TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DEL ESTADO

OBRA: CONSTRUCCION DE CENTRO DE JUSTICIA REGIONAL DE JUICIO ORAL DEL MUNICIPIO DE JALAPA, TABASCO

CATALOGO DE CONCEPTOS

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL 56063001-004-12
ORIGEN DE LOS RECURSOS: RAMO 33 FONDO VII
LOCALIDAD: CALLE: PERIFERICO S/N CARRETERA JALAPA-VILLAHERMOSA
FECHA DE INICIO: 09 DE JULIO DE 2012

CLAVE	DESCRIPCION CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
A	**CONSTRUCCION DEL CENTRO DE JUSTICIA REGIONAL DE JUICIO ORAL EN EL MUNICIPIO DE JALAPA, TABASCO**				
A1	**PRELIMINARES**				
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIO), INCLUYE; DESPALME HASTA 20 CM. Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA A MAS DE 1 KM.	M2	620.49		
2	TRAZO Y NIVELACION DE EJES CDE EDIFICIO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	620.49		
A2	**CIMENTACION**				
3	EXCAVACION EN CEPA CON HERRAMIENTA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO HASTA 1.25 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; AFINE, TALUDES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA A MAS DE 1 KM. DE MATERIAL NO UTILIZADO.	m3	134.74		
5	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DENTRO DE LA OBRA, MAXIMO 50 Mts., PARA DESPEJAR AREA DE TRABAJO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	m3	80.84		
6	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS NO MAYORES DE 15 CMS., EN ZANJAS DE ZAPATAS Y CONTRATRABES, INCLUYE; AGUA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m3	53.90		

8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, CALIDAD BASE PARA DAR NIVEL DE DESPLANTE AL FIRME, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90 % DE SU P.V.S.M., EN CAPAS NO MAYORES A 15 CMS., INCLUYE; AGUA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	m3	267.30		
9	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'c= 100 KG/CM² DE 5 CMS., INCLUYE; HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	271.88		
10	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #2 (1/4" Ø) DE F'y=2530 KG/CM2, INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	84.01		
11	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #3 (3/8" Ø) DE F'y=4200 KG/CM2, INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	2,047.18		
12	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON ACERO DEL #4 (1/2" Ø) DE F'y=4200 KG/CM2, INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	2,293.20		
13	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	1,496.64		
14	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. P.U.U.O.T.	M2	107.42		
15	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 3/4", R.M. 12 ± 2 CMS., INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, VACIADO A TIRO DIRECTO, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO POR ASPERSION O RODILLO, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	82.21		
A3	**ESTRUCTURAS**				
A3.1	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				

16	FIRME DE 7 CMS. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F´C = 100 KG/CM², CON ACABADO CEPILLADO RUGOSO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10,PREPARADO PARA NIVELES DE PISO, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA EN FRONTERAS, REGLEADO Y NIVELADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	640.73		
17	MURO DE BLOCK HUECO DE 12 X 20 X 40 CMS., JUNTEADO CON MORTERO tipo II CEMENTO-ARENA PROP. 1: 4 DE 1.5 CMS. DE ESPESOR CON ACABADO COMUN A CUALQUIER NIVEL , (LA RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE (fp), SOBRE EL AREA BRUTA DE LA PIEZA SERA DE 35 KG/CM2 (TOLERANCIA-5%)), INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, IZAJE, ELABORACION DE MORTERO, JUNTEO, PLOMEO, LIMPIEZA DEL MATERIAL SOBRANTE DE LA JUNTA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	945.05		
18	MURO M-1 (PLANO E-5) A CUALQUIER NIVEL DE 20 CMS. ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS, T.M.A. 3/4", R.M. 12 ± 2 CMS., ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 SEGUN PROYECTO, A DOBLE PARRILLA EN AMBOS SENTIDOS A CADA 20 CMS., CIMBRA APARENTE, INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, DESCIMBRA, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPE, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS DEL ACERO, VACIADO A TIRO DIRECTO, VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO POR ASPERSION O RODILLO, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	247.07		

19	CASTILLO "K-1" (PLANO E-5) A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 200 KG/CM² DE SECCION 12x20 CMS., ARMADA CON 4VARS. NO. 3 , ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO,GANCHOS, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	195.50		
20	CASTILLO "K-2" A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM² DE SECCION 15x15 CMS., ARMADA CON 4VARS. NO. 3 , ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO,GANCHOS, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	298.50		
21	CASTILLO "K-3" A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM² DE SECCION 30x15 CMS., ARMADA CON 6VARS. NO. 3 , ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO,GANCHOS, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	35.00		
22	CADENA DE DESPLANTE "CD-1" A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM² DE SECCION 15x12 CMS., ARMADA CON 4VARS. NO. 3 (3/8") DIAM; Y ESTRIBOS DE No 2 (1/4") DIAM. @25CM ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO,GANCHOS, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	182.07		

23	CADENA "CE-1" A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM² DE SECCION 15x20 CMS., CON ARMEX DE DE 15X20-4 ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO,GANCHOS, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	43.92		
24	CADENA "CE-2" A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 250 KG/CM² DE SECCION 15x30 CMS., ARMADA CON 4VARS. NO. 3 (3/8") DIAM., Y ESTRIBOS DE No 2 (1/4")@ 20CM ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO,GANCHOS, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	187.74		
25	CADENA "CE-3" A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 250 KG/CM² DE SECCION 15x50 CMS., ARMADA CON 4VARS. NO. 4 (1/2") DIAM., Y ESTRIBOS DE No 2 (1/4") @ 25 CM ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO,GANCHOS, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	20.13		
26	COLUMNA "C-1" A CUALQUIER NIVEL DE SECCION 30x70 CMS. ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON REVENIMIENTO DE 13 ± 2 CMS. ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2. 16 VS.# 8 (1") DIAM., ESTRIBOS DE ACERO DE 1/2" DIAM. A CADA 10/20 CMS.,INCLUYE; CIMBRA COMUN EN DOS CARAS, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	9.00		

27	COLUMNA "C-2" A CUALQUIER NIVEL DE SECCION 30x70 CMS. ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON REVENIMIENTO DE 13 ± 2 CMS. ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2. 8 VS.# 6 (3/4") DIAM., ESTRIBOS DE ACERO DE 1/2" DIAM. A CADA 10/20 CMS.,INCLUYE; CIMBRA COMUN EN DOS CARAS, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	9.00		
28	TRABE T-1 A CUALQUIER NIVEL DE SECCION 30x80 CMS. ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON REVENIMIENTO DE 13 ± 2 CMS. ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ARMADO CON ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2. 11 VS.# 8 (1") DIAM.MAS 2 VS 1/2" Ø CORRIDAS, ESTRIBOS DE #4 (1/2" Ø) DE F'y=4200 KG/CM2. A CADA 15/25 CMS., INCLUYE; CIMBRA COMUN EN TRES CARAS, DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pza	25.82		
29	NERVADURA N-1 DE SECCION 10x30 CMS. ELABORADO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON REVENIMIENTO DE 13 ± 2 CMS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2. 2 VS. #3 (3/8") DIAM.LECHO SUPERIOR.2 VS.#4 (1/2") DIAM.LECHO INFERIOR, ESTRIBOS DE ACERO NO. 2 (1/4") DIAM. A CADA 20 CMS., INCLUYE; ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	941.10		

30	NERVADURA N-2 DE SECCION 10x30 CMS. ELABORADO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON REVENIMIENTO DE 13 ± 2 CMS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2. 2 VS. #3 (3/8") DIAM. 2 BASTONES No 4 (1/2")LECHO SUPERIOR.2 VS.#4 (1/2") DIAM.LECHO INFERIOR, ESTRIBOS DE ACERO NO. 2 (1/4") DIAM. A CADA 20 CMS., INCLUYE; DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	1,265.52		
31	NERVADURA ESPECIAL "N-E", DE SECCION 15x50 CMS. ELABORADO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON REVENIMIENTO DE 13 ± 2 CMS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2. 6 VS. #5 (5/8") DIAM., ESTRIBOS DE ACERO NO. 3 (3/8") DIAM. A CADA 25 CMS., INCLUYE; ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	155.16		
32	NERVADURA VOLADO N-V DE SECCION 10x30 CMS. ELABORADO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" CON REVENIMIENTO DE 13 ± 2 CMS., ARMADO CON ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2. 2 VS. #3 (3/8") DIAM.2 BAST. No 3 (3/8 DIAM.LECHO SUPERIOR.2 VS.#2 (1/2") DIAM.LECHO INFERIOR, ESTRIBOS DE ACERO NO. 2 (1/4") DIAM. A CADA 10 CMS., INCLUYE; ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	201.80		
33	CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. DE ESP. PROMEDIO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=250 KG/CM² PREMEZCLADO, REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS. , T.M.A. 3/4" (19 MM) EN LOSAS DE ENTREPISO Y AZOTEA, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CONCRETO, BOMBEO, TENDIDO, NIVELADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M3	33.18		
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA 6x6-10/10 EN CAPA DE COMPRESION EN LOSA NERVADA	M2	1,037.36		

35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE CASETON DE 60 x 60 x 25 cm , TENDIDO, NIVELADO,DESPERDICIOS , EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pza	2,000.00		
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE CIMBRA COMUN PARA LOSAS Y CIMBRA PERIMETRAL, INCLUYE; MATERIALES,TENDIDO, NIVELADO,DESPERDICIOS , EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	1,067.18		
37	REPISON A CUALQUIER NIVEL DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM² DE SECCION 15x10 CMS., ARMADA CON, 1/2 ARMEX 15x15-4, ACABADO COMUN, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRASLAPES, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ELABORACION DE CONCRETO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	138.89		
A4	**ALBAÑILERIA**				
A4.1	**ALBAÑILERIA**				
38	APLANADO EN MUROS DE BLOCK Y ELEMENTOS DE REFUERZO CON ACABADO FINO DE MEZCLA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA (CERNIDA), PROP. 1:4, A PLOMO Y REGLA DE 1.5 CMS. DE ESPESOR A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PICADO Y HUMEDECIMIENTO DE LAS AREAS, ELABORACION DEL MORTERO, PERFILADO, PLOMEADO EN MURO, REMATES, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	1,433.25		
39	EMBOQUILLADO EN VANOS DE PUERTAS, VENTANAS Y ARISTAS DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 DE 15 CMS. DE ANCHO, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRADO CON MADERA DE PINO DE 2DA., ELABORACION DEL MORTERO, ANDAMIOS, APLICACION CON BROCHA DE FESTERBOND-AGUA EN PROPORCION 1:1, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	71.40		

40	ENTORTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 3 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD Y DURABILIDAD, INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ADHESIVO FESTERBOND O SIMILAR PARA ADHERIR MORTERO NUEVO CON CONCRETO VIEJO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	547.00		
41	CHAFLAN PERIMETRAL DE 10X10 CMS. SOBRE EL ENTORTADO, A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO EN AREA DE AZOTEAS, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, IZAJE Y ACARREOS DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PICADO DE ENTORTADO EN PERIMETRO DE CHAFLAN, APLICACION DE ADHESIVO FESTERBOND SOBRE SUPERFICIE DE CONTACTO, ELABORACION DEL MORTERO, REGLEADO, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	215.93		
42	CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACOS EN AREA DE AZOTEA DE 1.05 X 1.05 MTS. Y 90 CMS. DE ALTURA CONSTRUIDO CON BLOCK MACIZO DE 10x20x40 CMS. Y LOSA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 1.00x1.00 Y 7 CMS. DE ESPESOR , INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACIONES, PICADO DE LAS AREAS DE CONCRETO, HUMEDECIMIENTO DE LAS AREAS, ELABORACION DEL MORTERO, APLANADO RUSTICO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, PERFILADO, REMATES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.00		

43	CONSTRUCCION DE NICHO PARA CUBIERTA DE BOMBA DE AGUA DE 0.60 (ANCHO) X 0.80 (LARGO) X 0.80 (ALTO) CONSTRUIDO CON BLOCK HUECO DE 10x20x40 CMS., FIRME DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 ACABADO RUSTICO Y LOSA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10 CON ACABADO FINO, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, PICADO DE LAS AREAS DE CONCRETO, HUMEDECIMIENTO DE LAS AREAS, ELABORACION DEL MORTERO Y CONCRETO, APLANADO CON MORTERO PROP. 1:4 CABADO FINO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, PINTURA VINILICA , EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.00		
44	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 65X85X100 CMS. (MEDIDA EXTERIOR) A BASE DE BLOCK MACIZO 10X20X40 CMS, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2, DE 10 CMS DE ESPESOR, LOSA TAPA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDA 6x6-10/10, CON MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4 DE ESP., INCLUYE; EXCAVACION, RELLENO APISONADO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEM-ARE. PROP. 1:4 ACABADO PULIDO FINO, FORMACION DE MEDIA CAÑA CON ARENA Y MORTERO, JALADERA CON ALAMBRON DE 1/4" DIAM., ANCLAS, PERFILADO CON VOLTEADOR, ACARREO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	17.00		
45	CONSTRUCCION DE ESCALONES A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM² ARMADA CON 3 VS. CORRIDAS 3/8" Ø Y BASTONES DE 3/8" Ø @ 20 CMS. CON PERALTE DE 10 CMS. Y HUELLA DE 30 CMS. Y 2.24 MTS. DE LARGO, INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, ACABADO FINO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	73.00		

46	CONSTRUCCION DE CISTERNA DE 2.80x2.80x1.80 MTS. INTERIOR (3.00x3.00x2.00 MTS. EXTERIOR) A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM², REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, CON LOSATAPA DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS Y TAPA DE 60x60 CMS. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 ½"x 1 ½"x1/4" ESP. ARMADA CON VS. DE 3/8" A CADA 15 CMS., INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EXCAVACION MANUAL Y/O CON MAQUINARIA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM², ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, VIBRADO, RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
A5	**PINTURA E IMPERMEABILIZACION**				
47	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX LINEA VINIMEX, COLOR A ESCOGER, SOBRE SUPERFICIE DE APLANADO CON ACABADO FINO, APLICADA A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ANDAMIOS,RASQUETEO DE LA SUPERFICIE, DESPERDICOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO."	M2	1,300.00		
48	IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE MEMBRANA POLIÉSTER SBS MODIFICADA MARCA MORTER PLAS O SIMILAR, DE 3 MM, DIEZ AÑOS DE GARANTÍA, TERMOFUSIONADA, CON ACABADO EN GRAVILLA, REMATADA Y SELLADA SOBRE BASES DE EQUIPOS Y CHAFLANES, INCLUYE; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD."	M2	547.00		
A6	**INSTALACION SANITARIA**				
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. DE 2" DE DIAM. (50MM) SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	127.30		
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. (100MM) SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	168.00		

51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE P.V.C. DE 6" DE DIAM. (150MM) SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, CORTES, LIJADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	97.00		
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 2" (50 MM) DE DIAM. DE P.V.C. SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, LIJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	35.00		
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° X 2" (50 MM) DE DIAM. DE P.V.C. SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, LIJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	7.00		
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 4" (100 MM) DE DIAM. DE P.V.C. SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, LIJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	18.00		
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 4" (100 MM) DE DIAM. DE P.V.C. SANITARIO, CON SALIDA TRASERA DE 2", INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, LIJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	9.00		
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° X 4" (100 MM) DE DIAM. DE P.V.C. SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, LIJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SENCILLA DE 2" (50 MM) DE DIAM. DE P.V.C. SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, LIJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	9.00		
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE REDUCIDA DE 4" X 2" (100 X 50 MM) DE DIAM. DE P.V.C. SANITARIO, INCLUYE: PEGAMENTO TANGIT, LIJADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	7.00		
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE CON CONEXION ROSCADA MARCA HELVEX MOD. 24, FABRICADA EN CUERPO DE FIERRO FUNDIDO CON APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA CON PLATO DOBLE DRENAJE CESPOL INTEGRAL, INCLUYE: NIVELADO, FIJACION, LIJADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	11.00		

A7	INSTALACION HIDRAULICA				
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" DE DIAM. (13 MM), INCLUYE; CORTES, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	42.00		
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" DE DIAM. (19 MM), INCLUYE; CORTES, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	ML	86.00		
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" DE DIAM. (32 MM), INCLUYE; CORTES, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	pza	77.00		
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 90° X 1/2" (13 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	36.00		
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 90° X 3/4" (19 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	18.00		
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 45° X 1/2" (13 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00		
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 45° X 3/4" (19 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	4.00		

67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE COBRE DE 1/2" (13 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	30.00		
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE COBRE DE 3/4" (19 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	26.00		
69	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 3/4"X1/2" (19X13 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	30.00		
70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA DE COBRE DE 1/2" (13 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	30.00		
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR DE COBRE DE 1/2" (13 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	30.00		
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR DE COBRE DE 1/2" (13 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	5.00		
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO SOLDABLE DE COBRE DE 1/2" (13 MM), INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		

74	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANGULAR ROSCABLE DE 1/2" (13 MM), INCLUYE; NIVELADO, FIJACION, CINTA TEFLON DE 13 MM, APRIETES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	30.00		
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA COFLEX PARA LAVABO DE 30 CMS. DE LONG. EXTREMOS ROSCABLE DE 1/2" (13 MM), INCLUYE; NIVELADO, FIJACION, CINTA TEFLON DE 13 MM, APRIETES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	18.00		
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA COFLEX PARA W.C. DE 40 CMS. DE LONG. EXTREMOS ROSCABLE DE 1/2" (13 MM), INCLUYE; NIVELADO, FIJACION, CINTA TEFLON DE 13 MM, APRIETES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	12.00		
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO "ROTOPLAST" REFORZADO (TRICAPA) CON CAPACIDAD DE 600 LTS., , INCLUYE; VALVULA DE PVC CON EMPAQUE ANTIFUGAS, FLOTADOR HERMETICO DE PLASTICO REFORZADO, MULTICONECTOR DE PLASTICO REFORZADO, JARRO DE AIRE CON CAPUCHON PROTECTOR, REDUCCION DE 1 1/2" , 1 1/4" y 3/4", CINTA TEFLON DE 3/4", ACARREOS, ESTIBA, IZAJE, COLOCACION, CONEXION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRONIVEL ELECTRICO 110/220 VOLTS. DE TRES SENSORES PARA CIERRE AUTOMATICO DE LLENADO, MARCA SILICON ELECTRONICS, INCLUYE; FIJACION, CONEXIONES, INSTALACION ELECTRICA, PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO, GARANTIA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA (ABRAZADERA) CON SALIDA DE 19 MM. Ø DE PVC REFORZADO, INCLUYE; HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		

80	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE NARIZ CROMADA DE 13 mm. ROSCABLE, INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
81	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA DE 1/2 H.P. MCA. ROTOPLAST O SIMILAR, INCLUYE; FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK (PICHANCHA) DE 1 ½" Ø DE BRONCE, INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE COBRE ROSCA EXTERIOR DE COBRE DE 1 ½" (38 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00		
84	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE COBRE DE 38 A 25 MM. (1 ½" A 1") Ø, INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 90° X 1" (25 MM) TIPO "M", INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00		
86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE COBRE DE 25 MM (1") Ø, INCLUYE; NIVELADO, LIJADO CON LIJA DE MEDIO ESMERIL, SOLDADURA DE ESTAÑO NO. 50x50 (ESTAÑO-PLOMO), PASTA FUNDENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00		
A8	**MUEBLES Y ACCESORIOS**				

87	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE SOBREPONER MODELO ECONOMICO, MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR, COLOR BLANCO, INCLUYE; CESPOL REXOLIT DE P.V.C. COMPLETO, RESINA, SELLADOR DOW CORNING, PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO, COLOCACION, FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	14.00		
88	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C.MODELO ECONOMICO COLOR BLANCO, MCA, AMERICAN STANDARD O SIMILAR, INCLUYE; ACCESORIOS PARA SU COLOCACION Y FIJACION, CEMENTO BLANCO, JUNTA PROEL, SELLADOR DOW CORNING, PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	12.00		
89	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	4.00		
A9	**PLAFONES, CANCELERIA Y ALUMINIO**				
90	FALSO PLAFOND LISO DE PANEL TABLAROCA DE 1.20X2.44 M. CON SUSPENSION A BASE DE CANAL DE AMARRE DE 2" (YPASA) Y CANAL DE CARGA CAL. 26 TORNILLERIA AUTORROSCABLE HITLO JUNTEO A BASE DE REDIMEX Y CINTA CUBREJUNTAS REDIMIX, PERNOS HITLO Y ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14. INCLUYE: MATERIALES,ANDAMIOS, DESPERDICIOS,MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.	M2	145.67		
91	FALSO PLAFON RETICULAR A BASE DE PANELES ACUSTICOS DE FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG MODELO METALWORKS VECTOR (MICROPERFORADO) GRIS BRONCE O SIMILAR DE 61X61CMS, CON RETICULA DE TEE EXPUESTA PRELUDE Y SISTEMA DE SUSPENSIÓN DONN DXW DE 1 1/2" X 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	413.05		

92	MURO DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE TABLA CEMENTO MARCA DUROCK O SIMILAR DE 15.9MM, COLOCADO SOBRE BASTIDOR DE CANALETA GALVANIZADA, CAL. 26 EN PARTE SUPERIOR, E INFERIOR Y POSTES CAL. 26 A CADA 61 CM. CON JUNTAS TRATADAS CON PASTA REDIMIX Y PERFACINTA MARCA TABLAROCA O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	31.99		
93	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 0.80x2.10 MTS. FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO ELECTROPINTADO COLOR CHAMPANGE LINEA DE 1.75", CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESP., INCLUYE; TRAZO, CORTES A 45º, ARMADO, FIJACION, EMPAQUE DE VINIL EN EL PERIMETRO INTERIOR, DESPERDICIOS, CERRADURA PHILLIPS MOD. 550, PIVOTE CENTRADO, BRAZO HIDRAULICO MCA. RYOBI O SIMILAR, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	2.00		
94	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA FIJA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO ELECTROPINTADO COLOR BLANCO BRILLANTE LINEA DE 3"x1.25", CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESP., INCLUYE; TRAZO, CORTES A 45º, ARMADO, FIJACION, EMPAQUE DE VINIL EN EL PERIMETRO INTERIOR, ACOSTILLAMIENTOS, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	323.10		
A10	**CARPINTERIA**				
95	PUERTA (CP03) DE 0.90X2.10 M. DE MADERA DE CEDRO EN COLOR NOGAL ACABADO FINAL EN POLIURETANO SEMIMATE CON RELIEVES TIPO "WIRO", ENTAMBORADA CON BASTIDOR DE MADERA DE 1½"X2" BARNIZADO Y ENTINTADO, INCLUYE BISAGRA PHILLIPS MOD. 1600 DE 3". CON TORNILLOS PARA METAL Y PIJAS PARA MADERA, CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE MARCA EUROLATON REF. 1619 Y 1620, Y JALADERA DE REDONDO DE ACERO DE ACERO INOXIDABLE DE 2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00		

96	PUERTAS (PP-01, PP-02.PP-03, PP-04, PP-05, PP-07, PP-08, PP-09, PP-10) DE 0.90X2.10 M. 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.	PZA	14.00		
97	PUERTAS (PP-11, PP-14) DE 0.80X2.10 M. 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.	PZA	2.00		
98	PUERTA (CP02) DE 0.60X2.10 M. DE MADERA DE CEDRO EN COLOR NOGAL ACABADO FINAL EN POLIURETANO SEMIMATE CON RELIEVES TIPO "WIRO", ENTAMBORADA CON BASTIDOR DE MADERA DE 1½"X2" BARNIZADO Y ENTINTADO, INCLUYE BISAGRA PHILLIPS MOD. 1600 DE 3". CON TORNILLOS PARA METAL Y PIJAS PARA MADERA, CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE MARCA EUROLATON REF. 1619 Y 1620, Y JALADERA DE REDONDO DE ACERO DE ACERO INOXIDABLE DE 2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	4.00		
99	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARIMA (CP-04) DE MADERA DE PINO DE PRIMERA A BASE DE BASTIDOR DE 6" X 6",Y ACABADO EN DUELA DE 1/2", ACABADO CON BARNIZ EN CAOBA O NATURAL. TIPO PLATAFORMA CON UNA ALTURA O PERALTE DE 0.20cm. MEDIDAS 8.08 X 1.70 (CP-04)	PZA	2.00		
100	BARANDAL TIPO LOUVER (MA-02) DE 1.00 MTS. DE ALTURA, DE MADERA DE CEDRO EN COLOR NOGAL ACABADO FINAL EN POLIURETANO SEMIMATE, BARNIZADO Y ENTINTADO, INCLUYE POSTES RIGIDIZADORES DE 0.1. X 0.10 M. A CADA 1.07 MTS., TORNILLOS PARA METAL Y PIJAS PARA MADERA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	ML	22.00		
A11	**HERRERIA**				

101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"x2" CAL. 12 (4.05 KG/ML) SOBRE VIGAS IPR A CADA 20 CMS. DE SEPARACION (CLARO LIBRE ENTRE UNO Y OTRO) PARA FORMACION DE ESTRUCTURA EN TECHUMBRE, INCLUYE; FABRICACION, TRAZO, CORTES, IZAJES, SOLDADURA 60/13, RASQUETEO, LIMPIEZA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE 100 EN COLOR BLANCO, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	96.75		
102	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE CUBIERTA A BASE DE LAMINA DE POLICARBONATO CELULAR EXTRUIDA DE DOS CAPAS CON PROPIEDADES ASILANTES Y TERMICAS EN COLOR CLARO CON ESPESOR DE 8 MM., INCLUYE; PIJAS, SELLADOR DE POLIURETANO, SILICON TRANSPARENTE, ARANDELAS, CINTAS DE BUTILO, ADHESIVO DE LINER PANEL, ACARREOS, TRANSPORTE, TRAZOS, CORTES, IZAJES, MANIOBRAS, ANDAMIAJE, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	107.15		
103	BARANDAL (ESCALERA Y PASILLO) DE 1.00 MTS. DE ALTURA A BASE DE TRAVESAÑOS VERTICALES DOBLES DE SOLERA DE 1 ½"x3/16", TUBO DE 2" Ø EN PASAMANOS A CADA 2.00 MTS. CON PLACA A PISO DE 15x15 CMS. DE 1/2" ESP., 5 TRAVESAÑOS LONGITUDINALES DE TUBO DE ACERO NEGRO DE 3/4" Ø INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, FABRICACION, TRAZO, CORTES, IZAJES, SOLDADURA 60/13, RASQUETEO, LIMPIEZA, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE 100 EN COLOR CROMO Y/O GRIS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	18.80		
104	SUMUNISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA-HERRERIA(PH-03) DE 1.73 X 2.10 M. ARMADA CON BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR ZINTRO MOD. ZC-125, CALIBRE 18 REDONDO DE 1", Y MARCO PERFIL TUBULAR ZINTRO MOD.ZM-225, TERMINADO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE, COLOR BLANCO O SIMILAR.	PZA	1.00		

105	SUMUNISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS (PH-01, PH-02.) DE 0.80X2.10 M. ARMADA CON BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR ZINTRO MOD. ZC-125, CALIBRE 18 REDONDO DE 1", Y MARCO PERFIL TUBULAR ZINTRO MOD.ZM-225, TERMINADO ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE MATE, COLOR BLANCO O SIMILAR.	PZA	2.00		
ACA1	**PISOS, AZULEJOS Y ACABADOS**				
106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PORCELANITE DE 1ra. MOD. D.ZEUS 44X44 CMS, COLOR BEIG, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, Y LECHARADO CON CEMENTO BLANCO, INLUYE: RECORTES, TRAZO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN PASILLOS EXTERIOR)	M2	307.00		
107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA MARCA CASTEL, COLOR NEGRO DE 60X60 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, JUNTEADO CON BOQUILLEX, INCLUYE; CORTES CON HERRAMIENTA MECANICA, PREPARACION DE LOS MATERIALES, ACARREOS, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (EN EXTERIOR)	M2	135.00		
108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN MUROS(BAÑOS) PORCELANITE DE 1ra. MOD. VETRO 25X40 CMS, COLOR BLANCO/VERDE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, Y LECHARADO CON CEMENTO BLANCO, INLUYE: RECORTES, TRAZO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	65.60		
109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VITROMEX DE 1ra. DE 45X45, MOD. KABUL, COLOR BLANCO , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, Y LECHARADO CON CEMENTO BLANCO, INLUYE: RECORTES, TRAZO, DESPERICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (EN INTERIOR)	M2	630.00		
110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO (BAÑOS) PORCELANITE DE 1ra. DE 33X33, MOD. BABILONIA, COLOR BLANCO , ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4, Y LECHARADO CON CEMENTO BLANCO, INLUYE: RECORTES, TRAZO, DESPERICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	56.00		

111	TRAZO, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO CON FIRME DE CONCRETO ARMADO F'C=150kg/cm2= 8cm, MALLA 6-6 10/10 Y TERMINACION EN PISO PULIDO COLOR NATURAL; INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (MOVIMIENTOS Y ACARREOS)	M2	35.50		
113	RECUBRIMIENTO A BASE DE PLACAS DE ALUCOBOND COLOR SILVER METALLIC DE 4MM DE ESPESOR. FACHADA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO A UNA ALTURA HASTA DE 8 M	M2	49.80		
ACO	**TRANSFORMADOR Y ACOMETIDA PRINCIPAL**				
114	CABLE DE POTENCIA XLP 15 KV 200 AMPS.CAL. 1/0 Al. 100%	ML	50.00		
115	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG	ML	40.00		
116	CODO CONECTOR 15 KV, INCERTO BUSHING 200Amp.Y ADAPTADOR DE PANTALLAS PARA TIERRA EN TRANSFORMADOR A 15 KVA PARA CALIBRE 1/0, INCLUYE CONEXION Y PRUEBAS	Pza	3.00		
117	CODO TIPO POTAFUSIBLE DE 200 AMPS	Pza	3.00		
118	TUBERIA PAD DE 4" PARA TRANSICION	ML	70.00		
119	CODO DE 4" PVC PESADO	Pza	3.00		
120	SUBESTACION DE PEDESTAL TRIFASICO DE 75 KVA DE CAPACIDAD CON RELACION DE CAPACIDAD DE 13 200/220-127 VOLTS OPERACION RADIAL	Pza	1.00		
121	BASE PARA TRANSFORMADOR DE 1.25 x 1.25 DE CONCRETO CON VENTANA	Pza	1.00		
122	BASE DE MEDICION DE 13 T-20 AMPS.	Pza	1.00		
123	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P 600 AMPS.	Pza	1.00		
124	REGISTRO PREFABRICADO DE 1.25x1.25x1.25 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	Pza	3.00		
125	TAPA DE FIERRO PARA REGISTROS EN MEDIA TENSION 84-B	Pza	3.00		
126	MENSULAS Y CORREDERAS PARA SUJETAR CABLE DE POTENCIA ESPECIFICACION CFE	Pza	8.00		
127	MURETE DE MEDICION SEGUN NORMA CFE CON PUERTA DE ALUMINIO Y PORTACANDADO	Pza	1.00		
128	TRAMITES ANTE CFE INCLUYE: PLANO EN MEDIA TENSION MEMORIA DE CALCULO PARA CONEXION DEL SERVICIO (no incluye ningun pago ante CFE)	LOTE	1.00		

129	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA A TIERRRA A BASE DE VARILLA COPPERWELD 5/8" DE DIAM X 3 MTS. DE LONGITUD.CONECTOR MECANICO TIPO GAR	Pza	2.00		
INE1	**INSTALACION ELECTRICA PLANTA BAJA ALUMBRADC**				
E1	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	280.00		
E2	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	35.00		
E3	TUBO CONDUIT PVC DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	90.00		

E4	TUBO CONDUIT PVC DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	10.00		
E5	CABLE ENSAMBLADO DE FABRICA DE TRES CONDUCTORES, FORMADO POR CABLES DE COBRE SUAVE CAL. 12 AWG., AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO, Y SOBRE CAPA DE POLIANIDA (NYLON), CON CINTA REUNIDORA Y ARMADURA ENGARGOLADA DE FLEJES DE ALEACION DE ALUMINIO, THHN TIPO MC, TEMPERATURA DE OPERACION 75 ° C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACION A CAJAS DE CONEXION CONSIDERANDO UNA DISTACIA PROMEDIO DE 1.50 M., MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	M	75.00		
E6	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	100.00		
E7	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	1,250.00		

E8	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	70.00		
E9	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	390.00		
E10	APAGADOR SENCILLO CATALOGO No 5621-2W, MARCA LEVITON , 20 A, 127 V, UNIPOLAR , CON BALANCIN CONCAVO SUAVE CON DISEÑO ARQUITECTONICO, CONSTRUCCION SOLIDA DE TERMOPLASTICO RESISTENTE A IMPACTOS , CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA, PLACA DE PARED LISA SIN TORNILLO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	18.00		
E11	APAGADOR DE ESCALERA CATALOGO No 5621 MARCA LEVITON , 20 A, 127 V, UNIPOLAR , CON BALANCIN CONCAVO SUAVE CON DISEÑO ARQUITECTONICO, CONSTRUCCION SOLIDA DE TERMOPLASTICO RESISTENTE A IMPACTOS , CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA, PLACA DE PARED LISA SIN TORNILLO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	8.00		
E12	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "LL" CAT. LL-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	8.00		

E13	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "LL" CAT. LL-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	1.00		
E14	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	30.00		
E15	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	12.00		
E16	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "X" CAT. X-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	15.00		
E17	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "X" CAT. X-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	1.00		
E18	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 191 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, SOBRE TAPA 772, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	25.00		

E19	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 6192 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA CIEGA 752,PLOMEADO Y NIVELADO EN INSTALACION AEREA, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	26.00		
E20	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 21mm (3/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	55.00		
E21	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 27mm (1") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	6.00		
E22	LUMINARIO RASANTE PARA EMPOTRAR EN FALSO PLAFON, CUERPÓ FABRICADO EN LAMINA DE ACERO Y ALUMINIO, RESISTENTE AL IMPACTO, ACABADO SATINADO, CON CAMPANA DIFUSORA DE ALUMINIO SEMIESPECULAR CERRADO CON PANTALLA DE CRISTAL FACETADO, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS AUTOBALASTRADAS TE DE 20 W, 1700 LUMENS, 4100°K, Y 10000 HRS, BASE E-26, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. YD4000/S., MCA. CON CUMPLIMIENTO MNX-ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE 4.00m. PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	35.00		

E23	LUMINARIO TIPO EMPOTRABLE EN FALSO PLAFOND, CUERPO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ACABADO CON PINTURA POLIESTER APLICADA ELECTROSTATICAMENTE COLOR BLANCO, CON MEDIDAS DE 61X61 CM, PANTALLA LOUVER DE ALUMINIO CON TRES LAMPARAS FLUORESCENTES T-5 DE 14 WATTS, BASE G5, 4100° K, BALASTRO ELECTRONICO BAJAS PERDIDAS ENCENDIDO RAPIDO PARA OPERAR A 127 VOLTS, DISTORCION DE ARMONICAS MENOR AL 10%, MOD. OFICIO LTL.3140/B, MCA. TECNOLITE, CON CUMPLIMIENTO MNX-ANCEINCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION EN PLAFOND HASTA UNA ALTURA DE 6.00 m., PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	13.00		
E24	LUMINARIO MONTAJE EN PARED TIPO ARBOTANTE CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO ACABADO SATINADO, PANTALLA PC OPALINO CON LAMPARA FLUORESCENTE LFC 20 WATTS, BASE E26, 4100° K, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. TOLOSA H-1220/S MCA. TECNOLITE CON CUMPLIMIENTO MNX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 m., PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	5.00		
E25	LUMINARIO MONTAJE EN PARED TIPO ARBOTANTE DOBLE DIRECCION, CUERPO FABRICADO Y ACABADO EN ACERO INOXIDABLE, PANTALLA CRISTAL TRANSPARENTE, CON DOS LAMPARA HALOGENO GU10-35/C DE 35 WATTS, BASE GU10, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. TROPEA 1, H-1106/ACI, MCA. TECNOLITE CON CUMPLIMIENTO MNX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 m., PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	14.00		

E26	LUMINARIO EMPOTRADO EN PISO TIPO PROYECTOR CUERPO FABRICADO EN FIBRA DE VIDRIO, ACABADO FV NEGRO, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE, PANTALLA CRISTAL TRANSPARENTE RESISTENTE A IMPACTOS GRADO DE PROTECCION IP-55, CON LAMPARA INCANDESCENTE PAR-38 DE 90 WATTS, BASE E26/27, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. CUENCA I, H-625/N MCA. TECNOLITE CON CUMPLIMIENTO MNX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION, PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	13.00		
E27	LUMINARIO EMPOTRADO EN PISO TIPO PROYECTOR CUERPO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO EN PINTURA COLOR CAFE, ARILLO Y TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE, PANTALLA CRISTAL TRANSPARENTE RESISTENTE A IMPACTOS GRADO DE PROTECCION IP-55, CON LAMPARA HALOGENO EXN-50 DE 50 WATTS, BASE GX5.3, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. DAROCA I, H-650/ACI MCA. TECNOLITE CON CUMPLIMIENTO MNX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION, PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	9.00		
E28	LUMINARIO DE JARDIN EMPOTRADO EN ESCALERA CUERPO Y ACABADO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, PANTALLA CRISTAL TRANSPARENTE RESISTENTE A IMPACTOS GRADO DE PROTECCION IP-44, CON LAMPARA HALOGENO JC-20 DE 20 WATTS, BASE G4, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. CASPE, H-920/ACI MCA. TECNOLITE CON CUMPLIMIENTO MNX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION, PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	12.00		
E29	SOPORTE PARA TUBERIA UNITARIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TIPO "Z" DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG, A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 11/4" X 1/4", TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	165.00		

E30	SOPORTE PARA TUBERIA EN GRUPO DE HASTA 4 TUBOS, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, TIPO COLUMPIO DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG, A BASE DE VARILLA ROSCADA DE FIERRO DE 1/2", TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., UNICANAL 2X2, TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	20.00		
E31	SOPORTE PARA LUMINARIAS EN INSTALACIONES ELECTRICAS, DE HASTA 1.00 MTS. DE LONG, A BASE DE CADENA DE FIERRO ESLABON CHICO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., L HILTI, TUERCAS Y ARANDELAS, GANCHOS, NIVELADORES, INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	61.00		
E32	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	25.00		
E33	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	25.00		
E34	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	150.00		
E35	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	25.00		

E36	CONECTOR PVC DE 21mm Ø(3/4") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	15.00		
E37	CONECTOR PVC DE 27mm Ø (1") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	5.00		
INE2	**INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO PLANTA 1ER. NIVEL**				
E38	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	356.00		
E39	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	10.00		

E40	TUBO CONDUIT PVC DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	160.00		
E41	TUBO CONDUIT PVC DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	10.00		
E42	CABLE ENSAMBLADO DE FABRICA DE TRES CONDUCTORES, FORMADO POR CABLES DE COBRE SUAVE CAL. 12 AWG., AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLASTICO DE POLICLORURO DE VINILO, Y SOBRE CAPA DE POLIANIDA (NYLON), CON CINTA REUNIDORA Y ARMADURA ENGARGOLADA DE FLEJES DE ALEACION DE ALUMINIO, THHN TIPO MC, TEMPERATURA DE OPERACION 75 ° C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CONECTORES, ACCESORIOS DE FIJACION A CAJAS DE CONEXION CONSIDERANDO UNA DISTACIA PROMEDIO DE 1.50 M., MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	M	75.00		
E43	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	100.00		

E44	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	1,350.00		
E45	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	90.00		
E46	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	420.00		
E47	APAGADOR SENCILLO CATALOGO No 5621-2W, MARCA LEVITON , 20 A, 127 V, UNIPOLAR , CON BALANCIN CONCAVO SUAVE CON DISEÑO ARQUITECTONICO, CONSTRUCCION SOLIDA DE TERMOPLASTICO RESISTENTE A IMPACTOS , CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA, PLACA DE PARED LISA SIN TORNILLO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	20.00		
E48	APAGADOR DE ESCALERA CATALOGO No 5621 MARCA LEVITON , 20 A, 127 V, UNIPOLAR , CON BALANCIN CONCAVO SUAVE CON DISEÑO ARQUITECTONICO, CONSTRUCCION SOLIDA DE TERMOPLASTICO RESISTENTE A IMPACTOS , CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA, PLACA DE PARED LISA SIN TORNILLO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	4.00		

E49	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "LL" CAT. LL-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	6.00		
E50	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "LL" CAT. LL-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	1.00		
E51	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	35.00		
E52	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	2.00		
E53	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "X" CAT. X-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	15.00		
E54	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "X" CAT. X-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	1.00		

E55	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 191 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, SOBRE TAPA 772, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	25.00		
E56	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 6192 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA CIEGA 752,PLOMEADO Y NIVELADO EN INSTALACION AEREA, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	40.00		
E57	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 21mm (3/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	125.00		
E58	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 27mm (1") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	6.00		
E59	LUMINARIO RASANTE PARA EMPOTRAR EN FALSO PLAFON, CUERPÓ FABRICADO EN LAMINA DE ACERO Y ALUMINIO, RESISTENTE AL IMPACTO, ACABADO SATINADO, CON CAMPANA DIFUSORA DE ALUMINIO SEMIESPECULAR CERRADO CON PANTALLA DE CRISTAL FACETADO, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS AUTOBALASTRADAS TE DE 20 W, 1700 LUMENS, 4100°K, Y 10000 HRS, BASE E-26, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. YD4000/S., MCA. CON CUMPLIMIENTO MNX-ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE 4.00m. PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	33.00		

E60	LUMINARIO TIPO EMPOTRABLE EN FALSO PLAFOND, CUERPO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO ACABADO CON PINTURA POLIESTER APLICADA ELECTROSTATICAMENTE COLOR BLANCO, CON MEDIDAS DE 61X61 CM, PANTALLA LOUVER DE ALUMINIO CON TRES LAMPARAS FLUORESCENTES T-5 DE 14 WATTS, BASE G5, 4100° K, BALASTRO ELECTRONICO BAJAS PERDIDAS ENCENDIDO RAPIDO PARA OPERAR A 127 VOLTS, DISTORCION DE ARMONICAS MENOR AL 10%, MOD. OFICIO LTL.3140/B, MCA. TECNOLITE, CON CUMPLIMIENTO MNX-ANCEINCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION EN PLAFOND HASTA UNA ALTURA DE 6.00 m., PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	15.00		
E61	LUMINARIO MONTAJE EN PARED TIPO ARBOTANTE CUERPO FABRICADO EN ALUMINIO ACABADO SATINADO, PANTALLA PC OPALINO CON LAMPARA FLUORESCENTE LFC 20 WATTS, BASE E26, 4100° K, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. TOLOSA H-1220/S MCA. TECNOLITE CON CUMPLIMIENTO MNX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, NIVELACION, INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 m., PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	5.00		
E66	LUMINARIO DE SUSPENDER, CUERPÓ FABRICADO EN LAMINA DE ACERO Y ALUMINIO, RESISTENTE AL IMPACTO, ACABADO EN PINTURA POLIESTER APLICADA ELECTROSTATICAMENTE COLOR BLANCO, CON CAMPANA DIFUSORA DE ALUMINIO SEMIESPECULAR CERRADO CON PANTALLA DE CRISTAL CONCENTRICO, CON DOS LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS AUTOBALASTRADAS DDE DE 26 W, 1700 LUMENS, 4100°K, Y 10000 HRS, BASE G24Q3, PARA OPERAR A 127 VOLTS, MOD. PORTO LFC-222/B, MCA. TECNILITE CON CUMPLIMIENTO MNX-ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE 8.00m. PUESTA EN OPERARACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	30.00		

E67	SOPORTE PARA TUBERIA UNITARIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TIPO "Z" DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG, A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 11/4" X 1/4", TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	165.00		
E68	SOPORTE PARA TUBERIA EN GRUPO DE HASTA 4 TUBOS, PARA INSTALACIONES ELECTRICAS, TIPO COLUMPIO DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG, A BASE DE VARILLA ROSCADA DE FIERRO DE 1/2", TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., UNICANAL 2X2, TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	10.00		
E69	SOPORTE PARA LUMINARIAS EN INSTALACIONES ELECTRICAS, DE HASTA 1.00 MTS. DE LONG, A BASE DE CADENA DE FIERRO ESLABON CHICO, TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., L HILTI, TUERCAS Y ARANDELAS, GANCHOS, NIVELADORES, INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	50.00		
E70	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	30.00		
E71	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	6.00		
E72	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	165.00		

E73	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	10.00		
E74	CONECTOR PVC DE 21mm Ø(3/4") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	25.00		
E75	CONECTOR PVC DE 27mm Ø (1") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	2.00		
1NE3	**INSTALACION ELECTRICA PLANTA BAJA RECEPTACULOS**				
E76	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	150.00		

E77	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	30.00		
E78	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 35mm Ø (1 1/4"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	15.00		
E79	TUBO CONDUIT PVC DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	160.00		
E80	TUBO CONDUIT PVC DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	10.00		

E81	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	820.00		
E82	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	530.00		
E83	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	150.00		
E84	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	200.00		
E85	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "LR" CAT. LR-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	4.00		

E86	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "C" CAT. C-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	4.00		
E87	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	4.00		
E88	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	5.00		
E89	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 35 mm. (1 1/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-49. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	2.00		
E90	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 41 mm. (1 1/2"), DE DIAM. TIPO "LR" CAT. LR-59. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	2.00		
E91	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 191 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, SOBRE TAPA 772, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	43.00		

E92	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 6192 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA CIEGA 752,PLOMEADO Y NIVELADO EN INSTALACION AEREA, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	6.00		
E93	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 21mm (3/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	80.00		
E94	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 27mm (1") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	5.00		
E95	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 35mm (11/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	5.00		
E96	SOPORTE PARA TUBERIA UNITARIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TIPO "Z" DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG, A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 11/4" X 1/4", TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	35.00		

E97	SOPORTE PARA TUBERIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (DE 2 HASTA 4 TUBERIAS), TIPO COLUMPIO DE 0.35 MTS. DE ANCHO, A BASE DE UNICANAL DE 2 1/2" X 2 1/2", VARILLAS ROSCADAS DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG. PROMEDIO DE 1/2" DE DIAM. , TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	10.00		
E98	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	15.00		
E99	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	10.00		
E100	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 35 MM. DE DIAM.(1 1/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	10.00		
E101	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	75.00		
E102	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	50.00		
E103	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 35 MM. DE DIAM.(1 1/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	15.00		

E104	CONECTOR PVC DE 21mm Ø(3/4") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	65.00		
E105	CONECTOR PVC DE 27mm Ø (1") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	5.00		
E106	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS TIPO NQ, TRIFASICO CON ZAPATAS PRINCIPALES. MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. NQ 184L10014 "F", 3F, 4H, + T. 220/127 VOLTS., 60 HZ. MCA SQUARE'D, INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y ROTULACION DE DATOS ESTARCIDOS CON CINTAS PLASTICAS INDELEBLES, CINTURONES PLASTICOS PARA FIJACION Y AGRUPAMIENTOS DE CABLES, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	2.00		
E107	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO COMERCIAL PUESTO A TIERRA, 20 AMP, 220/127 VOLTS, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. COLOR BEIGE, CON TAPA DE NYLON DE ALTO IMPACTO COLOR BEIGE INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS, ROTULO DE IDENTIFICACION INDICANDO, NUMERO DE TABLERO Y CIRCUITO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	22.00		

E108	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO COMERCIAL PUESTO A TIERRA, 20 AMP, 127 VOLTS, PARA ZONAS HUMEDAS MOD GFCI, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. COLOR BEIGE, CON TAPA DE NYLON DE ALTO IMPACTO COLOR BEIGE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS, ROTULO DE IDENTIFICACION INDICANDO, NUMERO DE TABLERO Y CIRCUITO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	2.00		
E109	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, 20 AMP, 127 VOLTS, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. COLOR NARANJA, CON TAPA DE NYLON DE ALTO IMPACTO COLOR NARANJA IDENTIFICADA SOLO COMPUTADORA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS, ROTULO DE IDENTIFICACION INDICANDO, NUMERO DE TABLERO Y CIRCUITO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	18.00		
E110	ZAPATA TERMINAL PARA CONECTAR CABLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA. TIPO OJILLO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. BA 10-12, INCL. SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS PLANAS DE BRONCE., MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	50.00		
E111	ZAPATA TERMINAL PARA CONECTAR COBLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA. TIPO QDA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. QDA-8C, INCL. SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS PLANAS DE BRONCE, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	15.00		

E112	BARRA DE REFERENCIA DE TIERRA A BASE DE SOLERA DE COBRE DE 25 MM DE ANCHO (1"X 1/4"), DE 30 CM. DE LONG., 2 AISLADORES DE RESINA EPOXICA TIPO BARRIL PEQUEÑO, TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS DE BRONCE, EN GABINETE METALICO CON BIZAGRA Y CHAPA DE SEGURIDAD. INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, INSTALACION Y CONEXIONES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
E113	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE TIPO QO 1 POLO 15 AMP. 10 KA sim. MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. QO-115, INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN PRUEBAS E IDENTIFICACION, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	7.00		
E114	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE TIPO QO 1 POLO 20 AMP. 10 KA sim. MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. QO-120, INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN PRUEBAS E IDENTIFICACION, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	15.00		
INE4	**INSTALACION ELECTRICA 1ER NIVEL RECEPTACULOS**				
E115	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	210.00		

E116	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	25.00		
E117	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 35mm Ø (1 1/4"), P. G. LISA, CON CUERDA Y COPLE, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION AEREA, ROTULACION DE IDENTIFICACION A BASE DE ETIQUETAS PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	15.00		
E118	TUBO CONDUIT PVC DE 21mm Ø (3/4"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	63.00		
E119	TUBO CONDUIT PVC DE 27mm Ø (1"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	30.00		

E120	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	825.00		
E121	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	550.00		
E122	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	150.00		
E123	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 12 AWG. INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	200.00		
E124	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 35 mm. (1 1/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-49. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	2.00		

E125	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 41 mm. (1 1/2"), DE DIAM. TIPO "LR" CAT. LR-59. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	2.00		
E126	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	15.00		
E127	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 27 mm. (1"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-39. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	5.00		
E128	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 35 mm. (1 1/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-49. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	1.00		
E129	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 21 mm. (3/4"), DE DIAM. TIPO "X" CAT. X-29. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	1.00		
E130	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 35 mm. (1 1/4"), DE DIAM. TIPO "T" CAT. T-49. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	2.00		

E131	CAJA DE CONEXIÓN METALICA DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, CONDULET OVALADO, SERIE 9, DE 41 mm. (1 1/2"), DE DIAM. TIPO "LR" CAT. LR-59. MCA. CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA, PLOMEADO Y ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	2.00		
E132	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 191 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, SOBRE TAPA 772, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	42.00		
E133	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CATALOGO 6192 MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, TAPA CIEGA 752,PLOMEADO Y NIVELADO EN INSTALACION AEREA, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA.	10.00		
E134	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 21mm (3/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	40.00		
E135	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 27mm (1") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	10.00		
E136	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 35mm (11/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA.	2.00		

E137	SOPORTE PARA TUBERIA UNITARIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TIPO "Z" DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG, A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 11/4" X 1/4", TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	56.00		
E138	SOPORTE PARA TUBERIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (DE 2 HASTA 4 TUBERIAS), TIPO COLUMPIO DE 0.35 MTS. DE ANCHO, A BASE DE UNICANAL DE 2 1/2" X 2 1/2", VARILLAS ROSCADAS DE HASTA 1.50 MTS. DE LONG. PROMEDIO DE 1/2" DE DIAM. , TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" DE DIAM. Y 21/2 " DE LONG., TUERCAS Y ARANDELAS , INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	10.00		
E139	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	10.00		
E140	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	8.00		
E141	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA PARA UNICANAL EN TUBERIA DE 35 MM. DE DIAM.(1 1/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	2.00		
E142	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 21 MM. DE DIAM.(3/4"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	75.00		

E143	ABRAZADERA METALICA GALVANIZADA TIPO U, EN TUBERIA DE 27 MM. DE DIAM.(1"), INCL.: SIMINISTRO E INSTALACION HASTA UNA ALTURA DE 6.00 MTS. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	35.00		
E144	TUBERIA DE 35 MM. DE DIAM.(1 1/4"), INCL.: SIMINISTRO E	PZA	10.00		
E145	CONECTOR PVC DE 21mm Ø(3/4") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	35.00		
E146	CONECTOR PVC DE 27mm Ø (1") MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, PEGAMENTO, PLOMEADO Y ALINEACION A RAS DE ACABADO DE MURO EMPOTRADA EN CONCRETO O MORTERO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	15.00		
E147	TRIFASICO CON ZAPATAS PRINCIPALES. MARCA CON	PZA	2.00		
E148	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO COMERCIAL PUESTO A TIERRA, 20 AMP, 220/127 VOLTS, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. COLOR BEIGE, CON TAPA DE NYLON DE ALTO IMPACTO COLOR BEIGE INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS, ROTULO DE IDENTIFICACION INDICANDO, NUMERO DE TABLERO Y CIRCUITO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	22.00		
E149	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO COMERCIAL PUESTO A TIERRA, 20 AMP, 127 VOLTS, PARA ZONAS HUMEDAS MOD GFCI, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. COLOR BEIGE, CON TAPA DE NYLON DE ALTO IMPACTO COLOR BEIGE, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS, ROTULO DE IDENTIFICACION INDICANDO, NUMERO DE TABLERO Y CIRCUITO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	2.00		

E150	RECEPTACULO DUPLEX POLARIZADO GRADO COMERCIAL TIERRA AISLADA, 20 AMP, 127 VOLTS, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. COLOR NARANJA, CON TAPA DE NYLON DE ALTO IMPACTO COLOR NARANJA IDENTIFICADA SOLO COMPUTADORA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS, ROTULO DE IDENTIFICACION INDICANDO, NUMERO DE TABLERO Y CIRCUITO, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	24.00		
E151	ZAPATA TERMINAL PARA CONECTAR CABLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA. TIPO OJILLO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. BA 10-12, INCL. SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS PLANAS DE BRONCE., MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	55.00		
E152	ZAPATA TERMINAL PARA CONECTAR COBLE DE COBRE A SUPERFICIE PLANA. TIPO QDA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. QDA-8C, INCL. SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, TORNILLO, TUERCA Y ARANDELAS PLANAS DE BRONCE, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD, .	PZA	15.00		
E153	BARRA DE REFERENCIA DE TIERRA A BASE DE SOLERA DE COBRE DE 25 MM DE ANCHO (1"X 1/4"), DE 30 CM. DE LONG., 2 AISLADORES DE RESINA EPOXICA TIPO BARRIL PEQUEÑO, TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS DE BRONCE, EN GABINETE METALICO CON BIZAGRA Y CHAPA DE SEGURIDAD. INCL: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, INSTALACION Y CONEXIONES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
E154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE TIPO QO 1 POLO 15 AMP. 10 KA sim. MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. QO-115, INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN PRUEBAS E IDENTIFICACION, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	7.00		

E155	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE TIPO QO 1 POLO 20 AMP. 10 KA sim. MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. QO-120, INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN PRUEBAS E IDENTIFICACION, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	15.00		
E156	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS EN BAJA TENSION MONTAJE EN PARED I-LINE , TRIFASICO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS 300 AMP. MARCO DE 400 AMP REGULABLE, CAT. LA400M81B, 3F. 4H.+ t. 600 VOLTS., 60 HZ. MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE.SQUARE'D, ACOMETIDA SUBTERRANEA INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y ROTULACION DE DATOS ESTARCIDOS CON CINTAS PLASTICAS INDELEBLES, CINTURONES PLASTICOS PARA FIJACION Y AGRUPAMIENTOS DE CABLES, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
E157	CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE 3 POLOS 30 AMP. DE DISPARO	PZA	1.00		
E158	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE 3 POLOS 40 AMP. DE DISPARO MARCO FA, 100 AMP, CAPASIDAD INTERRUPTIVA NORMAL 10 KAmp. MCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN PRUEBAS E IDENTIFICACION, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	3.00		
E159	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE 3 POLOS 50 AMP. DE DISPARO MARCO FA, 100 AMP, CAPASIDAD INTERRUPTIVA NORMAL 10 KAmp. MCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN PRUEBAS E IDENTIFICACION, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	1.00		

E160	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE EN CAJA MOLDEADA TIPO I-LINE 3 POLOS 125 AMP. DE DISPARO MARCO HDA, 150 AMP, CAPASIDAD INTERRUPTIVA NORMAL 25 KAmp. MCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCL: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN PRUEBAS E IDENTIFICACION, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	PZA	2.00		
E161	TUBO CONDUIT PVC DE 41mm Ø (1 1/2"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	50.00		
E162	TUBO CONDUIT PVC DE 53mm Ø (2"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	40.00		
E163	TUBO CONDUIT PVC DE 78mm Ø (3"), P. G. LISA Y CAMPANA, CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M EN INSTALACION OCULTA EN LOSA O PISO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	40.00		
E164	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 6 AWG. (13.3mm2) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	250.00		

E165	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 4 AWG. (21.2mm2) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	50.00		
E166	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 1/0 AWG. (53.5mm2) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	150.00		
E167	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 10 AWG. (5.26MM2) INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	50.00		
E168	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 8 AWG. (8.37MM2) INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	100.00		
E169	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE No. 6 AWG. (13.3MM2) INCLUYE: SUMIISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD,	M	75.00		
AIR1	**AIRE AC. PLANTA BAJA**				

AR1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR) DE INSTALACION EN PARED Y CONTROL INALAMBRICO DIGITAL DE TEMPERATURA - AIRE Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO), CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 12,000 BTU/Hr. (1 T.R)	PZA	1.00		
AR2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR) DE INSTALACION EN PARED Y CONTROL INALAMBRICO DIGITAL DE TEMPERATURA - AIRE Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO) CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 18,000 BTU/Hr. (1.5 T.R)	PZA	2.00		

AR3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO FAN & COIL CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR) DE INSTALACION EN TECHO Y CONTROL DE TEMPERATURA - AIRE PUESTO EN PARED Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: FABRICACION DE CAJA PLENUM EN LA BOCA DE DESCARGA DE AIRE CONSTRUIDA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y FOIL DE ALUMINIO, KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO), CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., SOPORTE DE UNIDAD INTERIOR A BASE DE VARILLA ROSCADA, TACONES ANTIVIBRATORIOS, TUERCA Y ARANDELA, TODO DE 3/8”, MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 12,000 BTU/Hr. (1 T.R)	PZA	1.00		

AR4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO FAN & COIL CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR) DE INSTALACION EN TECHO Y CONTROL DE TEMPERATURA - AIRE PUESTO EN PARED Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: FABRICACION DE CAJA PLENUM EN LA BOCA DE DESCARGA DE AIRE CONSTRUIDA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y FOIL DE ALUMINIO, KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO), CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., SOPORTE DE UNIDAD INTERIOR A BASE DE VARILLA ROSCADA, TACONES ANTIVIBRATORIOS, TUERCA Y ARANDELA, TODO DE 3/8”, MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 36,000 BTU/Hr. (3 T.R)	PZA	6.00		
AR5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y FABRICACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 CONSTRUIDO CON UNA SECCION DE 16"x10" POR 1 METRO DE LARGO ACOPLADO DESDE LA UNIDAD FAN AND COIL A LA REJILLA DE INYECCIÓN, INCLUYE: ENGARGOLADO, GRAPAS, CEJAS, DOBLECES, TRAZO, CORTE, CUELLOS, ALINEACIÓN NIVELACIÓN, FIJACIÓN, SOPORTE TIPO "Z", AISLAMIENTO TERMICO POR UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR.	PZA	4.00		

AR6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE DE 12” Ø, AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA APLICACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, CONFORMADO POR UN NÚCLEO DE ALAMBRE HELICOIDAL DE ACERO ENCAPSULADO, ENTRE DOS PELÍCULAS DE POLIÉSTER A TRAVÉS DEL CUAL FLUYE EL AIRE DEL SISTEMA, FIBRA DE VIDRIO DE 1 LB/FT3 DE DENSIDAD, CON BARRERA DE VAPOR, REVESTIMIENTO DE PAPEL KRAFT Y FOIL DE ALUMINIO. INCLUYE ADHESIVO UCH FAST Y SELLADOR.	M	20.00		
AR7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE INYECCIÓN DE INSTALACIÓN EN MURO DE TIPO DOBLE DEFLEXIÓN Y ALETAS AERODINAMICAS MARCA NAMM Ò SIMILAR INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DE SOBRANTES.	PZA	4.00		
AR8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN TIPO PERFORADO CON ALETAS CURVAS DE ALUMINIO DE 24"x24" CON SALIDA DE 12" DE DIÁMETRO, MODELO PDM, MARCA NAMM Ò SIMILAR INDUSTRIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DE SOBRANTES.	PZA	4.00		
AR9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 18"x12"CON ALETAS DEFLECTORAS FIJAS A 45°, MARCA NAMM INDUSTRIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DE SOBRANTES.	PZA	2.00		
AR10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PASO EN PUERTA DE TAMAÑO 12”X12”. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE, NIVELADO.	PZA	2.00		
AR11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	43.00		

AR12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 1”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	30.00		
AR13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90º DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
AR14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
AR15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90º DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 1”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		

AR16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN TEE DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
AR17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN TEE DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 1”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
AIR2	**AIRE AC. 1ER NIVEL**				
AR18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR) DE INSTALACION EN PARED Y CONTROL INALAMBRICO DIGITAL DE TEMPERATURA - AIRE Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO) CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 18,000 BTU/Hr. (1.5 T.R)	PZA	6.00		

AR19	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MULTI-SPLIT CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON DOS UNIDADES INTERIORES (EVAPORADORES) DE INSTALACION EN PARED Y CONTROL INALAMBRICO DIGITAL DE TEMPERATURA - AIRE Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO) CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 24,000 BTU/Hr. (2 X 1 T.R).	PZA	1.00		
AR20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO TRI-SPLIT CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON TRES UNIDADES INTERIORES (EVAPORADORES) DE INSTALACION EN PARED Y CONTROL INALAMBRICO DIGITAL DE TEMPERATURA - AIRE Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO) CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 36,000 BTU/Hr. (3 X 1 T.R).	PZA	1.00		

AR21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR) DE INSTALACION EN PLAFON Y CONTROL INALAMBRICO DIGITAL DE TEMPERATURA - AIRE Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO) CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., SOPORTE DE UNIDAD INTERIOR A BASE DE VARILLA ROSCADA, TACONES ANTIVIBRATORIOS, TUERCA Y ARANDELA, TODO DE 3/8” MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 36,000 BTU/Hr. (3 T.R)	PZA	2.00		

AR22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DIVIDIDO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO FAN & COIL CON SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA CON UNIDAD INTERIOR (EVAPORADOR) DE INSTALACION EN TECHO Y CONTROL DE TEMPERATURA - AIRE PUESTO EN PARED Y UNIDAD EXTERIOR (CONDENSADOR) CON DESCARGA DE AIRE AXIAL HORIZONTAL / VERTICAL, OPERACIÓN 220 VCA, 60 HZ, MARCA TRANE Ó SIMILAR, INCLUYE: FABRICACION DE CAJA PLENUM EN LA BOCA DE DESCARGA DE AIRE CONSTRUIDA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR Y FOIL DE ALUMINIO, KIT DE INSTALACION, TUBERIA DE COBRE ("L" GAS/LIQUIDO) CABLE DE CONTROL USO RUDO Y AISLANTE TÉRMICO DE HASTA 15 MTS. CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC PARA CONDENSADO, CORTES, COPLES Y CODOS, CARGA DE REFRIGERANTE R-22 O ECOLOGICO APROBADOS POR E.P.A., SOPORTE DE UNIDAD INTERIOR A BASE DE VARILLA ROSCADA, TACONES ANTIVIBRATORIOS, TUERCA Y ARANDELA, TODO DE 3/8", MANO DE OBRA, MONTAJE A CUALQUIER NIVEL, FIJACIION, NIVELACION, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION. 24,000 BTU/Hr. (2 T.R)	PZA	2.00		
AR23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE DE 10" Ø, AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO PARA APLICACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, CONFORMADO POR UN NÚCLEO DE ALAMBRE HELICOIDAL DE ACERO ENCAPSULADO, ENTRE DOS PELÍCULAS DE POLIÉSTER A TRAVÉS DEL CUAL FLUYE EL AIRE DEL SISTEMA, FIBRA DE VIDRIO DE 1 LB/FT3 DE DENSIDAD, CON BARRERA DE VAPOR, REVESTIMIENTO DE PAPEL KRAFT Y FOIL DE ALUMINIO. INCLUYE ADHESIVO UCH FAST Y SELLADOR.	M	10.00		

AR24	SUMINISTRO, E INSTALACION Y FABRICACION PARA COLOCACIÓN DE DUCTO DE LÁMINA GALVANIZADA SEGÚN NORMAS SMACNA CAL. 24, CONSTRUIDO CON UNA SECCION NOMINAL DE 12"x10" CON TRAMO DE 4.10 METROS INCLUYE: ENGARGOLADOS, GRAPAS, CEJAS. DOBLECES, ACOPLAMIENTO A ACCESORIOS, TRAZO, CORTE, CUELLOS, ALINEACION, NIVELACION, FIJACION A SOPORTES, SOPORTES TIPO Z, AISLAMIENTO TERMICO VITROFIBRAS PARA DUCTOS RECTANGULARES EN INTERIOR, FORMADO DE UNA CAPA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1” DE ESPESOR Y FOIL DE ALUMINIO COMO BARRERA DE VAPOR.	PZA	2.00		
AR25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN TIPO PERFORADO CON ALETAS CURVAS DE ALUMINIO DE 24"x24" CON SALIDA DE 10" DE DIÁMETRO, MODELO PDM, MARCA NAMM Ò SIMILAR INDUSTRIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DE SOBRANTES.	PZA	4.00		
AR26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 14"x14"CON ALETAS DEFLECTORAS FIJAS A 45°, MARCA NAMM INDUSTRIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DE SOBRANTES.	PZA	2.00		
AR27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	80.00		

AR28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 1”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	15.00		
AR29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 90º DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00		
AR30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00		
AR31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN TEE DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 3/4”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00		

AR32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN TEE DE PVC SANITARIA TIPO RD-26 O SIMILAR DE 1”Ø, PARA RED GENERAL DE DRENAJE DE CONDENSADOS DE UNIDADES EVAPORADORAS FAN&COILS TIPO CASSETE Y TIPO TECHO, INCLUYE: CONEXIONES, PEGAMENTO, LIMPIADOR, MATERIAL, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, FIJACION, INSTALACION, MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
FA1	**FUERZA AL AIRE AC. PLANTA BAJA**				
F1	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 21mm Ø (3/4") CON CUERDA Y PARED GRUESA LISA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M EN INSTALACION AEREA E IDENTIFICACION CON ROTULACION A BASE DE ETIQUETA PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	40.00		
F2	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 27mm Ø (1") CON CUERDA Y PARED GRUESA LISA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M EN INSTALACION AEREA E IDENTIFICACION CON ROTULACION A BASE DE ETIQUETA PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	75.00		
F3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO CÉDULA 40 DE 53mm Ø (2"), CON COPLE, EN TRAMOS DE TRES METROS DE LONGITUD, MARCA RIMCO O EQUIVALENTE, AHOGADO EN PISO, INCLUYE: CORTES, TRAZO, NIVELACION Y CONECTOR.	M	25.00		

F4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA DE PVC PESADO CÉDULA 40 DE 90° x 53mm Ø (2"), MARCA RIMCO O EQUIVALENTE, AHOGADO EN PISO, INCLUYE: CORTES, TRAZO, NIVELACION.	PZA	2.00		
F5	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 21mm (3/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	12.00		
F6	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 27mm (1") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	6.00		
F7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO FLEXIBLE ENGARGOLADO METALICO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO CON CUBIERTA DE POLICLORURO MARCA LIQUATITE, EN TRAMO DE 1 METRO PARA CONEXIÓN A EQUIPO Y TUBERIA CONDUIT GALV. INCLUYE; CONECTORES EN LOS EXTREMOS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE, TENDIDO Y CONEXION DE TUBERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00		
F8	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO “L” DE 21mmØ USO INTEMPERIE, SERIE OVALADA CON EMPAQUE DE NEOPRENO INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, FIJACION.	PZA	15		
F9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CONDULET TIPO "L" DE 27m Ø USO INTEMPERIE, SERIE OVALADA CON EMPAQUE DE NEOPRENO INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO FIJACION.	PZA	6		
F10	"SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO "TEE" DE 27mm Ø USO INTEMPERIE, SERIE OVALADA CON EMPAQUE DE NEOPRENO INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, FIJACION.	PZA	4		

F11	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 10 AWG INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005. MANO DE ORA, EQUIPOS HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	600		
F12	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	80		
F13	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 10, AWG INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO, CORTE, CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005. MANO DE ORA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	150		
F14	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION GUIADO. CORTE. CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	40		
F15	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPLE SEMI DURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 6 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO. CORTE CONEXIONES Y PRUEBA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	30		

F16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO "U" INVERTIDA A BASE DE ANGULO DE FIERRO EN "C" DE 1/4"X2"X2" PARA FIJACION EN LOSA DE AZOTEA, ANCLAJE CON TAQUETE DE EXPANSION METALICA 2"x1/4" CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA, ABRAZADERAS TIPO "U" PARA TUBERIAS DE 21mm Ø - 27 mm Ø.	PZA	47		
F17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA INTERRUPTOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DOBLE DE 2”x2” SOLDADA A PLACA DE FIERRO DE 150x150 mm Y 6 mm DE ESPESOR ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA DE 3/8”Ø ARANDELAS Y TUERCAS, INCLUYE CUBIERTA DE LAMINA PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00		
F18	SUMINISTRO E INSTALACION DE NTERRUPTOR DE SEGURIDAD, NEMA 1 SERVICIO NORMAL DE 2P-30 AMP. MARCA SQUARE’D O EQUIVALENTE PARA INSTALACION DE SOBREPONER, INCLUYE FUSIBLES DE 30 A, FIJACION Y CONEXIÓN CON TUBERIAS.	PZA	10.00		
F19	"TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS TIPO NQ, TRIFASICO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUIDO DE 3F-4H 3x125 AMP. DE 30 POLOS, CAP. 225 AMP. MARCA SQ'D O SIMILAR CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. NQ 30 4AB 100, 220/127 VOLTS., 60 HZ. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y ROTULACION DE DATOS ESTARCIDOS CON CINTAS PLASTICAS INDELEBLES, CINTURONES PLASTICOS PARA FIJACION Y AGRUPAMIENTOS DE CABLES, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
FA2	**FUERZA AL AIRE AC. PLANTA 1ER. NIVEL**				

F20	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 21mm Ø (3/4") CON CUERDA Y PARED GRUESA LISA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M EN INSTALACION AEREA E IDENTIFICACION CON ROTULACION A BASE DE ETIQUETA PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	170.00		
F21	TUBO CONDUIT GALVANIZADO CED. 30 DE 27mm Ø (1") CON CUERDA Y PARED GRUESA LISA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELACION, CORTES, CUERDAS, CURVAS, BALLONETAS Y HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M EN INSTALACION AEREA E IDENTIFICACION CON ROTULACION A BASE DE ETIQUETA PLASTICAS DE 3cm DE ANCHO INDICANDO NUMERO DE CIRCUITOS AHI CONTENIDOS, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS, COLOCADAS A CADA 6.00 M O EN CAMBIOS DE DIRECCION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M	118.00		
F22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO FLEXIBLE NARANJA RESISTENTE DE 3/4"(21MM) DE Ø. GRADO ELECTRICO MCA. POLIFLEX Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE CON SEGUETA, FIJACIÓN, CEMENTO, COPLE, GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO No.14, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	100.00		
F23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC PESADO CÉDULA 40 DE 53mm Ø (2"), CON COPLE, EN TRAMOS DE TRES METROS DE LONGITUD, MARCA RIMCO O EQUIVALENTE, AHOGADO EN PISO, INCLUYE: CORTES, TRAZO, NIVELACION Y CONECTOR.	M	36.00		

F24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA DE PVC PESADO CÉDULA 40 DE 90° x 53mm Ø (2"), MARCA RIMCO O EQUIVALENTE, AHOGADO EN PISO, INCLUYE: CORTES, TRAZO, NIVELACION.	PZA	2.00		
F25	CAJA DE CONEXIÓN METALICA CUADRADA DE 4X4 TIPO RACO CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO COLOCACION, SOBRE TAPA, ALINEACION, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	10.00		
F26	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 21mm (3/4") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	14.00		
F27	MONITOR Y CONTRA DE FIERRO GALVANIZADO TROQUELADO DE 27mm (1") Ø PARA TUBO CONDUIT A CAJA DE CONEXIÓN OCULTA Y/O VISIBLE CON ZAPATA DE PUESTA A TIERRA, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, NIVELADO, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	10.00		
F28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO FLEXIBLE ENGARGOLADO METALICO DE 21mm (3/4") DE DIAMETRO CON CUBIERTA DE POLICLORURO MARCA LIQUATITE, EN TRAMO DE 1 METRO PARA CONEXIÓN A EQUIPO Y TUBERIA CONDUIT GALV. INCLUYE; CONECTORES EN LOS EXTREMOS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, DESPERDICIO, TRAZO, CORTE, TENDIDO Y CONEXION DE TUBERIA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00		
F29	"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO “L” DE 21mmØ USO INTEMPERIE, SERIE OVALADA CON EMPAQUE DE NEOPRENO INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, FIJACION.	PZA	24		

F30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO "L" DE 21mm Ø USO INTEMPERIE, SERIE OVALADA CON EMPAQUE DE NEOPRENO INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO FIJACION.	PZA	8		
F31	"SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO "TEE" DE 27mm Ø USO INTEMPERIE, SERIE OVALADA CON EMPAQUE DE NEOPRENO INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO FIJACION	PZA	6		
F32	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	105		
F33	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	1000		
F34	CABLE DE COBRE FORRADO TIPO THW-LS ANTIFLAMA, 600 VOLTS, 75°C, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 1/0 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M EN COLORES SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	100		
F35	CABLE DE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	200		

F36	CABLE DE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 12 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	135		
F37	CABLE DE DESNUDO TEMPLE SEMIDURO, MARCA CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CALIBRE N° 6 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, GUIADO CORTE, CONEXIONES Y PRUEBAS, HASTA UNA ALTURA DE 6.00M SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM 001 SEDE 2005, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD	M	40		
F38	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO "U" INVERTIDA A BASE DE ANGULO DE FIERRO EN "C" DE 1/4"X2"X2" PARA FIJACION EN LOSA DE AZOTEA, ANCLAJE CON TAQUETE DE EXPANSION METALICA 2"x1/4" CON TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA, ABRAZADERAS TIPO "U" PARA TUBERIAS DE 21mm Ø - 27 mm Ø	PZA	60		
F39	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA INTERRUPTOR A BASE DE PERFIL TUBULAR DOBLE DE 2”x2” SOLDADA A PLACA DE FIERRO DE 150x150 mm Y 6 mm DE ESPESOR ANCLAJE CON VARILLA ROSCADA DE 3/8”Ø ARANDELAS Y TUERCAS, INCLUYE CUBIERTA DE LAMINA PARA INTEMPERIE.	PZA	2.00		
F40	SUMINISTRO E INSTALACION DE NTERRUPTOR DE SEGURIDAD, NEMA 1 SERVICIO NORMAL DE 2P-30 AMP. MARCA SQUARE’D O EQUIVALENTE PARA INSTALACION DE SOBREPONER, INCLUYE FUSIBLES DE 30 A, FIJACION Y CONEXIÓN CON TUBERIAS.	PZA	12.00		

F41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DÚPLEX POLARIZADO, GRADO COMERCIAL, CON PUESTA A TIERRA, 20 AMPS. 127 V.C.A. SERVICIO NORMAL, PARA USO INTEMPERIE, CUMPLE CON LAS NORMAS UL ESPECIFICACIÓN FED. WC596-F, CSA, NOM Y ANCE, NEMA 5-15, CON PLACA AL FRENTE. CON CONEXIONES LATERALES POR TORNILLO DOBLE, POLARIZADO Y PUESTA A TIERRA, MARCA ARROW HART, LEVITON, Ó SIMILAR, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.00		
F42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO ARBOTANTE PARA USO EXTERIOR DE 40 WATTS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, CONEXIÓN, FIJACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	10.00		
F43	"TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS TIPO NQ, TRIFASICO CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUIDO DE 3F-4H 3x125 AMP. DE 42 POLOS, CAP. 225 AMP. MARCA SQ'D O SIMILAR CON CUMPLIMIENTO NMX, ANCE. CAT. NQ 42 4AB 225, 220/127 VOLTS., 60 HZ. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS, IDENTIFICACION Y ROTULACION DE DATOS ESTARCIDOS CON CINTAS PLASTICAS INDELEBLES, CINTURONES PLASTICOS PARA FIJACION Y AGRUPAMIENTOS DE CABLES, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES EN PLANOS Y NOM. 001 SEDE 2005. MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00		
	INCLUYENDO INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS:				
	1X15 A-------- 4 PZAS.				
	2X15 A-------- 6 PZAS.				
	2X20 A-------- 3 PZAS.				

	2X30 A-------- 3 PZAS.				
A12	**VARIOS**				
130	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	913.93		
131	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE; MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	320.11		
			SUB-TOTAL=		
			16 % I.V.A.=		
			GRAN TOTAL =		