGUN NORMAS DE C.F.E.	PZA.	1		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFASICO DE 150KVA, 13200YT/7620-220Y/127V. OPERACION RADIAL, SIN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN BAJA TENSION, NORMA J, MCA. PROLEC O SIM.; INCLUYE: TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONES ELECTRICAS.	PZA.	1		
P3	PREPARACION DE MEDICION				
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PARA SISTEMA DE MEDICION DE HASTA 1.00 MTS. DE LONGITUD Y 2.3 MTS. DE ALTURA A BASE DE BLOCK HUECO DE 10X20X40CMS., INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES, FABRICACION DE ZAPATA CON REFUERZO DE VARRILLA CORRUGADA DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS, CADENA DE DESPLANTE CON SECCION DE 0.15X0.15MTS., LOSA DE HASTA 1.00MTS. DE LONGITUD, 0.60MTS. DE ANCHO, PINTURA VINILICA A 2 MANOS Y LIMPIEZA DEL LUGAR.	PZA.	1		
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE NICHOS DE CONCRETO DE 0.50X0.70X0.40MTS. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, PARA PROTECCION DE BASE DE MEDICION, SEGUN NORMAS DE C.F.E; INCLUYE: MARCO Y PUERTA EMBIZAGRADA DE ALUMINIO, HASTA 3MTS. DE ALTURA.	PZA.	1		
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FE. GALV. DE 41MM. DE DIAM. CED.30 PARA FIJACION EN SOPORTES EN LOSA, MUROS O DIRECTAMENTE FIJADOS NO INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION.	ML.	4		
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO CON ROSCA DE 41 MM. DE DIAM. CED. 30 MCA. JUPITER.	PZA.	1		
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER GALVANIZADO CON ROSCA DE 41 MM. DE DIAM. CED. 30 MCA. JUPITER.	PZA.	2		
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE 41 MM. DE DIAM.	JGO.	2		
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA 13T-20 MCA. SQUARE'D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS Y ELEMENTOS DE FIJACION A MURO DE CONCRETO.	PZA.	1		34 DE 49
22	SISTEMA DE TIERRA PARA ATERRIZACION DE BASE DE MEDICION TRIFASICA; INCLUYE: TUBO GALVAN. DE 13MM. DE DIAM., CONTRA Y MONITOR GALVAN., CABLE DE COBRE FORRADO CAL. 8AWG., ZAPATA TERMINAL CAL. 8AWG., CONECTOR MECANICO GAR6426 Y VARILLA DE TIERRA DE 5/8"X3.05MTS.	LOTE	1		
P4	TABLEROS Y ALIMENTADORES PRINCIPALES				
P40	TABLERO GENERAL I-LINE				
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 2 TUBOS DE PAD RD-17 LISO DE 3" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	79		
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 DE 0.56X0.90X0.60MTS.(MED. INT.) Y 5CMTS. DE ESPESOR, SEGUN NORMA CFE TN-RBTB2, ELABORADO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6; INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO DE 2"X2"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6.	PZA.	4		

25	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO MAL DE 3 POLOS 500 AMPS. CAT. MAL36500 S/GAB., MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO NEMA 1 CAT. MA-1000SMX, MCA. SQUARE´D O SIM., SOBREPUESTO EN MURO; INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION A MURO DE CONCRETO.	PZA.	1		
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 2 TUBOS DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 3" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	4.5		
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL DE COBRE ELECTROLITICO ESTAÑADO DE CAÑON LARGO PARA DOS INDENTACIONES DE DOS PERFORACIONES CAL. 250AWG CAT. YA29-2N, MCA. BURNDY; INCLUYE: TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS Y ARANDELAS.	PZA.	8		
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 8 HILOS FORRADOS CAL. 350MCM Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 1/0AWG., INSTALACION EN TUBERIA BANCO DE DUCTOS Y REGISTROS; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	100		
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION I-LINE CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 400AMP. 3F-4H, 600VCA, 6 CIRCUITOS DERIVADOS, TAMAÑO 2 CAT. ML40062A,GABINETE NEMA 1 MCA. SQUARE-D. NO INCLUYE: INTERRUPTORES DERIVADOS. INCLUYE: ELEMENTOS DE MONTAJE Y FIJACION A MURO DE CONCRETO, CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1		
P41	TABLERO "A" Y "RA"				
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 1 1/2" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	56		35 DE 49
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/2" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	3		
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 4AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 8AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	69		
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 70 AMPS. CAT. FA36070, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 12 POLOS CAT. QO312L125G MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	2		

	36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO, 20 AMPS. CAT. QO120, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	19		
P43		TABLERO "FA"				
	37	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 2 1/2" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	61		
	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 DE 0.56X0.90X0.60MTS.(MED. INT.) Y 5CMTS. DE ESPESOR, SEGUN NORMA CFE TN-RBTB2, ELABORADO DE CONCRETO F´C=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6; INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO DE 2"X2"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F´C= 200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6.	PZA.	1		
	38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 2 1/2" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	7.5		
	39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 2/0AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 6AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	80.5		
	40	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 150 AMPS. CAT. KA36150, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
	41	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS, 30 AMPS. CAT. QO230, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	17		
	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 24 POLOS CAT. NQOD424L22S, MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	1		
P44		TABLERO "B" Y "RB"				
	31	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 1 1/2" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	38		
	24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 DE 0.56X0.90X0.60MTS.(MED. INT.) Y 5CMTS. DE ESPESOR, SEGUN NORMA CFE TN-RBTB2, ELABORADO DE CONCRETO F´C=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6; INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO DE 2"X2"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F´C= 200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6.	PZA.	2		

36 DE 49

32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/2" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	3		
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 4AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 8AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	45		
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 70 AMPS. CAT. FA36070, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 12 POLOS CAT. QO312L125G MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	2		
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO, 20 AMPS. CAT. QO120, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	17		
P46	TABLERO "FB"				
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 2" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	48		
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 2" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	7.5		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 1/0AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 6AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	65.5		37 DE 49
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 150 AMPS. CAT. KA36150, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS, 30 AMPS. CAT. QO230, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	18		
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 24 POLOS CAT. NQOD424L22S, MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	1		
P47	TABLERO "C" Y "RC"				
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 1 1/4" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	80		

24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 DE 0.56X0.90X0.60MTS.(MED. INT.) Y 5CMTS. DE ESPESOR, SEGUN NORMA CFE TN-RBTB2, ELABORADO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6; INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO DE 2"X2"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6.	PZA.	1		
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/4" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	3		
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 4AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 8AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	97		
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 50 AMPS. CAT. FA36050, MCA. SQUARE'D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 12 POLOS CAT. QO312L125G MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	2		
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO, 20 AMPS. CAT. QO120, MCA. SQUARE'D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	8		
P49	TABLERO "FC"				
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 2" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	85		
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 DE 0.56X0.90X0.60MTS.(MED. INT.) Y 5CMTS. DE ESPESOR, SEGUN NORMA CFE TN-RBTB2, ELABORADO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6; INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO DE 2"X2"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6.	PZA.	1		38 DE 49
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 2" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	7.5		
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 1/0AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 6AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	20		
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 150 AMPS. CAT. KA36150, MCA. SQUARE'D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		

41	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS, 30 AMPS. CAT. QO230, MCA. SQUARE'D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	8		
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 20 POLOS CAT. QO320L125G MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	1		
P410	TABLERO "D"				
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 1 1/2" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	88		
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 DE 0.56X0.90X0.60MTS.(MED. INT.) Y 5CMTS. DE ESPESOR, SEGUN NORMA CFE TN-RBTB2, ELABORADO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6/6; INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO DE 2"X2"X3/16" Y TAPA DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6.	PZA.	1		
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/2" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	3		
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 2AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 6AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	109		
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 70 AMPS. CAT. FA36070, MCA. SQUARE'D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 12 POLOS CAT. QO312L125G MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	1		39 DE 49
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO, 20 AMPS. CAT. QO120, MCA. SQUARE'D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	10		
P411	TABLERO "E"				
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA BAJA TENSION CON 1 TUBO DE PVC PESADO ENCOFRADO DE 1 1/2" DE DIAM. O SIM.; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, AFINE DE TALUDES Y FONDO, COLOCACION DE TUBERIA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	38		
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1 1/2" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	3		

33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 4 HILOS FORRADOS CAL. 4AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 8AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	49		
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 3 POLOS, 70 AMPS. CAT. FA36070, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 12 POLOS CAT. QO312L125G MCA. SQUARE-D. SOBREPUESTO EN MURO NO INCLUYE: INTERRUPTORES.	PZA.	1		
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO, 20 AMPS. CAT. QO120, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	3		
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO, 20 AMPS. CAT. QO120, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	6		
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS, 30 AMPS. CAT. QO230, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	1		
P5	INSTALACIONES DE ALUMBRADO				
P51	ALUMBRADO MODULO I JUZGADO PENAL Y JUICIOS ORALES				
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO LOUVER CON MALLA, DE 2X31 WATTS, LAMPARA T-8U, 127V. 60HZ, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER COLOR BLANCO, BASE G-13, MOD. GELP1-231U, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	32		
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRAR MARCO ABATIBLE CON BISEL, DIFUSOR PRISMATICO, LAMPARA DE 2X31 WATTS, T-8U, 127V., 60HZ, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER COLOR BLANCO, BASE G-13, MOD. GECB1-231U, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	17		40 DE 49
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO REDONDO DE 1X13WATTS, DE POLIESTIRENO, BISEL BLANCO, PANTALLA DE ACRILICO, LAMPARA BLANCO FRIO, MODELO YD-208EP-B, MCA. TECNOLITE; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	41		

54	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO CABECERAS DESMONTABLES ESMALTADAS, MALLA PROTECTORA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO, PINTURA EN COLOR BLANCO, 127V., 60HZ, MOD. 300-CLM, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	3		
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO A 127 V, 15 AMP. MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE APAGADOR Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	43		
P52	ALUMBRADO MODULO 2 EDIFICIO 2, JUZGADO CIVIL Y FISCALIA				
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO LOUVER CON MALLA, DE 2X31 WATTS, LAMPARA T-8U, 127V. 60HZ, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER COLOR BLANCO, BASE G-13, MOD. GELP1-231U, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	16		
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRAR MARCO ABATIBLE CON BISEL, DIFUSOR PRISMATICO, LAMPARA DE 2X31 WATTS, T-8U, 127V., 60HZ, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER COLOR BLANCO, BASE G-13, MOD. GECB1-231U, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	14		41 DE 49
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO REDONDO DE 1X13WATTS, DE POLIESTIRENO, BISEL BLANCO, PANTALLA DE ACRILICO, LAMPARA BLANCO FRIO, MODELO YD-208EP-B, MCA. TECNOLITE; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	35		
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PERFORACIONES LATERALES Y MARCO PERIMETRAL PARA SOPORTE DEL DIFUSOR, DIFUSOR PRISMATICO EN COLOR BLANCO, 127V., 60HZ., MOD. 300-DI, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	2		

55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO A 127 V, 15 AMP. MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE APAGADOR Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	30		
P54	ALUMBRADO MODULO 4 JUZGADO DE PAZ				
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO LOUVER CON MALLA, DE 2X31 WATTS, LAMPARA T-8U, 127V. 60HZ, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER COLOR BLANCO, BASE G-13, MOD. GELP1-231U, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	6		
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRAR MARCO ABATIBLE CON BISEL, DIFUSOR PRISMATICO, LAMPARA DE 2X31 WATTS, T-8U, 127V., 60HZ, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER COLOR BLANCO, BASE G-13, MOD. GECB1-231U, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	10		
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO REDONDO DE 1X13WATTS, DE POLIESTIRENO, BISEL BLANCO, PANTALLA DE ACRILICO, LAMPARA BLANCO FRIO, MODELO YD-208EP-B, MCA. TECNOLITE; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	23		42 DE 49
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO CABECERAS DESMONTABLES ESMALTADAS, MALLA PROTECTORA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADO, PINTURA EN COLOR BLANCO, 127V., 60HZ, MOD. 300-CLM, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1		
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO A 127 V, 15 AMP. MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE APAGADOR Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	18		
P55	ALUMBRADO MODULO 5 CASETA DE VIGILANCIA Y CUARTO ELECTRICO				

53	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO REDONDO DE 1X13WATTS, DE POLIESTIRENO, BISEL BLANCO, PANTALLA DE ACRILICO, LAMPARA BLANCO FRIO, MODELO YD-208EP-B, MCA. TECNOLITE; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	4		
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PERFORACIONES LATERALES Y MARCO PERIMETRAL PARA SOPORTE DEL DIFUSOR, DIFUSOR PRISMATICO EN COLOR BLANCO, 127V., 60HZ., MOD. 300-DI, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	4		
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO A 127 V, 15 AMP. MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE APAGADOR Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	6		
P56	ALUMBRADO ARCHIVO GENERAL Y SERVICIOS GENERALES				
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO CON PROTECCION IP67 TIPO HI-BAY, CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO CON POLIESTER Y DIFUSOR 100% ACRILICO VIRGEN DE ALTO IMPACTO, DE SOBREPONER O SUSPENDER, BALASTRO ELECTRONICO E. RAPIDO 4X54W., 120V A 277V., MODELO SLI-CT4EP-48-454 C/R, MCA. SLI LIGHTING; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	8		
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PERFORACIONES LATERALES Y MARCO PERIMETRAL PARA SOPORTE DEL DIFUSOR, DIFUSOR PRISMATICO EN COLOR BLANCO, 127V., 60HZ., MOD. 300-DI, MCA. ELMSA; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	8		
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO A 127 V, 15 AMP. MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE APAGADOR Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	5		
P57	ALUMBRADO EXTERIOR				

43 DE 49

58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 1 TUBO POLIDUCTO DE 25MM DE DIAM., 2 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG.; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	332		
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 1 TUBO POLIDUCTO DE 25MM DE DIAM., 4 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG.; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	37		
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PIRAMIDAL TRUNCADA DE 60X60CMS. BASE MAYOR, 40X40CMS. BASE MENOR, 90CMS. DE ALTURA Y 4 ANCLAS DE 3/4" DE DIAM.X70CMS., FABRICADA CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, PARA METALICO DE ALUMBRADO INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO,COMPACTADO Y LIMPIEZA DEL LUGAR.	PZA.	15		
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X60CMS.(MED.INT.) PARA ALUMBRADO PUBLICO, ELABORADO A BASE DE CONCRETO ARMADO; INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO DE 3/16"X1 1/2" Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" DE DIAM. A CADA 10CMTS. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA.	16		
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CONICO CIRCULAR DE 10.00 MTS DE ALTURA DE CAÑA, TERMINADO EN NIPLE, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO DE PRIMERA CALIDAD CAL. 11; INCLUYE: FLETE, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, MANIOBRAS DE MONTAJE Y COLOCACION CON GRUA HIDRAHULICA.	PZA.	15		
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO MAYFAIR DE 150WATTS., VSAP, 220VOLTS., MCA. HOLOPHANE; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	20		
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 2 POLOS, 30 AMPS. CAT. QO230, MCA. SQUARE´D O SIM.; INCLUYE: CONEXIONES ELECTRICAS, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y PUESTA EN OPERACION.	PZA.	2		
P58	ALUMBRADO PASILLOS				
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO COLGANTE ACOR-23 DE 70W. A.M. ACABADO EN COLOR PLATA CON CRISTAL TERMOTEMPLADO, BALASTRO MAGNETICO 127V. 60HZ. MOD. ACOR-23-70AM-M-ED-L, MCA. LJ ILUMINACION; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	22		44 DE 49
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PISO DE 70W. A.M. DE ALUMINIO INYECTADO A PRESION, LAMPARA PAR-30, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER TERMOFIJADA, LENTE CLARO, CABLE DE USO RUDO, TENSION NOMINAL 220V., 60 HZ. MOD. IL11B1A, MCA. VENTOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	18		

66	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PISO DE 150W. A.M. DE ALUMINIO INYECTADO A PRESION, LAMPARA ED-17, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER TERMOFIJADA, LENTE CLARO, CABLE DE USO RUDO, TENSION NOMINAL 220V. 60HZ. MOD. IL/11A3A, MCA. VENTOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	6		
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO EMPOTRADO EN PISO DE 400W. A.M. DE ALUMINIO INYECTADO A PRESION, LAMPARA PAR-30, PINTURA ELECTROSTATICA DE POLIESTER TERMOFIJADA, LENTE CLARO, CABLE DE USO RUDO, TENSION NOMINAL 220V. 60HZ. MOD. IL/11B1A, MCA. VENTOR; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	4		
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR RECTANGULAR COMERCIAL PARA INTEMPERIE CON LAMPARA DE 175W. A.M. PANTALLA DE CRISTAL CLARO BASE E26, 220V. 60HZ, ALUMINIO ACABADO EN COLOR NEGRO MOD. DFL-175-A, MCA. TECNOLITE; INCLUYE: SUMINISTRO DE LUMINARIA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CONTACTO Y CLAVIJA TIPO PEDRO FLORES O SIM., CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	8		
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBINACION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIN FOTOCELDA CAT. C35DW2BB(2X30) MCA. C. HAMMER	PZA.	1		
70	SALIDA PARA BOMBA CON 1 CIRCUITO ELECTRICO DE 1 TUBO POLIDUCTO DE 25MM DE DIAM., 2 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CAL 10AWG.(25MTS.); INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION, COLOCACION DE TUBERIA, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1		45 DE 49
P6	INSTALACIONES DE CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS				
P61	CONTACTOS MODULO I JUZGADO PENAL Y JUICIOS ORALES				
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	40		

72	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA Y PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	2		
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA DEL SISTEMA REGULADO, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	16		
P62	CONTACTOS MODULO 2 EDIFICIO 2, JUZGADO CIVIL Y FISCALIA				
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	28		
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA Y PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	2		46 DE 49
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA DEL SISTEMA REGULADO, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	14		
P63	CONTACTOS MODULO 4 JUZGADO DE PAZ				

71	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	19		
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA DEL SISTEMA REGULADO, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	6		
P64	CONTACTOS MODULO 5 CASETA DE VIGILANCIA Y CUARTO ELECTRICO				
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	7		
P65	CONTACTOS ARCHIVO GENERAL Y SERVICIOS GENERALES				
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO 15A, 127V, CON TAPA DE RESINA COLOR MARFIL CON CONEXION A TIERRA FISICA, EN CHALUPA GALVANIZADA, MARCA LEVITON O SIMILAR; INCLUYE: SUMINISTRO DE RECEPTACULO Y PLACA, TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA, BAYONETAS, COPLES, CAJAS DE REGISTRO, CONDULETS, CURVAS, CONTRAS Y MONITORES, SOPORTERIA, TUBO LICUATITE, CONECTORES PARA TUBO LICUATITE, CABLEADO, CONEXIONES ELECTRICAS, AISLADO DE TERMINALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	13		
P7	INSTALACIONES DE FUERZA				
P71	TABLERO "FA":				
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	78		
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 3/4" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	34		
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 6 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	94		

47 DE 49

82	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 2 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	41		
P72	TABLERO "FB":				
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	84		
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 3/4" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	38		
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 6 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	105		
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 2 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	46		
P73	TABLERO "FC":				
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 1" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	40		
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION METALICA PARA CIRCUITO ELECTRICO A BASE DE 1 TUBO DE FE. GALVANIZADO CED. 30 DE 3/4" DE DIAM.; INCLUYE: TRAZOS, CORTES, ELABORACION DE CUERDAS, BAYONETAS, CONTRAS, MONITORES, CONDULETS, CURVAS, SOPORTERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML.	18		48 DE 49
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 6 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	48		
82	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO CON 2 HILOS FORRADOS CAL. 10AWG Y 1 HILO DESNUDO CALIBRE 10AWG., INSTALACION EN TUBERIA CONDUIT; INCLUYE: TENDIDO DE CONDUCTORES, IDENTIFICACION DE CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML.	22		
P8	PROYECTO ELECTRICO				
74	PROYECTO DEFINITIVO DE INSTALACION ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION; INCLUYE: DETALLES DE INSTALACION DE SUBESTACIONES, DIAGRAMA UNIFILAR, DETALLES DE ESTRUCTURAS Y OBRA CIVIL, ALIMENTADORES, SIMBOLOGIA, MEMORIA TECNICA, CUADRO DE DATOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PTO.	1		
P9	INTERCONEXION Y LIBRANZA				

75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION TRIFASICA; INCLUYE: CRUCETA GALVANIZADA C4T(2PZA), ABRAZADERA GALVANIZADA 2U(4PZAS.), PLACAS 1PC(8PZAS.), YUGO DE MADERA, APARTARRAYOS ADA-12, ESTRIBOS, CONECTORES A COMPRESION TIPO "T"(3PZAS), CORTACIRCUITOS FUSIBLES 15KV, TERMINAL TIPO EXTERIOR TERMOCONTRACTIL CAL. 3/0AWG MCA. RAYCHEM O SIM., ZAPATAS BIMETALICAS CAL. 3/0AWG Y 4AWG.(3PZAS. DE C/U), TUBO DE FE. GALV. DE 4" DE DIAM.(2PZAS.), COPLES DE FE. GALV.(2PZAS.), CURVA DE PVC PESADO DE 4" DE DIAM.(1PZA.) Y PROTECCION CON DADO DE CONCRETO A UNA ALTURA DE 2.50MTS., SEGUN NORMAS DE CFE.	PZA.	1		
76	PAGO A C.F.E. POR CONCEPTO DE INTERCONEXION Y LIBRANZA; INCLUYE: TRAMITES, GESTORIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PGO.	1		
77	INSPECCION EN CAMPO Y REVISION DE INSTALACION ELECTRICA POR UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS; INCLUYE: EMISION DE CERTIFICADO DE INSTALACION ELECTRICA Y TODO LO NECESARIO PARA OBTENER EL DICTAMEN.	PGO.	1		
			SUB-TOTAL=		
			15 % I.V.A.=		
			GRAN TOTAL =		