

**CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.****CATALOGO DE CONCEPTOS**

CONCURSO DE INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS CIADI32013/01

NOMBRE : **Adecuación Interior del Edificio de la Coordinación de Tecnología de Alimentos de Origen Animal (CTAOA) del CIAD, en Hermosillo, Sonora**

UBICACIÓN : HERMOSILLO, SONORA

FECHA : 23 DE MAYO DE 2013

| CLAVE   | CONCEPTO  | UNIDAD | CANT.  | P.U. | IMPORTE |
|---------|---|--------|--------|------|---------|
| PRE-00  | <b>PRELIMINARES</b>   |        |        |      |         |
| PRE-001 | TRAZO Y NIVELACIÓN DE ÁREA INTERIOR DEL EDIFICIO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE PROYECTO (SEPP), INCLUYE LA VERIFICACIÓN DE NIVELES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.  | M2     | 450.00 |      |         |
| OC-00   | <b>ESTRUCTURA BIOENSAYOS</b>  |        |        |      |         |
| OC-01   | DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 10cms DE ESPESO Y RETIRO DE DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.  | M2     | 16.00  |      |         |
| OC-02   | LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 TMA= 19 MM DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON PARRILLA DE VARILLA #3 @15cms F'y= 4200 KG/CM2 , SEPP, ACABADO SEMIPULIDO, SOBREANCHOS EN AREA DE COLUMNAS DE 0.60x0.60x0.10m ARMADO CON PARRILLA EXTRA DE V 3/8" @15cms INCLUYE: SILLETAS DE VARILLA DE 3/8" @ 1.20 MTS, CIMBRA METALICA CON PERFIL TUBULAR, COLADO, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO CON AGUA, MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, SEPP. | M2     | 16.00  |      |         |
| OC-03   | COLUMNA TIPO C-4 DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, TMA= 19 MM BOMBEABLE DE SECCION 0.30 X 0.30 MT ARMADO CON 8.0 VARILLAS FY= 4200 KG/CM2 DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 @ 0.25 MT, SEPP, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA Y CURADO CON MEMBRANA ANTISOL BLANCA, SEPP.   | ML     | 15.20  |      |         |
| OC-04   | TRABE TIPO "T-1" DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, TMA= 19 MM DE SECCION 0.25 X 0.45 MT ARMADO CON 7.0 VARILLAS FY= 4200 KG/CM2 DEL # 6 Y ESTRIBOS # 3 @ 20 CM, SEPP, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA Y CURADO CON MEMBRANA ANTISOL BLANCA, SEPP.   | ML     | 18.00  |      |         |

|        |  |      |       |  |  |
|--------|--|------|-------|--|--|
| OC-05  | PLACA AHOGADA EN TRABES DE 4x4x3/4", CON 3 ANCLAS DE REDONDO LISO 3/8"x18cmS   | PZA  | 14.00 |  |  |
| OC-06  | LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 TMA= 19 MM DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON PARRILLA DE VARILLA #3 @15cms F'y= 4200 KG/CM2 , SEPP, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: SILLETAS DE VARILLA DE 3/8" @ 1.20 MTS, CIMBRA METALICA CON PERFIL TUBULAR, COLADO, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO CON AGUA, MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, SEPP.   | M2   | 16.00 |  |  |
| OC-07  | CONSTRUCCION DE ENTREPISO A BASE DE PTRS DE 3" CON CUBIERTA A BASE DE METAL DESPLEGADO ESTRUCTURAL TIPO "GRANTING", PINTADO CON PINTURA ESMALTE COLOR AZUL, INCLUYE SOLDADURA, EQUIPO, ESMERILADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | LOTE | 1.00  |  |  |
| OC-08  | BARANDAL EN MEZANINE DE 0.80 m DE ALTURA A BASE DE TUBO CED 40 DE 2", DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON PLACA DE ACERO ANCLADA, SOLDADURA, EQUIPO, ESMERILADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | ML   | 11.80 |  |  |
| OC-09  | ESCALERA MARINA A BASE DE PERFILES METALICOS TIPO PTR DE 1" Y 11/2", INCLUYE ANCLAJE A LOSA CON PLACA DE ACERO ANCLADA, SOLDADURA, EQUIPO, ESMERILADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | PZA  | 2.00  |  |  |
| AG-000 | <b>ALBANILERIA GRUESA</b>  |      |       |  |  |
| AG-001 | MESA MC-1 DE 1.80 x 5.05 MTS (EN LAB DE CARNICOS) POR 1.00 MT DE ALTURA, FABRICADA CON BASES DE BLOCK DE 12X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" EN CADA CELDA Y LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, SEPP, RECUBIERTA CON AZULEJO ASTRATO BLANCO DE 20X20 CM MARCA INTERCERAMIC ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO COLOR BLANCO, INCLUYE: MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA  | 1.00  |  |  |

|         |  |    |       |  |  |
|---------|--|----|-------|--|--|
| AG-002  | MESA MC-1 DE 1.40 MTS DE ANCHO POR 1.00 MT DE ALTURA (PROXIMAL), FABRICADA CON BASES DE BLOCK DE 12X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" EN CADA CELDA Y LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, SEPP, RECUBIERTA CON AZULEJO ASTRATO BLANCO DE 20X20 CM MARCA INTERCERAMIC ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO COLOR BLANCO, INCLUYE: MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.   | ML | 2.80  |  |  |
| AG-003  | MESA MC-5 DE 0.60 MTS DE ANCHO POR 1.00 MT DE ALTURA (STANDARD), FABRICADA CON BASES DE BLOCK DE 12X20X40 CM, RELLENO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" EN CADA CELDA Y LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 0.15 MTS EN AMBOS SENTIDOS, SEPP, RECUBIERTA CON AZULEJO ASTRATO BLANCO DE 20X20 CM MARCA INTERCERAMIC ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO COLOR BLANCO, INCLUYE: FIJACION A FIRME DE CONCRETO EXISTENTE MEDIANTE PERFORACION DE LOSA Y FIJACION CON MORTERO ESTABILIZADOR, MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 75.50 |  |  |
| AYA-000 | <b>ALBANILERIA Y ACABADOS</b>  |    |       |  |  |
| AYA-001 | APLANADO GRUESO Y FINO EN CIELOS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y 1:2 PARA FINO, INCLUYE: PERFILADO Y FILETEO DE ARISTAS, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.  | M2 | 24.00 |  |  |
| AYA-002 | AZULEJO DE VITROCERAMICA DE 20 x 20 CM, CALIDAD PRIMERA, LINEA ASTRATO BLANCO, INTERCERAMIC, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO COLOR BLANCO, HASTA 2.10 MT O ALTURA DE PLAFOND, INCLUYE MATERIAL, CORTES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.   | M2 | 21.00 |  |  |

|         |   |    |        |  |  |
|---------|---|----|--------|--|--|
| AYA-003 | AZULEJO DE VITROCERAMICA DE 20 x 20 CM, CALIDAD PRIMERA, LINEA DESERT DUBAI, INTERCERAMIC, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA ANTIHONGO COLOR BLANCO, HASTA 2.10 MT O ALTURA DE PLAFOND, INCLUYE MATERIAL, CORTES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.  | M2 | 84.00  |  |  |
| AYA-004 | IMPERMEABILIZACION EN FRIO EN AZOTEA (REPARACIÓN) A BASE DE ELASTOMERICO BLANCO DE PRIMERA CALIDAD MARCA OSEL CONSISTENTE EN APLICACIÓN DE 1 CAPA DE SELLADOR PRIMARIO, 3 CAPAS DE ELASTOMERICO Y 2 CAPAS DE MALLA REFORZADA DOS DIRECCIONES, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ELEVACION DE MATERIALES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, GARANTÍA DE 5 AÑOS. | M2 | 65.00  |  |  |
| P-000   | <b>PISOS</b>  |    |        |  |  |
| P-001   | BASE DE CONCRETO (BIOENSAYOS) PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 TMA= 19 MM DE 10 CM DE ESPESOR Y 1.00 MT DE ANCHO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, SEPP, ACABADO PULIDO, INCLUYE: SILLETAS DE VARILLA DE 3/8" @ 1.20 MTS, CIMBRA METALICA CON PERFIL TUBULAR, COLADO, DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO CON AGUA, MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, SEPP.                                 | ML | 12.40  |  |  |
| MDP-000 | <b>MUROS DIVISORIOS Y PLAFONES</b>  |    |        |  |  |
| MDP-001 | MURO DE TABLAROCA 1/2" DE ESPESOR DOS CARAS, CALAFATEADO CON READY MIX Y PERFCINTA ESTRUCTURADO CON POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 2 1/2" DE PERALTE, CAL. 26., INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, DESPERDICIO ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M2 | 95.00  |  |  |
| MDP-002 | TAPONEO DE MURO CON HOJA DE TABLAROCA 1/2" DE ESPESOR UNA CARA, CALAFATEADO CON READY MIX Y PERFCINTA , INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, DESPERDICIO ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.   | M2 | 380.00 |  |  |
| MDP-003 | CALAFATEADO CON READY MIX Y PERFCINTA SOBRE MURO DE TABLAROCA EXISTENTE   | M2 | 85.00  |  |  |

|         |  |    |       |  |  |
|---------|--|----|-------|--|--|
| MDP-004 | MURO DE TABLAROCA 1/2" DE ESPESOR UNA CARA, CALAFATEADO CON READY MIX Y PERFACINTA ESTRUCTURADO CON POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 2 1/2" DE PERALTE, CAL. 26., INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, DESPERDICIO ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | M2 | 8.00  |  |  |
| MDP-005 | MURO DE TABLAROCA 1/2" DE ESPESOR DOS CARAS, TIPO RH, CALAFATEADO CON READY MIX Y PERFACINTA ESTRUCTURADO CON POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 5 1/2" DE PERALTE, CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, DESPERDICIO ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA., Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                  | M2 | 12.00 |  |  |
| MDP-006 | MURO DE TABLAROCA 1/2" DE ESPESOR UNA CARA TIPO RH Y UNA DE TABLARROCA NORMAL DE 1/2", CALAFATEADO CON READY MIX Y PERFACINTA ESTRUCTURADO CON POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 2 1/2" DE PERALTE, CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, DESPERDICIO ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA., Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 12.00 |  |  |
| MDP-007 | MURO DE TABLAROCA 1/2" DE ESPESOR UNA CARA TIPO RH, CALAFATEADO CON READY MIX Y PERFACINTA ESTRUCTURADO CON POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 2 1/2" DE PERALTE, CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES CONSUMIBLES, DESPERDICIO ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA., Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                    | M2 | 18.30 |  |  |
| MDP-008 | FALSO PLAFOND DE TABLAROCA DE 1/2", CON SUSPENSION OCULTA A BASE DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA, SELLADO DE JUNTA CON PERFACINTA Y REDIMIX, INCLUYE: COLGANTEO, ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLERIA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.  | M2 | 45.00 |  |  |
| MDP-009 | FALSO PLAFOND DE TABLAROCA RH 1/2" (baños), CON SUSPENSION OCULTA A BASE DE CANALETA DE LAMINA GALVANIZADA, SELLADO DE JUNTA CON PERFACINTA Y REDIMIX, INCLUYE: COLGANTEO, ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLERIA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.  | M2 | 66.92 |  |  |

|         |   |     |        |  |  |
|---------|---|-----|--------|--|--|
| MDP-010 | PLAFOND REGISTRABLE DE 61 X 61 CM, MARCA AMSTRONG TIPO CLEAN ROOM VL LAVABLE, SUSPENSION VISIBLE TIPO "T", COLOR BLANCO, INCLUYE COLGANTEO, NIVELACION, ACCESORIOS PARA SU FIJACION, TORNILLERIA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.  | M2  | 400.00 |  |  |
| CPV-000 | <b>CANCELERIA, PUERTAS Y VENTANAS</b>   |     |        |  |  |
| CPV-01  | VENTANA FIJA MV-1 DE 3.38 X 1.10 MTS Y 0.25 X 1.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM, INCLUYE: HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.  | PZA | 1.00   |  |  |
| CPV-02  | VENTANA CORREDIZA VERTICAL MV-2 DE 3.23 X 1.12 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 2" CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: JALADERA DE ALUMINIO NATURAL, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.   | PZA | 1.00   |  |  |
| CPV-03  | VENTANA FIJA MV-3 DE 1.20 X 1.10 MTS Y 0.33 X 1.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.   | PZA | 1.00   |  |  |
| CPV-04  | VENTANA FIJA MV-4 DE 1.20 X 1.10 MTS Y 2.08 X 1.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.   | PZA | 1.00   |  |  |
| CPV-05  | VENTANA FIJA MV-5 DE 2.13 X 1.10 MTS Y 1.15 X 1.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.   | PZA | 1.00   |  |  |
| CPV-06  | PUERTA Pal-85 DE 0.85 X 2.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 3", CRISTAL CLARO DE 6 MM , INCLUYE: JALADERAS DE ACERO INOXIDABLE, CHAPA DE SEGURIDAD MARCA YALE, BASTIDOR PARA PUERTA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP. | PZA | 4.00   |  |  |

|         |   |     |      |  |  |
|---------|---|-----|------|--|--|
| CPV-07  | PUERTA Pal-106 (salida a pasillo interno, PB) DE 1.06 X 2.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 3", CRISTAL CLARO DE 6 MM , INCLUYE: JALADERAS DE ACERO INOXIDABLE, CHAPA DE SEGURIDAD MARCA YALE, BASTIDOR PARA PUERTA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.   | PZA | 1.00 |  |  |
| CPV-08  | PUERTA Pal-150 (acceso a carnicos) DE 1.86 X 2.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 3", CRISTAL CLARO DE 6 MM , INCLUYE: JALADERAS DE ACERO INOXIDABLE, PENICHET, CHAPA DE SEGURIDAD MARCA YALE, BASTIDOR PARA PUERTA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.  | PZA | 1.00 |  |  |
| CPV-09  | PUERTA Pal-186 (acceso a bioensayos) DE 1.86 X 2.10 MTS A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO COLOR NATURAL DE 3", CRISTAL CLARO DE 6 MM , INCLUYE: JALADERAS DE ACERO INOXIDABLE, PENICHET, CHAPA DE SEGURIDAD MARCA YALE, BASTIDOR PARA PUERTA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP.  | PZA | 1.00 |  |  |
| CAR-000 | <b>CARPINTERIA</b>  |     |      |  |  |
| CAR-001 | PUERTA PT-90 DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP | PZA | 6.00 |  |  |
| CAR-002 | PUERTA PT-96 DE TAMBOR DE 0.96 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP | PZA | 1.00 |  |  |

|         |  |     |      |  |  |
|---------|--|-----|------|--|--|
| CAR-003 | <p>PUERTA PT-100 DE TAMBOR DE 1.00 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p>  | PZA | 3.00 |  |  |
| CAR-004 | <p>PUERTA PT-106 DE TAMBOR DE 1.06 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", MIRILLA CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE 0.23X0.45 MTS, CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p>                  | PZA | 3.00 |  |  |
| CAR-006 | <p>PUERTA DOBLE PTd-146 ABATIBLE DE TAMBOR DE 1.46 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", MIRILLAS CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE 0.23X0.45 MTS, CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p> | PZA | 2.00 |  |  |
| CAR-007 | <p>PUERTA DOBLE PTd-150 ABATIBLE DE TAMBOR DE 1.50 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", MIRILLAS CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE 0.23X0.45 MTS, CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p> | PZA | 1.00 |  |  |



|         |  |     |      |  |  |
|---------|--|-----|------|--|--|
| CAR-008 | <p>PUERTA DOBLE PTd-160 ABATIBLE DE TAMBOR DE 1.60 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", MIRILLAS CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE 0.23X0.45 MTS, CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p> | PZA | 3.00 |  |  |
| CAR-009 | <p>PUERTA DOBLE PTd-180 ABATIBLE DE TAMBOR DE 1.80 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO MAQUEADO, TERMINADO CON LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", MIRILLAS CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE 0.23X0.45 MTS, CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p> | PZA | 1.00 |  |  |
| CAR-010 | <p>PUERTA Pti-100 DE TAMBOR DE 1.00 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p>  | PZA | 2.00 |  |  |
| CAR-011 | <p>PUERTA Pti-120 DE TAMBOR DE 1.20 X 2.10 m, FABRICADA CON MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 1/8", ACABADO LAMINADO PLASTICO MARCA RALPH WILSON, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", CHAPA DE PERILLA MARCA SCHLAGE, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", VISTAS DE 2-1/4", VISTA TOPE A BASE DE MADERA CUMALA O BANAK Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP</p>  | PZA | 2.00 |  |  |

|         |  |     |       |  |  |
|---------|--|-----|-------|--|--|
| CAR-012 | PUERTA DOBLE Pr-107 DE 1.07X1.80 m, DE MADERA DE PINO, CON REJILLAS, ACABADO ENTINTADO, SELLADO Y LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", CERRADURA DE CLIP, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP  | PZA | 1.00  |  |  |
| CAR-013 | PUERTA DOBLE Pr-117 DE 1.17X1.80 m, DE MADERA DE PINO, CON REJILLAS, ACABADO ENTINTADO, SELLADO Y LACA SEMIMATE COLOR NATURAL, INCLUYE BASTIDOR DE MADERA DE 1", CERRADURA DE CLIP, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEPP  | PZA | 1.00  |  |  |
| HER-000 | <b>HERRERIA</b>  |     |       |  |  |
| HER-001 | ESCALERA DE EMERGENCIA E-2 FABRICADA A BASE DE ESTRUCTURA DE POLIN MONTEN 6MT-14 EN CAJON PARA SOPORTE Y ESCALONES DE ANGULO DE 1-1/2" CON REFUERZO DE VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, SEPP, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, SOLDADORA, ANDAMIOS, EQUIPO DE CORTE, ARMADO, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION. SEPP | PZA | 1.00  |  |  |
| HER-002 | BARANDALES EN ESCALERAS DE EMERGENCIA DE 0.90 m DE ALTURA A BASE DE TUBO CED 30 DE 2" Y TUBO CED 30 DE 1" DISEÑO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE ANCLAJE, SOLDADURA, EQUIPO, ESMERILADO, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | ML  | 16.80 |  |  |
| VYD-000 | <b>VOZ Y DATOS</b>   |     |       |  |  |
| VYD-01  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPARO PARA INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS, CONSTA DE: CONDUIT DE PVC 1" CON SALIDA POR UN LADO A PLAFON Y DEL EL OTRO A SALIDA DOBLE PARA RED EN MURO, INCLUYE PLACA FRONTAL DE PVC ANTIFLAMA CON DOS MODULOS RJ-45, CONECTORES, REGISTRO DE 4x4", SEGÚN PROYECTO   | PZA | 47.00 |  |  |
| VYD-02  | SALIDA DOBLE PARA RED EN MURO, INCLUYE PLACA FRONTAL DE PVC ANTIFLAMA CON DOS MODULOS RJ-45, CONECTORES, REGISTRO DE 4x4", SEGÚN PROYECTO.   | PZA | 48.00 |  |  |

|        |   |     |       |  |  |
|--------|---|-----|-------|--|--|
| VYD-03 | SALIDA SENCILLA PARA RED EN MURO, INCLUYE PLACA FRONTAL DE PVC ANTIFLAMA CON UN MODULOS RJ-45, CONECTORES, REGISTRO DE 4x4", SEGÚN PROYECTO.  | PZA | 4.00  |  |  |
| VYD-04 | SALIDA SENCILLA EN MURO PARA TELEFONIA, INCLUYE PLACA FRONTAL DE PVC ANTIFLAMA CON UN MODULOS RJ-11, CONECTORES, REGISTRO DE 4x4", SEGÚN PROYECTO.  | PZA | 19.00 |  |  |
| VYD-05 | SALIDA DOBLE EN MURO PARA TELEFONIA, INCLUYE PLACA FRONTAL DE PVC ANTIFLAMA CON DOS MODULOS RJ-11, CONECTORES, REGISTRO DE 4x4", SEGÚN PROYECTO.  | PZA | 3.00  |  |  |
| VYD-06 | SALIDA SENCILLA EN MURO PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS, INCLUYE CONECTORES, REGISTRO DE 4x4", SEGÚN PROYECTO.  | PZA | 6.00  |  |  |
| VYD-07 | SALIDA SENCILLA EN MURO PARA SIRENA DE AVISO LOCAL CONTRA INCENDIOS, INCLUYE CONECTORES, REGISTRO DE 4x4", SEGÚN PROYECTO.  | PZA | 2.00  |  |  |
| IHS-00 | <b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>   |     |       |  |  |
|        | <b>MUEBLES</b>  |     |       |  |  |
| IHS-01 | LAVABO MARCA KOHLER, TIPO VESSELS CONICAL BELL K-2200 EN COLOR BLANCO CON LLAVE FALLING WATER. 413 MM.. INCLUYE: VALVULA TEMPORIZADA MARCA HELVEX, MANGUERAS FLEXIBLES, VALVULAS DE CONTROL, SOPORTE, CESPOL DE LATON, Y ACCESORIOS.  | PZA | 8.00  |  |  |
| IHS-02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE DE UNA TINA, LLAVE SENCILLA PARA BAR HERITAGE MARCA AMERICAN STANDARD, MOD 7100241HMX, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | PZA | 8.00  |  |  |
| IHS-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJA DE PARA TRAPEADOR DE UNA TINA, LLAVE SENCILLA PARA BAR HERITAGE MARCA AMERICAN STANDARD, MOD 7100241HMX, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.  | PZA | 2.00  |  |  |
| IHS-04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE TANQUE BAJO MARCA AMERICAN STANDARD, LÍNEA CADET 2"EL, ELONGADO, COLOR BLANCO. INCL.: ASIENTO DE PLÁSTICO, CUELLO DE CERA CON GUIA, MANGUERA FLEXIBLE, VÁLVULA ANGULAR, PIJAS, HERRAJES DE BRONCE, CALAFATEO CON CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00  |  |  |

|        |  |     |       |  |  |
|--------|--|-----|-------|--|--|
| IHS-05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO DE CERAMICA COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD, MODELO CASCADA, SPUD DE 19 mm. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.  | PZA | 6.00  |  |  |
| IHS-06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE 6MM CON BISEL DE 32 MM, DE 0.70 X 1.00 MTS. ADHERIDO CON MIRRO MASTIC A MURO. INCLUYE: ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA POR LA INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA INSTALACION.           | PZA | 4.00  |  |  |
| IHS-07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGADERA DE EMERGENCIA CON LAVAJOS MARCA ENCON, INCLUYE: MANO DE OBRA POR LA INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA INSTALACION.   | PZA | 2.00  |  |  |
| HS-00  | <b>INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA</b>  |     |       |  |  |
| IHS-08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE CEMENTAR MARCA DURALON DE 13 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML  | 18.00 |  |  |
| IHS-09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE CEMENTAR MARCA DURALON DE 19 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML  | 12.00 |  |  |
| IHS-10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE CEMENTAR MARCA DURALON DE 32 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML  | 12.00 |  |  |
| IHS-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE CEMENTAR MARCA DURALON DE 38 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML  | 14.00 |  |  |

|        |  |     |       |  |  |
|--------|--|-----|-------|--|--|
| IHS-12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE SOLDABLE TIPO M DE 13 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ML  | 12.00 |  |  |
| IHS-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE SOLDABLE TIPO M DE 19 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ML  | 5.70  |  |  |
| IHS-14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE SOLDABLE TIPO M DE 25 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ML  | 8.00  |  |  |
| IHS-15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE SOLDABLE TIPO M DE 32 MM. INCLUYE EXCAVACIONES Y RELLENO COMPACTADO, INTRODUCCION DE LA TUBERIA, CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBA HIDROSTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  | ML  | 0.75  |  |  |
| IHS-16 | SALIDA HIDRAULICA DE 13MM PARA LAVABO, MINGITORIO, LAVAPLATOS, FREGADERO O SEPTICO. INCLUYE: 1.50 M DE TUBO DE COBRE SOLDABLE TIPO "M" DE 13MM, 2 CODOS DE COBRE DE 13MM , ADAPTADOR MACHO DE COBRE DE 13 MM CON ROSCA DE BRONCE Y TAPON CAJA DE FO.GO DE 13MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SAL | 5.00  |  |  |
| IHS-17 | SALIDA HIDRAULICA DE 13MM PARA INODORO. INCLUYE: 0.75 M DE TUBO DE COBRE SOLDABLE TIPO "M" DE 13MM, 2 CODOS DE COBRE DE 13MM , ADAPTADOR MACHO DE COBRE DE 13 MM CON ROSCA DE BRONCE Y TAPON CAJA DE FO.GO DE 13MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   | SAL | 3.00  |  |  |

|        |  |     |       |  |  |
|--------|--|-----|-------|--|--|
| IHS-18 | DESCARGA PARA INODORO CON 50 CM DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAMETRO Y 1 CODO DE 4X90. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION AL RAMAL SANITARIO Y PRUEBAS.   | SAL | 3.00  |  |  |
| IHS-19 | DESCARGA PARA LAVABO, MINGITORIO , LAVAPLATOS, FREGADERO O SEPTICO, CON 100 CM DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50 MM DE DIAMETRO Y 2 CODO DE 2X90. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION AL RAMAL SANITARIO Y PRUEBAS.                   | SAL | 6.00  |  |  |
| IHS-20 | DESCARGA PARA FREGADERO, CON 100 CM DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50 MM DE DIAMETRO Y 2 CODO DE 2X90. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION AL DEPOSITO DE AGUA EN CUARENTENA.   | SAL | 1.00  |  |  |
| IHS-21 | DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE, DE 1.15 M DE TUBO DE COBRE DE 32 MM DE DIAMETRO Y CODO DE 2X90. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.   | SAL | 1.00  |  |  |
| IHS-22 | SALIDA PARA VENTILACIÓN DE 50 MM DE DIAMETRO, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO CON EXTREMOS LISOS, MARCA DURALON. INCLUYE: REMATE DE VENTILA SANITARIA, SUMINISTRO, MANEJO, CORTES, SOLVENTE, CEMENTO, INSTALACION Y PRUEBAS.                           | SAL | 3.00  |  |  |
| IHS-23 | SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO DE 50 MM DE DIAMETRO, DE 2.50 M DE ALTO, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO CON EXTREMOS LISOS, MARCA DURALON. INCLUYE: REMATE DE VENTILA SANITARIA, SUMINISTRO, MANEJO, CORTES, SOLVENTE, CEMENTO, INSTALACION Y PRUEBAS. | SAL | 13.00 |  |  |
| IHS-24 | DESCARGA DE AGUAS GRISES, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50MM DE DIAMETRO, DE 3.80 DE ALTO. TUBO CON EXTREMOS LISOS, MARCA DURALON. INCLUYE: REMATE DE VENTILA SANITARIA, SUMINISTRO, MANEJO, CORTES, SOLVENTE, CEMENTO, INSTALACION Y PRUEBAS.    | SAL | 3.00  |  |  |
| IHS-25 | DESCARGA DE AGUAS NEGRAS DE 100 MM DE DIAMETRO, DE 3.80 M DE ALTO, A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO CON EXTREMOS LISOS, MARCA DURALON. INCLUYE: REMATE DE VENTILA SANITARIA, SUMINISTRO, MANEJO, CORTES, SOLVENTE, CEMENTO, INSTALACION Y PRUEBAS.      | SAL | 1.00  |  |  |
| IHS-28 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE ACHIQUE, TIPO MONOBLOCK, MARCA ESPA, MODELO DRAINEX 200. INCLUYE PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.  | PZA | 1.00  |  |  |

|         |  |     |      |  |  |
|---------|--|-----|------|--|--|
| IHS-29  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PVC DE 6", INSTALADAS EN LOSA DE AZOTEA PARA BAJADAS PLUVIALES, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN CUALQUIER NIVEL.   | PZA | 4.00 |  |  |
| IHS-30  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO, PARA BAJADAS PLUVIALES, INCLUYE: COPLES, TUBERIA, PEGAMENTO PVC, FIJACION AL MURO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN CUALQUIER NIVEL. | ML  | 8.00 |  |  |
| MP-00   | <b>MAMPARAS</b>  |     |      |  |  |
| EM-00   | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS DIVISORIAS MARCA SANIMODUL CON ZOCLO METÁLICO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, COMPUESTA POR:</b>                                       |     |      |  |  |
| IHS-31  | PUERTAS DE 0.80 X 1.50 MT.   | PZA | 2.00 |  |  |
| IHS-32  | PUERTAS DE 0.85 X 1.50 MT.   | PZA | 2.00 |  |  |
| IHS-33  | PUERTAS DE 0.90 X 1.50 MT.   | PZA | 2.00 |  |  |
| IHS-34  | PILASTRA DE PARED DE 0.20 X 1.80 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-35  | PILASTRA DE PARED DE 0.30 X 1.80 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-36  | PILASTRA DE PARED DE 0.60 X 1.80 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-37  | PANEL LATERAL DE 0.85 X 1.50 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-38  | PANEL LATERAL DE 0.90 X 1.50 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-39  | PANEL LATERAL DE 1.40 X 1.50 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-40  | PANEL LATERAL DE 1.50 X 1.50 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-41  | PANEL DIVISORIA DE 1.55 X 1.50 MT  | PZA | 2.00 |  |  |
| IHS-42  | PANEL DIVISORIA DE 1.60 X 1.50 MT  | PZA | 1.00 |  |  |
| IHS-43  | PANEL PARA MINGITORIO  | PZA | 5.00 |  |  |
| IHS-44  | BARRA DE SEGURIDAD MARCA HELVEX, MOD B700S RECTA DE 36" X 1-1/4" DE ACERO INOXIDABLE, CAL. 18 ACABADO SATINADO, FIJACION CON TAPA.   | PZA | 4.00 |  |  |
| ELE-B00 | <b>INSTALACION ELECTRICA</b>   |     |      |  |  |
| TAAL-00 | <b>DERIVADOS DEL TABLERO "A", (TABLERO DE ALUMBRADO y CONTACTOS)</b>   |     |      |  |  |

|          |   |      |      |  |  |
|----------|---|------|------|--|--|
| ELE-G001 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO LA LUMINARIA CON FOCOS, PARA SALIDA DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2xU32W, MARCA HUBBELL CATALOGO NUMERO RA2GSZACB1E SOPORTADA MEDIANTE CADENA GALVANIZADA CALIBRE 14, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO O PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | LOTE | 1.00 |  |  |
| ELE-G002 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO LA LUMINARIA CON FOCOS, PARA SALIDA DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2x32W, MARCA HUBBELL CATALOGO NUMERO WW232B, PARA SOBREPONER EN TECHO, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, O PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>                             | LOTE | 1.00 |  |  |



|          |  |      |       |  |  |
|----------|--|------|-------|--|--|
| ELE-G003 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO LA LUMINARIA CON FOCOS, PARA SALIDA DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2x13W, MARCA TECNOLITE, CATALOGO NUMERO YD-217/2, PARA EMPOTRAR EN PLAFOND, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, O PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | LOTE | 1.00  |  |  |
| ELE-G009 | <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPADERA PARA RECEPTACULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA  | 68.00 |  |  |
| ELE-G015 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>  | SAL  | 2.00  |  |  |
| ELE-G016 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5601-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I</p>  | PZA  | 2.00  |  |  |

|          |  |      |       |  |  |
|----------|--|------|-------|--|--|
| ELE-G017 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO                                    | SAL  | 2.00  |  |  |
| ELE-G018 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5634-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I  | PZA  | 2.00  |  |  |
| ELE-G009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPADERA PARA APAGADOR, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.  | PZA  | 21.00 |  |  |
| TBAL-00  | <b>DERIVADOS DEL TABLERO "B", (TABLERO DE ALUMBRADO y CONTACTOS)</b>   |      |       |  |  |
| ELE-H001 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO LA LUMINARIA CON FOCOS, PARA SALIDA DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2x13W, MARCA TECNO-LITE, CATALOGO NUMERO YD-217/2, PARA EMPOTRAR EN PLAFOND, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | LOTE | 1.00  |  |  |

|           |  |     |       |  |  |
|-----------|--|-----|-------|--|--|
| ELE-H002  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00  |  |  |
| ELE-H003  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-H003A | <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA RECEPTACULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>  | PZA | 55.00 |  |  |
| ELE-H004  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>  | SAL | 1.00  |  |  |

|          |   |     |       |  |  |
|----------|---|-----|-------|--|--|
| ELE-H005 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5601-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I  | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-H006 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | SAL | 1.00  |  |  |
| ELE-H007 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5634-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I   | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-G009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPADERA PARA APAGADOR , MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.  | PZA | 22.00 |  |  |
| TCAL-00  | <b>DERIVADOS DEL TABLERO "C", (TABLERO DE ALUMBRADO y CONTACTOS)</b>  |     |       |  |  |

|          |   |      |      |  |  |
|----------|---|------|------|--|--|
| ELE-1001 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO LA LUMINARIA CON FOCOS, PARA SALIDA DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 2x32W, MARCA HUBBELL CATALOGO NUMERO WW232B, PARA SOBREPONER EN TECHO, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | LOTE | 3.00 |  |  |
| ELE-1002 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO LA LUMINARIA CON FOCOS, PARA SALIDA DE LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE 2x26W, TIPO SOBREPONER EN TECHO, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, O PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>            | LOTE | 4.00 |  |  |

|          |  |      |       |  |  |
|----------|--|------|-------|--|--|
| ELE-1003 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO EL FOCO, PARA SALIDA EN ROSETA DE PORCELANA DE 4", CON FOCO INCANDESCENTE DE 60W, COLOR ROJO, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, O PVC USO PESADO COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>   | LOTE | 22.00 |  |  |
| ELE-1004 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO EL FOCO, PARA SALIDA EN ROSETA DE PORCELANA DE 4", CON FOCO INCANDESCENTE DE 60W, COLOR BLANCO, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, O PVC USO PESADO COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | LOTE | 22.00 |  |  |

|           |  |      |       |  |  |
|-----------|--|------|-------|--|--|
| ELE-I005  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL INCLUYENDO EL FOCO, PARA SALIDA EN ROSETA DE PORCELANA DE 4", CON FOCO INCANDESCENTE DE 60W, COLOR AMARILLO, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT TIPO LIGERO, O PVC USO PESADO COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>   | LOTE | 16.00 |  |  |
| ELE-I006  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL  | 4.00  |  |  |
| ELE-I007  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA. | 4.00  |  |  |
| ELE-L007A | <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA RECEPTACULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA  | 13.00 |  |  |

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| ELE-I008 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO REDONDO SENCILLO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00 |  |  |
| ELE-I009 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO REDONDO SENCILLO, 220V, 3 HILOS, 1F, 20A, NEMA 6-20R, "FLANGED OUTLET", GRADO INDUSTRIAL, MCA. LEVITON, COLOR BLANCO , CAT. 5479-C, CAN TAPA SALIDA CIRCULAR SENCILLA COLOR BLANCO.</p>   | PZA | 3.00 |  |  |
| ELE-I010 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>  | SAL | 2.00 |  |  |
| ELE-I011 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5601-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I</p>  | PZA | 8.00 |  |  |



|          |  |     |       |  |  |
|----------|--|-----|-------|--|--|
| ELE-I012 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO    | SAL | 1.00  |  |  |
| ELE-I013 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, SISTEMA NORMAL CATALOGO 5634-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I   | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-I014 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR ESCALERA, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | SAL | 32.00 |  |  |
| ELE-I015 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR ESCALERA MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5603-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I,  | PZA | 32.00 |  |  |
| TEAL-00  | <b>DERIVADOS DEL TABLERO "E", (TABLERO DE ALUMBRADO y CONTACTOS)</b>   |     |       |  |  |

|           |   |     |       |  |  |
|-----------|---|-----|-------|--|--|
| ELE-K001  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | SAL | 1.00  |  |  |
| ELE-K002  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.   | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-K002A | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA RECEPTACULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.  | PZA | 16.00 |  |  |
| ELE-K003  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 6598W, COLOR MARFIL MAS TAPA CAT.80401-W.   | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-K004  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, A PRUEBA DE HUMEDAD y TAPA CON LA MISMA ESPECIFICACIÓN  | PZA | 1.00  |  |  |

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| ELE-K005 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | SAL | 1.00 |  |  |
| ELE-K006 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5601-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I   | PZA | 1.00 |  |  |
| ELE-K007 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO TIPO LIGERO, ó CONDUIT PVC USO PESADO, COPLES, TERMINAL CON ROSCA, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CINTA AISLANTE SÚPER 33, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO    | SAL | 1.00 |  |  |
| ELE-K008 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 5634-I, COLOR MARFIL, MAS TAPA CATÁLOGO 80301-I  | PZA | 1.00 |  |  |
| ELE-G009 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPADERA PARA APAGADOR , MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.   | PZA | 4.00 |  |  |

| TFCO-00   | DERIVADOS DEL TABLERO "F", (TABLERO DE CONTACTOS y EQUIPOS)  |     |       |  |  |
|-----------|--|-----|-------|--|--|
| ELE-L001  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 6.00  |  |  |
| ELE-L002  | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA | 6.00  |  |  |
| ELE-L007A | <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA RECEPTACULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA | 45.00 |  |  |

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| ELE-L003 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO REDONDO SENCILLO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00 |  |  |
| ELE-L004 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO REDONDO SENCILLO, 220V, 3 HILOS, 1F, 20A, NEMA 6-20R, "FLANGED OUTLET", GRADO INDUSTRIAL, MCA. LEVITON, COLOR BLANCO , CAT. 5479-C, CAN TAPA SALIDA CIRCULAR SENCILLA COLOR BLANCO.</p>   | PZA | 1.00 |  |  |
| TGCO-00  | <p><b>DERIVADOS DEL TABLERO "G", (TABLERO DE CONTACTOS y EQUIPOS)</b></p>  |     |      |  |  |

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| ELE-M001 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00 |  |  |
| ELE-M002 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA | 1.00 |  |  |
| ELE-M003 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO REDONDO SENCILLO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00 |  |  |

|           |  |     |       |  |  |
|-----------|--|-----|-------|--|--|
| ELE-M004  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO REDONDO SENCILLO, 220V, 3 HILOS, 1F, 20A, NEMA 6-20R, "FLANGED OUTLET", GRADO INDUSTRIAL, MCA. LEVITON, COLOR BLANCO , CAT. 5479-C, CAN TAPA SALIDA CIRCULAR SENCILLA COLOR BLANCO.  | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-L007A | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA RECEPTACULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.  | PZA | 12.00 |  |  |
| ELE-M005  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE EQUIPO AVANTI, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | SAL | 1.00  |  |  |
| THCO-00   | <b>DERIVADOS DEL TABLERO "H", (TABLERO DE CONTACTOS y EQUIPOS)</b>   |     |       |  |  |

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| ELE-N001 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00 |  |  |
| ELE-N002 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-W, COLOR MARFIL MAS TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.</p>   | PZA | 1.00 |  |  |
| ELE-N003 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO REDONDO SENCILLO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00 |  |  |



|           |   |     |       |  |  |
|-----------|---|-----|-------|--|--|
| ELE-N004  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO REDONDO SENCILLO, 220V, 3 HILOS, 1F, 20A, NEMA 6-20R, "FLANGED OUTLET", GRADO INDUSTRIAL, MCA. LEVITON, COLOR BLANCO , CAT. 5479-C, CAN TAPA SALIDA CIRCULAR SENCILLA COLOR BLANCO.   | PZA | 1.00  |  |  |
| ELE-L007A | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA RECEPTACULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, TAPA DECORATIVA COLOR BLANCO CAT. 80401-W.   | PZA | 28.00 |  |  |
| ELE-N005  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE EQUIPO "MUFLA", EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | SAL | 1.00  |  |  |

|          |  |     |      |  |  |
|----------|--|-----|------|--|--|
| ELE-N007 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE EQUIPO DE MOTOR DE BOMBA DE 6.6A, 220V, 1F (NO INCLUYE ARRANCADOR, NI EQUIPO DE CONTROL), EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p> | SAL | 1.00 |  |  |
| TREC-000 | <p>DERIVADOS DEL TABLERO "RE", (TABLERO DE CONTACTOS y EQUIPOS DE EMERGENCIA)</p>  |     |      |  |  |
| ELE-P001 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO</p>                                   | SAL | 2.00 |  |  |

|          |   |     |      |  |  |
|----------|---|-----|------|--|--|
| ELE-P002 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO DOBLE POLARIZADO, MARCA LEVITÓN LÍNEA DECORA, CATALOGO 16362-R, COLOR ROJO MAS TAPA DECORATIVA COLOR ROJA CAT. 80401-R.   | PZA | 7.00 |  |  |
| ELE-P003 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL PARA SALIDA DE CONTACTO REDONDO SENCILLO EN GENERAL, EJECUTADA CON TUBERÍA CONDUIT METÁLICO R.G CED. 20, O PVC USO PESADO, COPLES, CONDULET, CODO 90°, CONTRATUERCAS y MONITORES, SOPORTE MEDIANTE UNICANAL, TORNILLO ROSCA CORRIDA, ROSCA PRISIONERA PARA UNICANAL SEGÚN SEA EL CASO, ABRAZADERA PARA UNICANAL, CONEXIONES MEDIANTE CAPUCHONES MARCA "3M" DE MEDIDA ADECUADA A LA CANTIDAD DE CABLES A UNIR; CABLE MARCA CONDUCTORES MONTERREY O CONDUMEX, AISLAMIENTO THW-LS 90° C (COLOR NEGRO, ROJO PARA LAS FASES, BLANCO PARA NEUTRO Y VERDE PARA TIERRA FÍSICA), CAJA REGISTROS, TAPAS MARCA STEEL CITY, CINTA AISLANTE MARCA "3M", PARA JALADO DE CABLES, CINTA AISLANTE SÚPER "33" PARA AISLAR LAS TERMINALES DE LOS RECEPTÁCULOS; INCLUYE FIJACIÓN, LIMPIEZA, PRUEBAS, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO | SAL | 1.00 |  |  |
| ELE-P004 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTÁCULO REDONDO SENCILLO, 220V, 3 HILOS, 1F, 20A, NEMA 6-20R, "FLANGED OUTLET", GRADO INDUSTRIAL, MCA. LEVITON, COLOR BLANCO , CAT. 5479-C, CAN TAPA SALIDA CIRCULAR SENCILLA COLOR ROJA.   | PZA | 1.00 |  |  |
| ICI-00   | <b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>  |     |      |  |  |
| PB-00    | <b>PLANTA BAJA</b>  |     |      |  |  |
| ICI-02   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE JALON SIMPLE CON CERRADURA MARCA HONEYWELL, MOD. 5140MPS-1. INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS Y PRUEBAS.  | PZA | 3.00 |  |  |
| ICI-03   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA DE ALERTA CON LUZ ESTROBOTICA INTEGRADA MARCA SENSOR SYSTEM, MOD. P2WP, COLOR BLANCO. 12-24 VCD, 88 dB, 15/75 CANDELAS, 100 mA. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS.  | PZA | 1.00 |  |  |
| ICI-04   | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA MARCA HUBBELL, MOD. EZ-2, CON BATERIA SELLADA TIPO SECA. INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS Y PRUEBAS.   | PZA | 2.00 |  |  |

|        |   |     |       |  |  |
|--------|---|-----|-------|--|--|
| ICI-05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE DIOXIDO DE CARBONO MARCA AMEREX, CAP. 5 GAL. (20 LB), PARA FUEGO TIPO "A". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION SOBRE MURO DE TABLARROCA.   | PZA | 3.00  |  |  |
| ICI-06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DISTINTOS LETREROS PREVENTIVOS DE ACUERDO A PROYECTO DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS. ROTULO DE ESMALTE MATIZADO, SOBRE PLACA TERMOPLASTICA.  | PZA | 23.00 |  |  |
| PA-00  | <b>PLANTA ALTA</b>  |     |       |  |  |
| ICI-07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA DE ALERTA CON LUZ ESTROBOTICA INTEGRADA MARCA SENSOR SYSTEM, MOD. P2WP, COLOR BLANCO. 12-24 VCD, 88 dB, 15/75 CANDELAS, 100 mA. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBAS.  | PZA | 1.00  |  |  |
| ICI-08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE JALON SIMPLE CON CERRADURA MARCA HONEYWELL, MOD. 5140MPS-1. INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS Y PRUEBAS.  | PZA | 3.00  |  |  |
| ICI-09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA MARCA HUBBELL, MOD. EZ-2, CON BATERIA SELLADA TIPO SECA. INCLUYE CONEXIONES ELECTRICAS Y PRUEBAS.   | PZA | 3.00  |  |  |
| ICI-10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE DIOXIDO DE CARBONO MARCA AMEREX, CAP. 5 GAL. (20 LB), PARA FUEGO TIPO "A". INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION SOBRE MURO DE TABLARROCA.   | PZA | 4.00  |  |  |
| ICI-11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DISTINTOS LETREROS PREVENTIVOS DE ACUERDO A PROYECTO DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS. ROTULO DE ESMALTE MATIZADO, SOBRE PLACA TERMOPLASTICA.  | PZA | 19.00 |  |  |
| AAC-00 | <b>AIRE ACONDICIONADO</b>   |     |       |  |  |
| AAC-02 | INSTALACION DE EQUIPO MINI SPLIT DE CUALQUIER CAPACIDAD EN MURO Y CONDENSADORA CON BASE METALICA A 25 cm. DE ALTURA CON TACONES DE NEOPRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES ELECTRICAS, CARGA DE GAS, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | 13.00 |  |  |

|        |  |     |       |  |  |
|--------|--|-----|-------|--|--|
| AAC-05 | INSTALACION DE EQUIPO MINI SPLIT PISO TECHO DE CUALQUIER CAPACIDAD Y CONDENSADORA EN AZOTEA CON BASE METALICA A 25 cm. DE ALTURA CON TACONES DE NEOPRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES ELECTRICAS, CARGA DE GAS, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.   | PZA | 8.00  |  |  |
| AAC-11 | INSTALACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION CENTRIFUGO PARA ATMOSFERAS CORROSIVAS O EXPLOSIVAS, CAPACIDAD 510 m3/H. COLOCADO EN AZOTEA Y CONECTADO A INTERRUPTOR. TIRO DE TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES ELECTRICAS, TERMOSTATO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.  | PZA | 4.00  |  |  |
| AAC-12 | INSTALACION DE VENTILADOR DE EXTRACCION CENTRIFUGO PARA ATMOSFERAS CORROSIVAS O EXPLOSIVAS, CAPACIDAD 2890 m3/H. COLOCADO EN AZOTEA Y CONECTADO A INTERRUPTOR. TIRO DE TUBO DE PVC DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIONES ELECTRICAS, TERMOSTATO, PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | 2.00  |  |  |
| AAC-13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE DE 8"   | ML  | 22.80 |  |  |
| AAC-14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE DE 10"  | ML  | 2.50  |  |  |
| AAC-15 | SIMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DIFUSION MODULAR, MARCA NAMM, MOD. PDM DE 4 VIAS DE 8" DE DIAMETRO, UBICADAS SEGÚN PROYECTO   | PZA | 6.00  |  |  |
| AAC-16 | SIMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DIFUSION MODULAR, MARCA NAMM, MOD. PDM DE 3 VIAS DE 8" DE DIAMETRO, UBICADAS SEGÚN PROYECTO   | PZA | 9.00  |  |  |
| AAC-17 | SIMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO MODULAR, MARCA NAMM, MODELO PMRN DE 8" DE DIAMETRO, UBICADAS SEGÚN PROYECTO   | PZA | 2.00  |  |  |
| AAC-18 | SIMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO MODULAR, MARCA NAMM, MODELO PMRN DE 10" DE DIAMETRO, UBICADAS SEGÚN PROYECTO  | PZA | 6.00  |  |  |
| IG-000 | <b>INSTALACION DE GAS</b>  |     |       |  |  |
| LBP-00 | <b>LINEA DE BAJA PRESION</b>   |     |       |  |  |

|       |  |     |       |  |  |
|-------|--|-----|-------|--|--|
| IG-12 | Tubo de cobre rígido tipo "L" sin costura de 32mm (1-1/4") en línea de baja presión. Incluye todas las conexiones necesarias, codos, yees, tees, materiales de consumo, excavacion, rellenos, ranurados, cruces y resanes en su caso, chaquetas en paso por losas o muros, soporteria con unicanal y abrazaderas de cualquier tipo, acarreos, cortes, ajustes, pintura esmalte anticorrosiva segun norma en donde sea requerido, material, mano de obra, herramienta y pruebas                   | ML  | 2.00  |  |  |
| IG-13 | Tubo de cobre rígido tipo "L" sin costura de 25mm (1") en línea de alta presión. Incluye todas las conexiones tipo cedula 80 o 300# necesarias, codos, yees, tees, materiales de consumo, excavacion, rellenos, ranurados o resanes en su caso, chaquetas en paso por losas o muros, soporteria con unicanal y abrazaderas de cualquier tipo, acarreos, cortes, ajustes, pintura esmalte anticorrosiva segun norma en donde sea requerido, material, mano de obra, herramienta y pruebas         | ML  | 2.00  |  |  |
| IG-14 | Tubo de cobre rígido tipo "L" sin costura de 19mm (3/4") en línea de alta presión. Incluye todas las conexiones tipo cedula 80 o 300# necesarias, codos, yees, tees, materiales de consumo, excavacion, rellenos, ranurados o resanes en su caso, chaquetas en paso por losas o muros, soporteria con unicanal y abrazaderas de cualquier tipo, SEPP, acarreos, cortes, ajustes, pintura esmalte anticorrosiva segun norma en donde sea requerido, material, mano de obra, herramienta y pruebas | ML  | 2.00  |  |  |
| IG-15 | Tubo de cobre rígido tipo "L" sin costura de 13mm (1/2") en línea de alta presión. Incluye todas las conexiones tipo cedula 80 o 300# necesarias, codos, yees, tees, materiales de consumo, excavacion, rellenos, ranurados o resanes en su caso, chaquetas en paso por losas o muros, soporteria con unicanal y abrazaderas de cualquier tipo, SEPP, acarreos, cortes, ajustes, pintura esmalte anticorrosiva segun norma en donde sea requerido, material, mano de obra, herramienta y pruebas | ML  | 24.00 |  |  |
| IG-18 | Válvula bola, en bronce, con asientos de teflón, sellos de bronce cromado a teflón, marca Urrea o similar 19mm (3/4"), incluye material, mano de obra, consumibles, herramienta y supervision. Suministro y Colocación.  | PZA | 1.00  |  |  |
| IG-19 | Válvula bola, en bronce, con asientos de teflón, sellos de bronce cromado a teflón, marca Urrea o similar 13mm (1/2"), incluye material, mano de obra, consumibles, herramienta y supervision. Suministro y Colocación.  | PZA | 4.00  |  |  |

|         |   |     |         |  |  |
|---------|---|-----|---------|--|--|
| IG-20   | Suministro de los materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para la colocación de los aparatos de consumo (mecheros bunsen). Se incluye tubería, valvulas, tuercas unión, y conexiones necesarias para la puesta en marcha y calibración de los equipos de consumo.   | PZA | 6.00    |  |  |
| IG-21   | Suministro de los materiales, mano de obra, equipo y herramienta necesarios para la colocación de los aparatos de consumo (estufa comercial). Se incluye tubería, valvulas, tuercas unión, y conexiones necesarias para la puesta en marcha y calibración de los equipos de consumo.  | PZA | 1.00    |  |  |
| VA-00   | <b>VARIOS</b>   |     |         |  |  |
| IG-22   | Trabajos de prueba de hermeticidad de las instalaciones en alta y en baja presión, según los criterios contenidos en la NOM-004-SEDE-2004.  | PBA | 1.00    |  |  |
| PYL-000 | <b>PINTURA Y LIMPIEZA</b>   |     |         |  |  |
| PYL001  | PINTURA VINILICA EN MUROS EXTERIORES, INTERIORES, CIELOS Y PLAFONES CALIDAD OSEL PLATA COLOR SEGUN MUESTRA, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: RESANES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO, ANDAMIOS, DEMÁS MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL; EMPAPELADO, PROTECCIÓN DE ÁREAS Y LIMPIEZA DE MATERIAL SOBRANTE. | M2  | 868.20  |  |  |
| PYL003  | LIMPIEZA DE MUEBLES SANITARIOS CON AGUA Y JABON, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, PREVIO A LA ENTREGA DE OBRA.   | PZA | 20.00   |  |  |
| PYL004  | LIMPIEZA DE PISOS DE VITROCERAMICA, VINILICOS, CAUCHO, CONCRETO, CANCELERIA, VENTANAS, PUERTAS Y AZULEJO CON AGUA Y JABON, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER ALTURA Y NIVEL; PROTECCIÓN DE ÁREAS Y LIMPIEZA DE MATERIAL SOBRANTE; RETIRO DE LOS MISMOS FUERA DE LA OBRA.  | M2  | 1145.10 |  |  |
| PYL005  | CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE LIMPIEZA EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA, EL PRECIO INCLUYE ACARREOS EN CARRETILLA A PIE DE CAMION (VOLUMEN MEDIDO SUELTO).   | M3  | 70.00   |  |  |
| HNM-000 | <b>SISTEMA DE BOMBEO HIDRONEUMATICO</b>   |     |         |  |  |

|         |   |      |      |  |  |
|---------|---|------|------|--|--|
| HNM-001 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE: BOMBA, TANQUE HIDRONEUMATICO, SUAVIZADOR, TANQUE DE SALMUERA, ESTRUCTURA DE BLOCK, CONCRETO, ACERO ESTRUCTURAL Y ACERO CORRUGADO Y CONCRETO PARA TANQUE HIDRONEUMATICO, CONEXIONES, TUBERIAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SEPP. | LOTE | 1.00 |  |  |
|---------|---|------|------|--|--|