

AVISO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA PREVISTA

El Banco Central del Ecuador, en cumplimiento de lo dispuesto en:

- El “Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y sus Estados Miembros por una parte y Colombia, el Perú y Ecuador, por otra”
- El “Acuerdo Comercial entre el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (UK), por una parte y la República de Colombia, la República del Ecuador y la República de Perú, por otra”
- El “Acuerdo de Asociación Económico Inclusivo entre la República del Ecuador y la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC o también denominada EFTA)”
- El “Acuerdo de Complementación Económica N° 75 entre la República de Chile y la República del Ecuador”; y,
- El “Acuerdo de Asociación Comercial Entre la República del Ecuador y la República de Costa Rica”, el Gobierno de la República de Costa Rica y el Gobierno de la República del Ecuador (en lo sucesivo, denominado las “Partes”).

Se procedió a realizar la verificación correspondiente y se determinó que, el proceso para la contratación signado con el código LICO-BCE-2025-001, cuyo objeto de contratación es “READECUACIÓN FASE 1 DEL EDIFICIO PRINCIPAL DE LA SUBGERENCIA ZONAL 8 UBICADO EN EL SOLAR 4 PARA INTERVENIR SÓTANO, PLANTA BAJA, MEZANINE Y PISOS DEL 1 AL 4 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL EN SOLAR 6”, se encuentra cubierto por los Acuerdos antes citados; por lo que, se genera el siguiente aviso de contratación pública prevista:

DATOS DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:

| | |
|--|---|
| NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE: | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR |
| RUC: | 1760002600001 |
| DIRECCIÓN: | Provincia: Pichincha Ciudad: Quito Dirección: Av. 10 de agosto N11-409 y Briceño Código Postal: 170402 Lugar de ejecución de la obra: Provincia: Guayas Ciudad: Guayaquil Dirección: Av. 9 de octubre N200 y calle Pichincha - Edificio principal, Subgerencia Zonal 8. Código Postal: 090101 |
| CONTACTO INSTITUCIONAL: (información necesaria para ponerse en contacto y obtener toda la documentación pertinente relativa a la contratación) | Nombres: Amparo Carolina Alulema Ortiz Correo electrónico institucional: aalulema@bce-ec |
| COSTO POR EDICIÓN Y CONDICIONES DE PAGO: | USD 0,00 |



INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

| | | | | | |
|--|--|----------|--|--------|----------|
| OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: | READECUACIÓN FASE 1 DEL EDIFICIO PRINCIPAL DE LA SUBGERENCIA ZONAL 8 UBICADO EN EL SOLAR 4 PARA INTERVENIR SÓTANO, PLANTA BAJA, MEZZANINE Y PISOS DEL 1 AL 4 Y CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL EN SOLAR 6 | | | | |
| CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: | LICO-BCE-2025-001 | | | | |
| CÓDIGO CPC NIVEL 5: | 54121 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS INDUSTRIALES | | | | |
| CÓDIGO CPC NIVEL 9: | 54121.00.15 SERVICIO DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES Y PREDIOS | | | | |
| TIPO DE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN: | LICITACIÓN | | | | |
| TIPO DE COMPRA: | OBRA | | | | |
| COMPRENDE NEGOCIACIÓN | No | | | | |
| PRESUPUESTO REFERENCIAL: | USD 16'355.123,65 | | | | |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | 300 DÍAS | | | | |
| CANTIDAD DE LA MERCANCÍA O SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: | No. | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD |
| | | OC-C-A | OBRAS PRELIMINARES | | |
| | 1 | OC-A-001 | Cerramiento provisional exterior h=2.40m (incluye instalación, montaje y desmontaje) | m | 118,76 |
| | 2 | OC-A-006 | Trazado y replanteo en área a intervenir | m2 | 1615,77 |
| | | OC-C-B | SEÑALIZACIÓN | | |
| | 3 | OC-B-001 | Letrero de identificación de la Obra de 1,22 x 2,44 | u | 2,00 |
| | 4 | OC-B-002 | Letreros de señalización (Peligro, Edificio en remodelación) de 0,80x0,40 | u | 10,00 |
| | | OC | OBRA CIVIL | | |
| | | OC-C-000 | OBRAS DESMONTAJES-RETIROS- DEMOLICIÓN- DESALOJO | | |
| | 5 | OC-C-001 | Demolición de contrapiso e=10cm de hormigón armado | m2 | 232,85 |
| | 6 | OC-C-002 | Demolición de escalera de hormigón armado | m | 5,40 |
| | 7 | OC-C-003 | Demolición de mesón Ho.Ao. | m | 47,50 |
| | 8 | OC-C-004 | Demolición de muro de hormigón Ho.Ao. | m3 | 8,06 |
| | 9 | OC-C-005 | Demolición de pared de mampostería | m2 | 2826,72 |
| | 10 | OC-C-006 | Demolición de pared de Gypsum | m2 | 293,30 |
| | 11 | OC-C-007 | Demolición de elementos de hormigón armado | m3 | 52,05 |
| | 12 | OC-C-008 | Demolición de tapas de hormigón | u | 2,00 |
| | 13 | OC-C-009 | Demolición de bordillos | m | 147,27 |
| | 14 | OC-C-010 | Demolición de viguetas y pilaretes | m | 1612,64 |



| | | | | |
|----|----------|--|----|----------|
| 15 | OC-C-011 | Demolición de cajas de registro de Ho. Ao. | u | 1,00 |
| 16 | OC-C-012 | Desmontaje de barandas de protección en sótano | m | 103,38 |
| 17 | OC-C-013 | Desmontaje de recubrimiento en MDF laminado | m2 | 69,31 |
| 18 | OC-C-014 | Desmontaje de divisiones de aluminio en baños incluye puerta | m2 | 339,25 |
| 19 | OC-C-018 | Desmontaje de mamparas de aluminio y vidrio incluye puertas | m2 | 2804,98 |
| 20 | OC-C-019 | Desmontaje de cuadros decorativos en escaleras | m2 | 39,51 |
| 21 | OC-C-021 | Desmontaje de cabina de ducha | u | 2,00 |
| 22 | OC-C-023 | Desmontaje de piezas sanitarias (lavamanos, urinarios, inodoros) | u | 279,00 |
| 23 | OC-C-024 | Desmontaje de piso flotante | m2 | 172,07 |
| 24 | OC-C-025 | Desmontaje de puerta de salida de emergencia 1,20x 2,00 m | u | 7,00 |
| 25 | OC-C-026 | Desmontaje de puerta blindada (con o sin vidrio) | u | 21,00 |
| 26 | OC-C-027 | Desmontaje de puerta de madera en ductos | m2 | 93,79 |
| 27 | OC-C-028 | Desmontaje de puertas metálicas, madera, mdf | u | 227,00 |
| 28 | OC-C-029 | Desmontaje de malla galvanizada incluye puerta | m2 | 127,49 |
| 29 | OC-C-030 | Desmontaje de tumbado, duelas de aluminio | m2 | 12330,45 |
| 30 | OC-C-031 | Desmontaje de estructura metálica en pared | m2 | 5,46 |
| 31 | OC-C-032 | Desmontaje de vidrio blindado | m2 | 27,66 |
| 32 | OC-C-033 | Desmontaje de cubierta de eternit, steel panel, policarbonato | m2 | 298,48 |
| 33 | OC-C-034 | Desmontaje de puertas de aluminio y vidrio incl. accesorios de acero inox. 0,80-0,90-1,80 x 2,10 | m2 | 50,36 |
| 34 | OC-C-036 | Desmontaje de lona en mural | m2 | 27,36 |
| 35 | OC-C-037 | Desmontaje de planchas de fibrocemento | m2 | 1512,47 |
| 36 | OC-C-038 | Desmontaje de estructura metálica de mural | kg | 17079,27 |
| 37 | OC-C-039 | Desmontaje de estructura metálica, aluminio | m2 | 183,63 |
| 38 | OC-C-040 | Desmontaje de ventanas de aluminio y vidrio | m2 | 4,66 |
| 39 | OC-C-041 | Desmontaje de torre de antena | u | 1,00 |
| 40 | OC-C-042 | Desmontaje de rejas metálicas en cerramiento | m2 | 247,16 |
| 41 | OC-C-043 | Retiro de cerámica en paredes incluye mortero | m2 | 1611,86 |
| 42 | OC-C-044 | Retiro de cerámica, marmetón, porcelanato en pisos incluye mortero | m2 | 4883,74 |
| 43 | OC-C-045 | Retiro de enchape instalado en pared | m2 | 45,43 |
| 44 | OC-C-048 | Retiro de rastreras de madera | m | 374,20 |
| 45 | OC-C-049 | Retiro de recubrimiento de aislante acústico en paredes y piso | m2 | 538,82 |
| 46 | OC-C-050 | Retiro y desalojo de adoquín | m2 | 655,59 |
| 47 | OC-C-051 | Retiro de palmeras y arboles existentes | u | 26,00 |
| 48 | OC-C-053 | Retiro de rejilla para sumidero de aguas lluvias | u | 10,00 |
| 49 | OC-C-054 | Retiro de madera en piso | m2 | 110,00 |
| 50 | OC-C-055 | Retiro de marmetón en filos | m | 30,26 |
| 51 | OC-C-056 | Retiro de pantalla en escenario | u | 1,00 |



| | | | | |
|----|-----------------|---|----|----------|
| 52 | OC-C-057 | Retiro de pintura existente | m2 | 448,25 |
| 53 | OC-C-058 | Retiro de malla de protección metálica | u | 2,00 |
| 54 | OC-C-059 | Desalojo de escombros manual (viajes) | u | 68,00 |
| 55 | OC-C-060 | Desalojo de mobiliario existente | u | 923,00 |
| 56 | OC-C-061 | Desmontaje de vigas metálicas tipo I | m | 50,00 |
| 57 | OC-C-062 | Retiro de estructura, pantalla traslucida | u | 1,00 |
| 58 | OC-C-063 | Retiro de escalera metálica de gato | u | 1,00 |
| 59 | OC-C-064 | Desmontaje de puerta de bóveda | u | 1,00 |
| | OC-D-000 | MOVIMIENTO DE TIERRA | | |
| 60 | OC-D-001 | Excavación en suelo | m3 | 1682,65 |
| 61 | OC-D-002 | Suministro e instalación de malla biaxial | m2 | 1260,49 |
| 62 | OC-D-004 | Geotextil1600 NT | m2 | 322,23 |
| 63 | OC-D-005 | Relleno compactado con material Tipo sub base clase III (Incluye Transporte) | m3 | 798,08 |
| 64 | OC-D-006 | Relleno compactado con material de préstamo | m3 | 335,34 |
| 65 | OC-D-008 | Excavación manual en zanja para tubería de 160mm | m3 | 1,60 |
| 66 | OC-D-009 | Relleno con material de polvo de piedra arenisca (Incluye transporte) | m3 | 24,96 |
| | OC-E-000 | ESTRUCTURA DE HORMIGÓN | | |
| 67 | OC-E-002 | Acero de refuerzo fy= 4200Kg/cm² | kg | 33305,28 |
| 68 | OC-E-004 | Hormigón simple f'c=240 kg/cm2 en plintos y dados (incluye encofrado) | m3 | 28,80 |
| 69 | OC-E-005 | Hormigón simple f'c=240 kg/cm2 en muros | m3 | 9,46 |
| 70 | OC-E-006 | Replanteo, hormigón de f'c=140 kg/cm2 plintos (incluye encofrado) | m3 | 2,60 |
| 71 | OC-E-008 | Contrapiso de 180kg/cm2 e 10cm incluye malla electrosoldada | m2 | 339,03 |
| 72 | OC-E-010 | Pilaretes, viguetas y dinteles e=15cm (incluye encofrado) | m | 1861,56 |
| 73 | OC-E-011 | Mesón de hormigón armado | m | 106,00 |
| 74 | OC-E-012 | Provisión e instalación de tapas de hormigón de hierro fundido (80/90/100) | u | 2,00 |
| 75 | OC-E-013 | Bordillos de hormigón F'c 180 Kg/cm² de 20x40cm | m | 111,83 |
| 76 | OC-E-014 | Adoquín de hormigón vibropresado f'c=400 kg/cm2 e=8cm | m2 | 312,00 |
| 77 | OC-E-015 | Losa con placa colaborante - Ho. de 240kg/cm2 | m2 | 293,01 |
| 78 | OC-E-016 | Bases de hormigón armado para bombas incluye caucho de amortiguación | u | 10,00 |
| 79 | OC-E-018 | Hormigón simple f'c=280kg/cm2 (incluye encofrado) | m3 | 346,59 |
| 80 | OC-E-019 | Topes de hormigón simple 280kg/cm2 para estacionamiento 0,60x0,65x0,20 | u | 1,00 |
| 81 | OC-E-020 | Canaleta de hormigón simple 40x20cm 280 kg/cm2 inc. enlucido | m | 45,69 |
| 82 | OC-E-021 | Suministro e instalación de tapa de hormigón armado perforado f'c 280kg/cm2 sección 34x50x7cm | u | 89,00 |
| 83 | OC-E-022 | Trampa de grasa con tapa en acero inoxidable 1mm | u | 1,00 |



| | | | | |
|-----|-----------------|--|----|----------|
| 84 | OC-E-023 | Suministro e instalacion de Malla electrosoldada 8c/150/150mm | m2 | 321,65 |
| 85 | OC-E-024 | Toma de muestra cilindrica de hormigon y ensayo de compresion. | u | 18,00 |
| 86 | OC-E-025 | Pozo de revision 90x90x100cm con tapa marco y contramarco | u | 1,00 |
| 87 | OC-E-026 | Pozo de conexión en cada generador 40x40x50 cm | u | 2,00 |
| 88 | OC-E-027 | Base de hormigón 1.50x1.40x0.25 m para transformadores | u | 5,00 |
| 89 | OC-E-028 | Base de hormigón 6.50x3.60x0.30 m para generadores | u | 2,00 |
| 90 | OC-E-029 | Pozo de revisión 90x90x100cm con tapa de grafito esferoidal | u | 1,00 |
| | OC-F-000 | ESTRUCTURA METÁLICA | | |
| 91 | OC-F-002 | Acero estructural A-572 (Incluye suministro, instalación y pintura) | kg | 33750,26 |
| 92 | OC-F-003 | Acero A-307, utilizado en pernos de anclaje | u | 416,00 |
| 93 | OC-F-006 | Suministro e instalación de placas de anclaje acero A - 572 (incl. avellanado y corte para pernos) | kg | 842,76 |
| 94 | OC-F-007 | Provisión e instalación de cerramiento metálico decorativo | m2 | 129,26 |
| 95 | OC-F-008 | Instalación de malla galvanizada incluye estructura y puerta | m2 | 80,57 |
| 96 | OC-F-009 | Escalera metálica para acceso a piso 4 | u | 1,00 |
| 97 | OC-F-010 | Acero estructural A-36 (Incluye suministro, instalación y pintura) | kg | 21809,64 |
| 98 | OC-F-011 | Pernos de anclaje ASTM A193 Gr. B7, 3/4" L= 85cm, incluye tuercas y arandelas | u | 178,00 |
| 99 | OC-F-012 | Pernos de anclaje ASTM A193 Gr. B7, 5/8" L= 45cm, incluye tuercas y arandelas | u | 136,00 |
| 100 | OC-F-013 | Pernos de anclaje ASTM A193 Gr. B7, 1/2" L= 25cm, incluye tuercas y arandelas | u | 112,00 |
| | OC-G-000 | CUBIERTA | | |
| 101 | OC-G-001 | Provisión e instalación de cubierta de steel panel tipo sanduche de 50mm espesor | m2 | 83,17 |
| 102 | OC-G-002 | Provisión e instalación de policarbonato en cubierta incluye estructura de hierro pintado | m2 | 167,52 |
| 103 | OC-G-003 | Impermeabilización de losa de cubierta c/membrana asfáltica con alma de poliéster | m2 | 1653,92 |
| | OC-H-000 | OBRAS DE ALBAÑILERIA | | |
| 104 | OC-H-001 | Mampostería de bloques 14 x 19 x 39 cm | m2 | 2815,42 |
| 105 | OC-H-002 | Mampostería de bloque 9x19x39cm | m2 | 12,10 |
| 106 | OC-H-003 | Enlucido horizontal | m2 | 642,68 |
| 107 | OC-H-004 | Enlucido Vertical | m2 | 6936,84 |
| 108 | OC-H-005 | Enlucido exterior | m2 | 268,39 |
| 109 | OC-H-006 | Enlucido de Filos | m | 1292,86 |
| 110 | OC-H-007 | Cuadrada de boquetes de puertas y ventanas | m | 548,25 |



| | | | | |
|-----|-----------------|---|----|---------|
| 111 | OC-H-008 | Reparación de fisuras en elementos de hormigón armado y paredes | m | 137,54 |
| 112 | OC-H-009 | Resane de enlucidos | m2 | 762,61 |
| | OC-I-000 | RECUBRIMIENTOS DE PAREDES | | |
| 113 | OC-I-001 | Provisión e instalación de granito en mesón | m | 106,44 |
| 114 | OC-I-002 | Provisión e instalación de granito para paredes de ascensor | m2 | 105,33 |
| 115 | OC-I-003 | Provisión e instalación de porcelanato para paredes 0,60x0,60 | m2 | 721,62 |
| 116 | OC-I-004 | Provisión e instalación de porcelanato para paredes 1,20x0,60 | m2 | 2368,89 |
| 117 | OC-I-005 | Provisión e instalación de porcelanato 1,80 x 0,20 | m2 | 15,92 |
| 118 | OC-I-006 | Provisión e instalación de porcelanato maderado para paredes 1,20x0,20 | m2 | 64,76 |
| 119 | OC-I-007 | Provisión e instalación de paneles acústicos en auditorios | m2 | 440,72 |
| 120 | OC-I-008 | Provisión e instalación de panel wpc maderado ranurado | m2 | 174,47 |
| 121 | OC-I-010 | Provisión e instalación de porcelanato 3D en paredes | m2 | 12,56 |
| 122 | OC-I-012 | Recubrimientos melaminico en columnas y paredes | m2 | 417,56 |
| 123 | OC-I-013 | Recubrimientos con vegetación artificial placas de 1.00m x 1.00 m césped tupido | m2 | 39,47 |
| 124 | OC-I-014 | Impermeabilización de paredes de cisterna | m2 | 213,14 |
| 125 | OC-I-015 | Lamas pivotantes de madera Teca (incluye subestructura de soporte). Dimension 25x2cm | m2 | 83,66 |
| 126 | OC-I-016 | Provisión e instalación de listones de madera tridimensional | m2 | 32,29 |
| 127 | OC-I-017 | Provisión e instalación de recubrimiento en columnas | m2 | 37,92 |
| | OC-J-000 | RECUBRIMIENTOS DE PISOS | | |
| 128 | OC-J-001 | Revestimiento en gradas (huella y contrahuella con porcelanato para piso) | m | 26,10 |
| 129 | OC-J-002 | Provisión e instalación de porcelanato para piso 0,60x0,60 | m2 | 168,12 |
| 130 | OC-J-003 | Provisión e instalación de porcelanato para piso 1,20x0,60 | m2 | 5435,44 |
| 131 | OC-J-004 | Provisión e instalación de rastreras de porcelanato | m | 1228,80 |
| 132 | OC-J-005 | Provisión e instalación de piso flotante de madera | m2 | 95,25 |
| 133 | OC-J-007 | Mantenimiento de recubrimiento de escalera | m | 46,15 |
| 134 | OC-J-008 | Mantenimiento y repulida de recubrimiento marmetón en piso | m2 | 5575,62 |
| 135 | OC-J-009 | Destronque de superficies previo a instalación de porcelanato, mortero cementicio, corrección de fisuras y autonivelación | m2 | 1386,85 |
| 136 | OC-J-010 | Mantenimiento de granito en mesón | m | 30,07 |
| 137 | OC-J-011 | Porcelanato para piscinas en mosaicos 33,3x33,3 cm | m2 | 92,37 |



| | | | | |
|-----|-----------------|---|----|----------|
| 138 | OC-J-012 | Mortero de poliuretano cementicio en pisosn de e=6mm (incluye limpieza, corte para anclaje, corrección de fisuras y autonivelación) | m2 | 1296,78 |
| 139 | OC-J-014 | Recubrimiento de espacato | m2 | 131,34 |
| 140 | OC-J-015 | Provisión e instalación de porcelanato 0,60 x 0,30m | m2 | 15,92 |
| 141 | OC-J-017 | Provisión e instalación de Textil alfombra | m2 | 324,94 |
| 142 | OC-J-018 | Recubrimiento de mármol /granito negro en pileta | m2 | 54,17 |
| 143 | OC-J-019 | Recubrimiento empedrado con canto rodado | m2 | 33,04 |
| 144 | OC-J-020 | Piso deck de madera incluye estructura | m2 | 9,97 |
| 145 | OC-J-022 | Provisión e instalación baldosa gress liso 0,33x0,33 | m2 | 27,25 |
| | OC-K-000 | OBRAS DE GYPSUM (PAREDES Y TUMBADOS) | | |
| 146 | OC-K-001 | Paredes de Gypsum doble cara | m2 | 2212,57 |
| 147 | OC-K-002 | Suministro y colocación de tumbado vinílico con estructura de aluminio de 1,20x0,60 | m2 | 3178,21 |
| 148 | OC-K-003 | Suministro e instalación de tumbado falso gypsum con diseño | m2 | 1363,31 |
| 149 | OC-K-004 | Provisión e instal. de pared de gypsum con diseño | m2 | 25,42 |
| 150 | OC-K-006 | Provisión e instalación de pared una cara de fibrocemento 12mm incluye estructura | m2 | 307,33 |
| 151 | OC-K-007 | Provisión e instalación de pared doble cara de fibrocemento 12mm incluye estructura | m2 | 16,50 |
| 152 | OC-K-008 | Provisión e instalación melamina maderado | m2 | 25,92 |
| 153 | OC-K-011 | Suministro y colocación de tumbado tipo pvc maderado | m2 | 170,65 |
| 154 | OC-K-012 | Suministro y colocación de tumbado vinílico con estructura de aluminio de 0,60x0,60 | m2 | 2374,94 |
| 155 | OC-K-013 | Suministro y colocación de tumbado panel metalico perforado | m2 | 151,24 |
| 156 | OC-K-014 | Suministro y colocación de tumbado wpc maderado ranurado | m2 | 162,81 |
| 157 | OC-K-015 | Suministro y colocación de gypsum en Ingreso a Museo + Alero | m2 | 36,60 |
| | OC-L-000 | PINTURA | | |
| 158 | OC-L-001 | Empastado de paredes interiores a 2 manos | m2 | 13680,96 |
| 159 | OC-L-002 | Pintura satinada interior, esmalte acqua color a elegir | m2 | 15682,68 |
| 160 | OC-L-003 | Pintura de paredes exteriores incluye andamios | m2 | 754,23 |
| 161 | OC-L-004 | Sellado de paredes | m2 | 701,91 |
| 162 | OC-L-005 | Pintura epóxica de tráfico vehicular incluye autonivelante | m2 | 909,90 |
| 163 | OC-L-007 | Pintura de rejas metálicas en cajas de registro de sótano | u | 4,00 |
| 164 | OC-L-008 | Pintura epóxica en piso y pared | m2 | 82,30 |
| | OC-M-000 | MANTENIMIENTOS DE PUERTAS, VENTANAS, ESTRUCTURAS METÁLICAS | | |
| 165 | OC-M-001 | Mantenimiento e instalación de puerta blindada en bóveda con o sin vidrio | u | 5,00 |



| | | | | |
|-----|-----------------|---|----|---------|
| 166 | OC-M-002 | Mantenimiento e instalación de puerta 0.70/0,80x 2.00 m de madera inc. cambio cerradura | u | 16,00 |
| 167 | OC-M-003 | Mantenimiento e instalación de puerta 0,90/1,00 x 2.00 m de madera inc. cambio cerradura | u | 5,00 |
| 168 | OC-M-004 | Mantenimiento e instalación de puerta 1,80 x 2.10 m de madera inc. cambio cerradura | u | 2,00 |
| 169 | OC-M-005 | Mantenimiento e instalación de puertas en ductos 1.40 x 2.10 m | m2 | 2,94 |
| 170 | OC-M-007 | Mantenimiento de mamparas de aluminio y vidrio, acero inoxidable incluye puerta | m2 | 1266,78 |
| 171 | OC-M-008 | Mantenimiento de canaleta metálica e=0,40m | m | 149,12 |
| 172 | OC-M-009 | Mantenimiento de junta de aluminio | m | 151,88 |
| 173 | OC-M-010 | Mantenimiento de vidrios decorativos | m2 | 1,47 |
| 174 | OC-M-011 | Mantenimiento de pintura en puertas metálicas | m2 | 8,60 |
| 175 | OC-M-013 | Mantenimiento de estructura metálica de escaleras | m | 13,15 |
| 176 | OC-M-014 | Mantenimiento por corrosión en rejas metálicas de ventilación | m2 | 4,38 |
| 177 | OC-M-017 | Mantenimiento de puerta baja blindada en ventanilla 0,90x0,80 | u | 2,00 |
| 178 | OC-M-019 | Mantenimiento de estructura metálica en pasamanos | m | 195,58 |
| 179 | OC-M-020 | Mantenimiento de astas de banderas | u | 4,00 |
| 180 | OC-M-021 | Mantenimiento de puerta enrollable | u | 4,00 |
| 181 | OC-M-022 | Mantenimiento de malla galvanizada | m2 | 110,33 |
| | OC-N-000 | CARPINTERÍA DE MADERA | | |
| 182 | OC-N-001 | Provisión e instalación de puertas de madera 0,60/0,70 x 2,10 m incluye cerradura | u | 20,00 |
| 183 | OC-N-002 | Provisión e instalación de puertas de madera 0,90/0,95/1,00x 2,10 m incluye cerradura | u | 20,00 |
| 184 | OC-N-003 | Provisión e instalación de puertas doble de madera 1.20-1.50 x2.10 m incluye cerradura | u | 5,00 |
| 185 | OC-N-004 | Provisión e instalación de puertas doble de madera 1.80 x2.10 m incluye cerradura | u | 3,00 |
| 186 | OC-N-005 | Provisión e instalación de puertas corredezida de madera 0.90x2.10 m incluye cerradura | u | 3,00 |
| 187 | OC-N-006 | Provisión e instalación de puertas abatible de madera y vidrio 0,90x2,10 incluye cerradura | u | 4,00 |
| 188 | OC-N-007 | Provisión e instalación de puertas abatible de madera y vidrio 1,00x2,10 incluye cerradura | u | 4,00 |
| 189 | OC-N-008 | Provisión e instalación de puertas abatible de madera y vidrio doble hoja 2,36x2,10 incluye cerradura | u | 1,00 |
| 190 | OC-N-009 | Provisión e instalación de puertas abatible de madera y vidrio doble hoja 1,90x2,10 incluye cerradura | u | 4,00 |
| 191 | OC-N-010 | Provisión e instalación de puertas abatible de madera y vidrio doble hoja 1,20x2,10 incluye cerradura | u | 2,00 |



| | | | | |
|-----|-----------------|---|----|---------|
| 192 | OC-N-011 | Provisión e instalación de puertas de madera 0,75/0,80 x 2,10 m incluye cerradura | u | 58,00 |
| 193 | OC-N-012 | Provisión e instalación de puertas de madera 1,00x 2,10 m incluye cerradura | u | 7,00 |
| 194 | OC-N-013 | Paneles Rectos de MDF de H=2.44m, E=15cm (incluye sellado y pintado) | m2 | 587,09 |
| 195 | OC-N-014 | Paneles Curvos de MDF de H=2.44m, E=15cm (incluye sellado y pintado) | m2 | 60,24 |
| | OC-Ñ-000 | CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO | | |
| 196 | OC-Ñ-001 | Provisión e instalación de puerta corrediza simple aluminio y vidrio 0,70/0.85/0,90/1,00 X 2.40 | u | 6,00 |
| 197 | OC-Ñ-002 | Provisión e instalación de puerta corrediza doble aluminio y vidrio 1.60/1,80/1,95 X 2.10 | u | 19,00 |
| 198 | OC-Ñ-002-1 | Provisión e instalación de puerta corrediza doble aluminio y vidrio 1,80/2,00 X 2,36 | u | 3,00 |
| 199 | OC-Ñ-003 | Provisión e instalación de puerta abatible aluminio y vidrio 0,70/0.80/0,90/1,00 X 2.10 | u | 25,00 |
| 200 | OC-Ñ-004 | Provisión e instalación de puerta abatible aluminio y vidrio 1,40/1,50 X 2,10 | u | 4,00 |
| 201 | OC-Ñ-004-1 | Provisión e instalación de puerta abatible aluminio y vidrio 1,70/1,80X 2,10 | u | 8,00 |
| 202 | OC-Ñ-005 | Provisión e instalación de puertas tipo louvers de aluminio 0.70/0,80/0,90/1,00x2.10 | u | 1,00 |
| 203 | OC-Ñ-006 | Provisión e instalación de mampara de aluminio negro y vidrio 6mm | m2 | 1100,70 |
| 204 | OC-Ñ-008 | Provisión e instalación de vidrio templado para duchas | m2 | 13,76 |
| 205 | OC-Ñ-009 | Instalación de película arenada en ventanas | m2 | 74,73 |
| 206 | OC-Ñ-012 | Tabiques divisorios en cubículos de baños en acero inoxidable | m2 | 312,25 |
| 207 | OC-Ñ-013 | Provisión e instalación de ventana de vidrio blindado | m2 | 27,36 |
| 208 | OC-Ñ-014 | Provisión e instalación de aluminio compuesto alucubon a elegir | m2 | 1989,79 |
| 209 | OC-Ñ-015 | Provisión e instalación de mampara aluminio compuesto | m2 | 44,93 |
| 210 | OC-Ñ-017 | Lucernario de vidrio bronce de 8mm inc. Estructura y listones de madera | m2 | 183,39 |
| 211 | OC-Ñ-018 | Cabinas insonorizadas | m2 | 27,52 |
| 212 | OC-Ñ-019 | Ventanas de aluminio y vidrio | m2 | 2,32 |
| 213 | OC-Ñ-020 | Ventanas de aluminio y vidrio polarizado | m2 | 2,77 |
| 214 | OC-Ñ-021 | Puerta doble hoja de vidrio y accesorio de acero inoxidable de 1,80x2,20 | u | 3,00 |
| 215 | OC-Ñ-022 | Provisión e instalación de puerta abatible aluminio y vidrio incluye barra | m2 | 14,69 |
| 216 | OC-Ñ-023 | Provisión e instalación de puerta corrediza de vidrio laminado 3.00x2.10 | m2 | 12,60 |
| | OC-O-000 | CARPINTERÍA METÁLICA | | |



| | | | | |
|-----|----------|--|----|-------|
| 217 | OC-O-001 | Provisión e instalación de puerta met.a 0,90/1,20/1,35x 2,10 m incluye cerradura (doble hoja) | u | 3,00 |
| 218 | OC-O-002 | Provisión e instalación de puerta metálica 1,50x 2,10 m incluye cerradura (doble hoja) | u | 3,00 |
| 219 | OC-O-003 | Provisión e instalación de puerta blindada de cerramiento, dimension 4,00 x 4,00 m incl. motor | u | 1,00 |
| 220 | OC-O-004 | Provisión e instalación de puerta blindada de 0,90/1,00x2,10 | u | 11,00 |
| 221 | OC-O-005 | Provisión e instalación de puerta blindada de 1,20x2,10 | u | 14,00 |
| 222 | OC-O-006 | Provisión e instalación de puertas de salida de emergencia 1,00/1,20x 2,00 m incluye cerradura | u | 7,00 |
| 223 | OC-O-007 | Provisión e instalación de puerta de acero inoxidable 0,70 x 2,10 | u | 1,00 |
| 224 | OC-O-008 | Provisión e instalación de puertas en ductos tipo louvers | m2 | 36,62 |
| 225 | OC-O-009 | Instalación de pasamanos de metal | m | 6,79 |
| 226 | OC-O-010 | Provisión e instalación de puerta metálica 0,90/1,20/1,35x 2,10 m incluye cerradura (una hoja) | u | 3,00 |
| 227 | OC-O-011 | Provisión e instalación de barrera protectora inc. Pintura | m | 29,02 |
| 228 | OC-O-013 | Provisión e instalación de puerta vidrio y accesorios de acero inoxidable 1,80 x 2,20 | u | 3,00 |
| 229 | OC-O-014 | Provisión e instalación de puerta metálica 0,70/0,80/0,85x 2,10 m incluye cerradura (una hoja) | u | 3,00 |
| 230 | OC-O-015 | Provisión e instalación de puerta blindada de 0,70x2,10 | u | 1,00 |
| 231 | OC-O-016 | Provision e instalación de puerta lanfor automatizada de 3,66x5,20 inc. desmontaje y traslado | u | 2,00 |
| 232 | OC-O-018 | Provisión e instalación de puertas tipo louvers metálicos doble hoja 2,00x3,00 | u | 1,00 |
| 233 | OC-O-019 | Provisión e instalación de puertas tipo louvers metálicos doble hoja 3,50x3,00 | u | 1,00 |
| 234 | OC-O-020 | Provisión e instalación de ventanas tipo louvers metálicos | m2 | 24,53 |
| 235 | OC-O-021 | Provisión e instalación de tapa de cisterna en acero inoxidable 1,20x1,20 | u | 2,00 |
| 236 | OC-O-022 | Provisión e instalación de puerta blindada de 1,60x2,10 | u | 1,00 |
| 237 | OC-O-023 | Provisión e instalación de puerta blindada de 2,00x2,10 doble hoja | u | 1,00 |
| 238 | OC-O-024 | Provisión e instalación de puerta blindada de 0,90x0,80 | u | 2,00 |
| 239 | OC-O-025 | Provisión e instalación de puerta metálica 0,50x 2,10 m incluye cerradura (una hoja) | u | 1,00 |
| 240 | OC-O-027 | Provisión e instalación de puertas tipo louvers metálicos una hoja 0,90x2,10 | u | 6,00 |



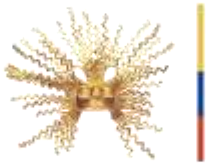
| | | | | |
|-----|-----------------|--|----|--------|
| 241 | OC-O-029 | Provisión e instalación de puerta metálica lanfor automatizada de 4,50x3,80 m (inc. desmontaje y traslado) | u | 1,00 |
| 242 | OC-O-030 | Provisión e instalación de puerta metálica enrollable 2.00x2.20m | u | 2,00 |
| 243 | OC-O-031 | Provisión e instalación de puerta metálica de seguridad 1.00x2.10m | u | 1,00 |
| 244 | OC-O-032 | Anclajes de acero inox. con rotación para paneles | u | 42,00 |
| 245 | OC-O-033 | Anclajes de acero inox. fijos para paneles | u | 12,00 |
| 246 | OC-O-034 | Instalación de puerta de bóveda | u | 1,00 |
| 247 | OC-O-035 | Provisión e instalación de puerta corrediza de malla galvanizada de 1,50x2,00 | u | 4,00 |
| | OC-P-000 | PIEZAS SANITARIAS | | |
| 248 | OC-P-001 | Provisión e instalación de inodoro elongado con tanque | u | 51,00 |
| 249 | OC-P-002 | Provisión e instalación de inodoros institucionales | u | 85,00 |
| 250 | OC-P-003 | Provisión e instalación de fluxómetros para inodoros | u | 85,00 |
| 251 | OC-P-004 | Provisión e instalación urinarios | u | 23,00 |
| 252 | OC-P-005 | Provisión e instalación de fluxómetros para urinarios | u | 21,00 |
| 253 | OC-P-006 | Provisión e instalación de lavamanos con medio pedestal | u | 53,00 |
| 254 | OC-P-007 | Provisión e instalación de lavamanos ovalados para empotrar | u | 85,00 |
| 255 | OC-P-008 | Provisión e instalación de llaves con pressmatic para lavamanos | u | 137,00 |
| 256 | OC-P-009 | Provisión e instalación de fregadero un pozo | u | 12,00 |
| 257 | OC-P-010 | Provisión e instalación de llaves de cuello de gancho para fregaderos | u | 12,00 |
| 258 | OC-P-011 | Provisión e instalación de ducha cuadrada | u | 4,00 |
| 259 | OC-P-012 | Provisión e instalación rejillas de piso | u | 8,00 |
| 260 | OC-P-013 | Provisión e instalación de duchas incluye accesorios | u | 6,00 |
| 261 | OC-P-014 | Provisión e instalación de barras de acero inoxidable para discapacitados | u | 18,00 |
| 262 | OC-P-019 | Provisión e instalación espejos ovalados en baños autoridades | u | 2,00 |
| 263 | OC-P-021 | Cabina de ducha | u | 4,00 |
| | OC-R-000 | EQUIPAMIENTOS | | |
| 264 | OC-R-002 | Provisión e instalación de dispensador de agua con sensor empotrado en pared | u | 2,00 |
| | OC-S-000 | AREAS VERDES | | |
| 265 | OC-S-001 | Instalación césped san agustin | m2 | 303,04 |
| 266 | OC-S-002 | Suministro y siembra de durantas (duranta repens) | u | 31,00 |
| 267 | OC-S-003 | Suministro y siembra de papiro mediano (cyperus papyrus) | u | 25,00 |
| 268 | OC-S-004 | Suministro y siembra de amancay (alstroemeria aurea) | u | 80,00 |



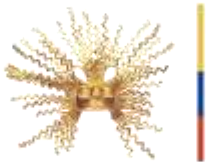
| | | | | |
|-----|------------------|--|----|---------|
| 269 | OC-S-005 | Suministro y siembra de corona de cristo (euphorbia milii) | u | 121,00 |
| 270 | OC-S-006 | Suministro y siembra de lavanda (lavandula agustifolia) | u | 52,00 |
| 271 | OC-S-007 | Suministro y siembra de jazmín (jasminum officinale) | u | 107,00 |
| 272 | OC-S-008 | Suministro y siembra de phoenix roebelenii o'brien (Palma phoenix) | u | 6,00 |
| 273 | OC-S-009 | Suministro y siembra de schefflera arboricola (hayata) merr. (Cheflera variegada) | u | 8,00 |
| 274 | OC-S-010 | Suministro y siembra de Hiedra Colgante (Hedera helix) | u | 30,00 |
| 275 | OC-S-011 | Suministro y siembra de singonio (Syngonium podophyllum) | u | 25,00 |
| | VA | VARIOS | | |
| 276 | VA-A-001 | Logo Tolita 0,60X0,60 en acero inoxidable con acabado en color dorado inc. Letras corpóreas BCE | u | 5,00 |
| 277 | VA-A-003 | Logo Tolita 1,50X1,50 en acero inoxidable con acabado en color dorado inc. Letras BCE | u | 1,00 |
| 278 | VA-A-004 | Logo Tolita 1,20X1,20 en acero inoxidable con acabado en color dorado inc. Letras BCE | u | 4,00 |
| 279 | VA-A-005 | Letras corpóreas BCE h=0,30 | u | 1,00 |
| 280 | VA-A-007 | Grua de 100 toneladas (semana) | u | 12,00 |
| 281 | VA-A-008 | Grua de 45 toneladas (mes) | u | 6,00 |
| 282 | VA-A-013 | Mantenimiento de tumbado de aluminio exterior | m2 | 327,07 |
| 283 | VA-A-015 | Tapa de plástico para cable canal | m | 77,14 |
| 284 | VA-A-016 | Logo Tolita y letras BCE en acero inoxidable ancladas en vidrio templado laminado 5,50x1,35m | u | 1,00 |
| 285 | VA-A-018 | Letras corpóreas Cafetería | u | 3,00 |
| 286 | VA-A-019 | Logo Tolita 3,00X3,00 en acero inoxidable con acabado en color dorado | u | 2,00 |
| 287 | VA-A-020 | Mesón blindado de plancha de acero inoxidable tamborada relleno con hormigón simple de 210 kg/cm2 | m | 17,78 |
| 288 | VA-A-021 | Cortina blackout (altura: 0.6 m) + riel | m | 26,65 |
| | IEL | SISTEMA ELECTRÓNICO | | |
| | IEL-A-000 | ELECTROCANAL | | |
| 289 | IEL-A-001 | Suministro e instalación de Electrocanal tipo escalera 40X10 cm con accesorios. | m | 1700,00 |
| | IEL-B-000 | ALARMAS / INTRUSIÓN | | |
| 290 | IEL-B-001 | Suministro e Instalación de Panel de alarma/intrusión híbrido 250 zonas con licencia para integración (incluye gabinete, transformador, módulo de comunicación LAN, teclado y accesorios). | u | 4,00 |
| 291 | IEL-B-002 | Suministro e Instalación Tarjeta Expansora de 8 zonas. | u | 111,00 |
| 292 | IEL-B-003 | Suministro e Instalación Fuente de poder 12v 2A para tarjetas expansoras (incluye batería). | u | 6,00 |



| | | | | |
|-----|------------------|---|---|----------|
| 293 | IEL-B-004 | Suministro e Instalación Sensor de movimiento. | u | 203,00 |
| 294 | IEL-B-005 | Suministro e Instalación Botón de pánico con llave. | u | 85,00 |
| 295 | IEL-B-006 | Suministro e Instalación Sensor de vibración. | u | 77,00 |
| 296 | IEL-B-007 | Suministro e Instalación Contacto magnético. | u | 330,00 |
| 297 | IEL-B-008 | Suministro e Instalación Detector de rotura de cristal. | u | 26,00 |
| 298 | IEL-B-009 | Suministro e Instalación Fuente de poder 12v 4A para sensores (incluye batería). | u | 8,00 |
| 299 | IEL-B-010 | Suministro e instalación de cable categoría 5E UTP para conexión de dispositivos | m | 29478,00 |
| 300 | IEL-B-011 | Suministro e instalación de tubería EMT 3/4 - 1 pulgada incluido accesorios | m | 2500,00 |
| 301 | IEL-B-012 | Desmontaje y desalojo de infraestructura de alarma existente por área/piso (incluye registro inventariado de bienes y su respectiva entrega). | m | 7,00 |
| | IEL-C-000 | CABLEADO ESTRUCTURADO | | |
| 302 | IEL-C-001 | Suministro e Instalación Rack cerrado de piso 0,80x1m 40-42 UR con accesorios. | u | 2,00 |
| 303 | IEL-C-002 | Suministro e instalación de accesorios para punto de Red simple categoría 6A FTP, certificado. | u | 445,00 |
| 304 | IEL-C-003 | Suministro e instalación de accesorios para enlace de fibra óptica multimodo OM3 principal y redundante, incluye certificación. | u | 12,00 |
| 305 | IEL-C-004 | Suministro e Instalación de SW Conmutador, 48 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus (1031w). | u | 11,00 |
| 306 | IEL-C-005 | Suministro e Instalación de Transceptor externo LC 1000BASE-X Gigabit Ethernet 10/100/1000 MBPS hasta 500 m. | u | 12,00 |
| 307 | IEL-C-006 | Suministro e Instalación de SW Conmutador 24 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus (720w). | u | 1,00 |
| 308 | IEL-C-007 | Punto de acceso inalámbrico AP WIFI 2.4 - 5 GHz, 802.11ax (incluye licenciamiento e inyector PoE). | u | 33,00 |
| 309 | IEL-C-008 | Suministro e Instalación Rack cerrado de piso 0,60x0,80m 40-42 UR con accesorios. | u | 6,00 |
| 310 | IEL-C-009 | Suministro e Instalación Gabinete abatible cerrado de pared 0,61x0,51m 19-25 UR con accesorios. | u | 1,00 |
| 311 | IEL-C-010 | Desmontaje y desalojo de infraestructura de red existente por área/piso, incluye registro inventariado de bienes y su respectiva entrega. | u | 7,00 |
| | IEL-D-000 | CCTV CÁMARAS | | |
| 312 | IEL-D-001 | Suministro e Instalación de Cámara IP tipo bullet 5MP con analítica. | u | 80,00 |
| 313 | IEL-D-002 | Suministro e Instalación de Cámara IP tipo mini domo 5MP con analítica. | u | 346,00 |
| 314 | IEL-D-003 | Suministro e Instalación de Cámara IP Multisensor 360° de 5MP con analítica (incluye inyector PoE). | u | 8,00 |
| 315 | IEL-D-004 | Suministro e Instalación de Cámara IP tipo domo motorizada 5MP con analítica avanzada (incluye inyector PoE). | u | 1,00 |



| | | | | |
|-----|------------------|--|---|----------|
| 316 | IEL-D-005 | Suministro e Instalación de Cámara IP tipo PTZ 5MP con analítica avanzada (incluye inyector PoE). | u | 4,00 |
| 317 | IEL-D-006 | Suministro e Instalación de Cámara IP tipo LPR 8MP analítica, reconocimiento de placas (incluye inyector PoE). | u | 4,00 |
| 318 | IEL-D-007 | Suministro e Instalación de Grabador NVR 32 canales IP, 12x12TB. | u | 17,00 |
| 319 | IEL-D-008 | Suministro e Instalación de SW Conmutador 24 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus (720w). | u | 4,00 |
| 320 | IEL-D-009 | Suministro e Instalación Servidor de Gestión Video Seguridad CCTV (incluye workstation). | u | 1,00 |
| 321 | IEL-D-010 | Suministro e Instalación de Servidor rackeable de almacenamiento en línea NAS 4UR 24 BAHÍAS x 8TB C/U. | u | 3,00 |
| 322 | IEL-D-011 | Suministro e Instalación de SW Conmutador, 48 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus (1440w). | u | 9,00 |
| 323 | IEL-D-012 | Suministro e Instalación de SW Core Conmutador, 48 x 1/10/25GbE SFP28 puertos desocupados. | u | 1,00 |
| 324 | IEL-D-013 | Suministro e Instalación de Transceptor SFP28 SFP+ 10/25G, módulo 10/25GBASE-ESR, MMF de 850 nm, LC dúplex, hasta 300 m. | u | 24,00 |
| 325 | IEL-D-014 | Suministro e instalación de cable cat6A FTP | m | 18140,00 |
| 326 | IEL-D-015 | Suministro e instalación de cable de Fibra optica multimodo OM3 | m | 648,00 |
| 327 | IEL-D-016 | Desmontaje y desalojo de la infraestructura CCTV existente por área/piso, incluye registro inventariado de bienes y su respectiva entrega. | u | 7,00 |
| 328 | IEL-D-017 | Suministro e Instalación Rack cerrado de piso 0,60x0,80m 40-42 UR con accesorios. | u | 3,00 |
| 329 | IEL-D-018 | Suministro e Instalación Rack tipo Micro Data Center 10kVA. | u | 4,00 |
| 330 | IEL-D-019 | Suministro e Instalación Gabinete abatible cerrado de pared 0,61x0,51m 19-25 UR con accesorios. | u | 1,00 |
| 331 | IEL-D-020 | Suministro e instalación de Poste hornamental 6m (incluye base y soportes). | u | 3,00 |
| 332 | IEL-D-021 | Suministro e instalación de tubería EMT 3/4 - 1 pulgada incluido accesorios | m | 2657,50 |
| 333 | IEL-D-022 | Suministro e instalación de accesorios para enlace de fibra óptica multimodo OM3 principal y redundante, incluye certificación. | u | 12,00 |
| 334 | IEL-D-023 | Suministro e instalación de accesorios para punto de Red simple categoría 6A FTP, certificado. | u | 540,00 |
| | IEL-E-000 | CONTROL DE ACCESO | | |
| 335 | IEL-E-001 | Suministro e Instalación Tarjeta De Control Principal para 64 puertas | u | 8,00 |
| 336 | IEL-E-002 | Suministro e Instalación de Cerraduras Electromagnética de 600-lb y accesorios. | u | 107,00 |
| 337 | IEL-E-003 | Suministro e Instalación de Cerraduras Electromagnética de 1200-lb y accesorios. | u | 26,00 |



| | | | | |
|-----|------------------|--|---|----------|
| 338 | IEL-E-004 | Suministro e Instalación Lector de proximidad multitecnología. (incluye 10 RFID 125KHz x unidad). | u | 238,00 |
| 339 | IEL-E-005 | Suministro e Instalación Botones De Salida/Apertura sin contacto. | u | 124,00 |
| 340 | IEL-E-006 | Suministro e Instalación Lector de reconocimiento facial. | u | 9,00 |
| 341 | IEL-E-007 | Suministro e Instalación de Tarjeta Modular para Control de Lectoras. | u | 119,00 |
| 342 | IEL-E-008 | Suministro e Instalación Fuente de poder 12v 4A para cerraduras electromagnéticas y lectoras faciales incluye transformador 16 VAC a 28 VAC, baterías y gabinete | u | 194,00 |
| 343 | IEL-E-009 | Suministro e instalación de tubería EMT 3/4 - 1 pulgada incluido accesorios | m | 1450,00 |
| 344 | IEL-E-010 | Suministro e instalación de cable categoría 5E UTP para conexión de dispositivos | m | 19512,00 |
| 345 | IEL-E-011 | Suministro e Instalación Servidor de Gestión de control de acceso (incluye workstation). | u | 1,00 |
| 346 | IEL-E-012 | Desmontaje y desalojo de la infraestructura sistema control de accesos por área/piso, incluye registro inventariado de bienes y su respectiva entrega. | u | 7,00 |
| 347 | IEL-E-013 | Suministro e instalación de chapa electromagnética doble de 600 lb y accesorios. | u | 39,00 |
| 348 | IEL-E-014 | Suministro e instalación de chapa electromagnética doble de 1200 lb y accesorios. | u | 3,00 |
| 349 | IEL-E-015 | Suministro e instalación Gabinete de control de acceso, incluye fuente de alimentación con batería de respaldo. | u | 20,00 |
| 350 | IEL-E-016 | Suministro e instalación Tablero para liberación de cerraduras electromagnéticas. | u | 1,00 |
| | IEL-F-000 | DATA CENTER | | |
| 351 | IEL-F-001 | Provisión e instalación de infraestructura base para Data Center. | u | 1,00 |
| | IEL-G-000 | SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS | | |
| 352 | IEL-G-001 | Suministro e Instalación Panel Sistema Detección de Incendio inteligente incluye modulo de comunicación de red | u | 1,00 |
| 353 | IEL-G-002 | Suministro e Instalación Detector de humo fotoeléctrico direccionable (Incluido Base). | u | 555,00 |
| 354 | IEL-G-003 | Suministro e Instalación Estación Manual de Incendios direccionables. | u | 128,00 |
| 355 | IEL-G-004 | Suministro e Instalación de Luz estroboscópica con parlante. | u | 144,00 |
| 356 | IEL-G-005 | Suministro e Instalación Detector de temperatura direccionable. | u | 52,00 |
| 357 | IEL-G-006 | Suministro e instalación de cable antiflama 4x18 FPL para anunciador remoto LCD | m | 318,77 |
| 358 | IEL-G-007 | Suministro e Instalación Fuente de poder auxiliar NAC 24VDC direccionable. (incluye baterías 12v) | u | 17,00 |
| 359 | IEL-G-008 | Suministro e Instalación Módulo de Monitoreo. | u | 17,00 |



| | | | | |
|-----|------------------|--|---|---------|
| 360 | IEL-G-009 | Suministro e Instalación Módulo de aislamiento. | u | 40,00 |
| 361 | IEL-G-010 | Suministro e Instalación de Modulo Anunciador Remoto LCD. | u | 3,00 |
| 362 | IEL-G-011 | Suministro e Instalación Sensores Fotobeams (emisor y receptor) incluido accesorios y fuente de alimentación. | u | 2,00 |
| 363 | IEL-G-012 | Suministro e Instalación servidor para Gestión de monitoreo del Sistema Detección Incendio | u | 1,00 |
| 364 | IEL-G-013 | Suministro e Instalación de Amplificador Digital 75w multicanal integrable al panel. | u | 6,00 |
| 365 | IEL-G-014 | Suministro e instalacion de cable antifiama 2x16 FPLR para dispositivos del Sistema Detección Incendio. | m | 8860,47 |
| 366 | IEL-G-015 | Desmontaje y desalojo de infraestructura del Sistema Detección de Incendio existente por área/piso, incluye registro inventariado de bienes y su respectiva entrega. | u | 7,00 |
| 367 | IEL-G-016 | Suministro e instalacion de tuberia EMT 1/2 pulgada incluido accesorios | m | 9352,38 |
| | IEL-H-000 | OTROS SISTEMAS ELECTRÓNICOS | | |
| 368 | IEL-H-001 | Suministro e instalación de Sistema antihurto de arcos para Biblioteca. (incluye accesorios de conexión, funcionamiento y montaje) | u | 1,00 |
| 369 | IEL-H-002 | Suministro e instalación de barra para control de circulación peatonal con sirena y luz estroboscópica. (incluye accesorios de conexión, funcionamiento y montaje) | u | 2,00 |
| 370 | IEL-H-003 | Desmontajes y desalojos de infraestructura de Otros Sistemas Electrónicos existentes por área/piso, incluye registro inventariado de bienes y su respectiva entrega. | u | 1,00 |
| | IMEC | INGENIERÍA MECÁNICA | | |
| 371 | IMEC-A-001 | Desmontaje de Sistema Agua Helada Terraza Piso 4 | u | 1,00 |
| 372 | IMEC-A-003 | Desmontaje de Líneas de Agua Helada por Piso | u | 7,20 |
| 373 | IMEC-A-005 | Extractor Centrífugo 16000 CFM - 7,5 kW / 220V-3PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 374 | IMEC-A-006 | Extractor Centrífugo 8000 CFM - 5 kW / 220V-3PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 375 | IMEC-A-007 | Inyector Centrífugo 8300 CFM - 5,6 kW / 220V-3PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 376 | IMEC-A-008 | Ventilador Axial 14000 CFM - 7,5 kW / 220V-3PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 377 | IMEC-A-009 | Ventilador Axial 12000 CFM - 2,2 kW / 220V-3PH-60 HZ | u | 2,00 |
| 378 | IMEC-A-010 | Ventilador Axial 4000 CFM - 0,55 kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 379 | IMEC-A-011 | Ventilador Axial 3000 CFM - 0,37 kW / 220V-3PH-60 HZ | u | 6,00 |



| | | | | |
|-----|------------|--|---|-------|
| 380 | IMEC-A-012 | Ventilador de Suministro 1600 CFM - 3/4HP / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 381 | IMEC-A-013 | Ventilador de Suministro 1100 CFM - 1/2HP / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 382 | IMEC-A-015 | Extractor Tipo Hongo 3000 CFM - 1HP / 220V-3PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 383 | IMEC-A-016 | Extractor Tipo Hongo 2000 CFM - 1/2HP / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 384 | IMEC-A-017 | Extractor Tipo Hongo 1300 CFM - 0,55kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 385 | IMEC-A-018 | Extractor Tipo Hongo 900 CFM - 0,09kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 2,00 |
| 386 | IMEC-A-019 | Extractor Tipo Hongo 600 CFM - 0,09kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 2,00 |
| 387 | IMEC-A-020 | Extractor Tipo Hongo 500 CFM - 0,09kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 388 | IMEC-A-021 | Ventilador en Línea 1250 CFM - 0,1kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 389 | IMEC-A-022 | Ventilador en Línea 1100 CFM - 0,37kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 390 | IMEC-A-023 | Ventilador en Línea 800 CFM - 0,23kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 391 | IMEC-A-024 | Ventilador en Línea 600 CFM - 0,37kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 392 | IMEC-A-025 | Ventilador en Línea 600 CFM - 0,25kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 3,00 |
| 393 | IMEC-A-026 | Ventilador en Línea 500 CFM - 0,37kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 11,00 |
| 394 | IMEC-A-027 | Ventilador en Línea 400 CFM - 0,2kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 4,00 |
| 395 | IMEC-A-028 | Ventilador en Línea 300 CFM - 0,1kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 12,00 |
| 396 | IMEC-A-029 | Ventilador en Línea 200 CFM - 0,09kW / 220V-1PH-60 HZ | u | 2,00 |
| 397 | IMEC-A-030 | Extractor de Baño 200 CFM / 110V-1PH-60 HZ | u | 1,00 |
| 398 | IMEC-A-031 | Extractor de Baño 90 CFM / 110V-1PH-60 HZ | u | 36,00 |
| 399 | IMEC-A-032 | Campana de extracción 3000 CFM | u | 1,00 |
| 400 | IMEC-A-033 | Unidad de Aire Acondicionado de Precisión Inverter 60 000 BTU/H - R 410A / 220V-3PH-60 HZ | u | 4,00 |
| 401 | IMEC-A-034 | Aire Acondicionado tipo Consola de Pared 12000 BTU/H / R 410A / SEER 16 / 220V / 1PH / 60 HZ | u | 1,00 |
| 402 | IMEC-A-035 | Unidad de Aire Acondicionado tipo Paquete INVERTER 36 000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH-60HZ | u | 6,00 |
| 403 | IMEC-A-036 | Unidad de Aire Acondicionado tipo Paquete INVERTER 60 000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH-60HZ | u | 7,00 |
| 404 | IMEC-A-037 | Sistema VRF 802,536 BTU/H compuesto de 3 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 1,00 |



| | | | | |
|-----|------------|---|---|-------|
| 405 | IMEC-A-038 | Sistema VRF 783,428 BTU/H compuesto de 3 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 2,00 |
| 406 | IMEC-A-039 | Sistema VRF 745,212 BTU/H compuesto de 3 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 1,00 |
| 407 | IMEC-A-040 | Sistema VRF 726,104 BTU/H compuesto de 3 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 4,00 |
| 408 | IMEC-A-041 | Sistema VRF 706,996 BTU/H compuesto de 3 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 1,00 |
| 409 | IMEC-A-042 | Sistema VRF 668,780 BTU/H compuesto de 3 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 1,00 |
| 410 | IMEC-A-043 | Sistema VRF 611,456 BTU/H compuesto de 3 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 1,00 |
| 411 | IMEC-A-044 | Sistema VRF 343,944 BTU/H compuesto de 2 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 2,00 |
| 412 | IMEC-A-048 | Sistema VRF 248,404 BTU/H compuesto de 2 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 1,00 |
| 413 | IMEC-A-049 | Sistema VRF 95,540 BTU/H compuesto de 2 Unidades Condensadoras / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ | u | 1,00 |
| 414 | IMEC-A-050 | Unidad Manejadora de Aire 360000 BTU/H con Caja de Mezcla / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ - Incluye AHU Kits | u | 2,00 |
| 415 | IMEC-A-051 | Unidad Manejadora de Aire 360000 BTU/H / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ - Incluye AHU Kits | u | 1,00 |
| 416 | IMEC-A-052 | Unidad Manejadora de Aire 216000 BTU/H / R 410A / 220V-3PH- 60 HZ - Incluye AHU Kits | u | 1,00 |
| 417 | IMEC-A-053 | Evaporador tipo Split Ducto 60000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ - Incluye AHU Kit | u | 4,00 |
| 418 | IMEC-A-054 | Evaporador tipo Split Ducto 48000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ - Incluye AHU Kit | u | 1,00 |
| 419 | IMEC-A-055 | Evaporador VRF tipo Fan Coil 60000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 11,00 |
| 420 | IMEC-A-056 | Evaporador VRF tipo Fan Coil 48000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 7,00 |
| 421 | IMEC-A-057 | Evaporador VRF tipo Fan Coil 36000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 18,00 |
| 422 | IMEC-A-058 | Evaporador VRF tipo Fan Coil 24000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 5,00 |
| 423 | IMEC-A-059 | Evaporador VRF tipo Piso Techo 48000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 8,00 |
| 424 | IMEC-A-060 | Evaporador VRF tipo Piso Techo 36000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 7,00 |



| | | | | |
|-----|------------|---|----|----------|
| 425 | IMEC-A-061 | Evaporador VRF tipo Piso Techo 24000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 2,00 |
| 426 | IMEC-A-062 | Evaporador VRF tipo Piso Techo 18000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 2,00 |
| 427 | IMEC-A-063 | Evaporador VRF tipo Cassette de 4 Vías 60000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 20,00 |
| 428 | IMEC-A-064 | Evaporador VRF tipo Cassette de 4 Vías 48000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 12,00 |
| 429 | IMEC-A-065 | Evaporador VRF tipo Cassette de 4 Vías 36000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 44,00 |
| 430 | IMEC-A-066 | Evaporador VRF tipo Cassette de 4 Vías 24000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 35,00 |
| 431 | IMEC-A-067 | Evaporador VRF tipo Cassette de 4 Vías 18000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 16,00 |
| 432 | IMEC-A-068 | Evaporador VRF tipo Cassette de 4 Vías 12000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 4,00 |
| 433 | IMEC-A-069 | Evaporador VRF tipo Cassette 1 Vía 18000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 8,00 |
| 434 | IMEC-A-070 | Evaporador VRF tipo Cassette 1 Vía 12000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 9,00 |
| 435 | IMEC-A-071 | Evaporador VRF tipo Cassette 1 Vía 9000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 12,00 |
| 436 | IMEC-A-072 | Evaporador VRF tipo Consola de Pared 12000 BTU/H / R 410A / 220V-1PH- 60 HZ | u | 4,00 |
| 437 | IMEC-A-073 | Branchs de distribución VRF | u | 222,00 |
| 438 | IMEC-A-074 | Termostato de 1 etapa | u | 63,00 |
| 439 | IMEC-A-075 | Higrómetro | u | 2,00 |
| 440 | IMEC-A-076 | Carga de Refrigerante R-410A | kg | 675,00 |
| 441 | IMEC-A-077 | Tubería de cobre de 2 1/8" | m | 260,00 |
| 442 | IMEC-A-078 | Tubería de cobre de 2" | m | 280,00 |
| 443 | IMEC-A-079 | Tubería de cobre de 1 3/4" | m | 20,00 |
| 444 | IMEC-A-080 | Tubería de cobre de 1 5/8" | m | 60,00 |
| 445 | IMEC-A-081 | Tubería de cobre de 1 1/2" | m | 80,00 |
| 446 | IMEC-A-082 | Tubería de cobre de 1 3/8" | m | 120,00 |
| 447 | IMEC-A-083 | Tubería de cobre de 1 1/4" | m | 162,00 |
| 448 | IMEC-A-084 | Tubería de cobre de 1 1/8" | m | 852,00 |
| 449 | IMEC-A-085 | Tubería de cobre de 7/8" | m | 623,00 |
| 450 | IMEC-A-086 | Tubería de cobre de 3/4" | m | 398,00 |
| 451 | IMEC-A-087 | Tubería de cobre de 5/8" | m | 1133,00 |
| 452 | IMEC-A-088 | Tubería de cobre de 1/2" | m | 580,00 |
| 453 | IMEC-A-089 | Tubería de cobre de 3/8" | m | 1162,00 |
| 454 | IMEC-A-090 | Tubería de cobre de 1/4" | m | 264,00 |
| 455 | IMEC-A-091 | Ducto de tol galvanizado aislado con lana de vidrio | kg | 30656,00 |
| 456 | IMEC-A-092 | Ducto de tol galvanizado sin aislar | kg | 9002,00 |
| 457 | IMEC-A-093 | Ducto flexible aislado 14" | m | 76,00 |



| | | | | |
|-----|------------|------------------------------|---|--------|
| 458 | IMEC-A-094 | Ducto flexible aislado 12" | m | 347,00 |
| 459 | IMEC-A-095 | Ducto flexible aislado 10" | m | 173,00 |
| 460 | IMEC-A-096 | Ducto flexible aislado 8" | m | 377,00 |
| 461 | IMEC-A-097 | Ducto flexible aislado 6" | m | 5,00 |
| 462 | IMEC-A-098 | Ducto flexible sin aislar 6" | m | 176,00 |
| 463 | IMEC-A-099 | Difusor 120"X6" con damper | u | 1,00 |
| 464 | IMEC-A-100 | Difusor 72"X8" con damper | u | 6,00 |
| 465 | IMEC-A-101 | Difusor 44"X6" con damper | u | 8,00 |
| 466 | IMEC-A-102 | Difusor 82"X6" con damper | u | 29,00 |
| 467 | IMEC-A-103 | Difusor 30"X8" con damper | u | 2,00 |
| 468 | IMEC-A-104 | Difusor 16"X8" con damper | u | 1,00 |
| 469 | IMEC-A-105 | Difusor 50"X10" con damper | u | 4,00 |
| 470 | IMEC-A-106 | Difusor 96"X12" con damper | u | 3,00 |
| 471 | IMEC-A-107 | Difusor 8"X8" con damper | u | 43,00 |
| 472 | IMEC-A-108 | Difusor 10"X10" con damper | u | 92,00 |
| 473 | IMEC-A-109 | Difusor 12"X12" con damper | u | 45,00 |
| 474 | IMEC-A-110 | Difusor 14"X14" con damper | u | 23,00 |
| 475 | IMEC-A-111 | Difusor 18"X18" con damper | u | 8,00 |
| 476 | IMEC-A-112 | Rejilla 100"X12" con damper | u | 1,00 |
| 477 | IMEC-A-113 | Rejilla 288"X12" con damper | u | 1,00 |
| 478 | IMEC-A-114 | Rejilla 48"X12" con damper | u | 4,00 |
| 479 | IMEC-A-115 | Rejilla 36"X12" con damper | u | 6,00 |
| 480 | IMEC-A-116 | Rejilla 60"X10" con damper | u | 2,00 |
| 481 | IMEC-A-117 | Rejilla 44"X10" con damper | u | 2,00 |
| 482 | IMEC-A-118 | Rejilla 84"X8" con damper | u | 1,00 |
| 483 | IMEC-A-119 | Rejilla 44"X6" con damper | u | 1,00 |
| 484 | IMEC-A-120 | Rejilla 24"X24" con damper | u | 31,00 |
| 485 | IMEC-A-121 | Rejilla 22"X22" con damper | u | 14,00 |
| 486 | IMEC-A-122 | Rejilla 20"X20" con damper | u | 27,00 |
| 487 | IMEC-A-123 | Rejilla 18"X18" con damper | u | 1,00 |
| 488 | IMEC-A-124 | Rejilla 16"X16" con damper | u | 7,00 |
| 489 | IMEC-A-125 | Rejilla 14"X14" con damper | u | 21,00 |
| 490 | IMEC-A-126 | Rejilla 12"X12" con damper | u | 40,00 |
| 491 | IMEC-A-127 | Rejilla 10"X10" con damper | u | 87,00 |
| 492 | IMEC-A-128 | Rejilla 8"X8" con damper | u | 45,00 |
| 493 | IMEC-A-129 | Rejilla 6"X6" con damper | u | 165,00 |
| 494 | IMEC-A-130 | Rejilla 4" | u | 20,00 |
| 495 | IMEC-A-131 | Rejilla 30"X8" con damper | u | 2,00 |
| 496 | IMEC-A-132 | Rejilla 120"X10" con damper | u | 1,00 |
| 497 | IMEC-A-133 | Rejilla 120"X6" con damper | u | 2,00 |



| | | | | |
|-----|------------|--|---|---------|
| 498 | IMEC-A-134 | Rejilla 82"X6" con damper | u | 14,00 |
| 499 | IMEC-A-135 | Rejilla 44"X6" con damper | u | 1,00 |
| 500 | IMEC-A-136 | Rejilla 34"X6" con damper | u | 7,00 |
| 501 | IMEC-A-137 | Louver 40"X12" | u | 1,00 |
| 502 | IMEC-A-138 | Bases metálicas para equipos exteriores e interiores | u | 94,00 |
| 503 | IMEC-A-139 | Sistema de control centralizada por piso | u | 7,00 |
| 504 | IMEC-A-140 | Automatización de equipos de climatización del edificio | u | 1,00 |
| 505 | IMEC-A-141 | Cortina de Aire 1.20 M 220V-1PH-60HZ | u | 6,00 |
| 506 | IMEC-A-142 | Cortina de Aire 1.50 M 220V-1PH-60HZ | u | 1,00 |
| | SCI | SISTEMA CONTRA INCENDIO | | |
| 507 | SCI-A-001 | Desmontaje de tubería de 6" + accesorios | m | 70,00 |
| 508 | SCI-A-002 | Desmontaje de tubería de 4" + accesorios | m | 86,35 |
| 509 | SCI-A-003 | Desmontaje de tubería de 3" + accesorios | m | 755,23 |
| 510 | SCI-A-004 | Desmontaje de tubería de 2" + accesorios | m | 140,20 |
| 511 | SCI-A-005 | Desmontaje de tubería de 1,5" + accesorios | m | 2098,10 |
| 512 | SCI-A-006 | Desmontaje de tubería de 1" + accesorios | m | 25,30 |
| 513 | SCI-A-007 | Desmontaje de gabinete contra incendio + accesorios | u | 55,00 |
| 514 | SCI-A-008 | Provision e instalacion de Tubería de 6" hierro negro cedula 40 sin costura + accesorios | m | 167,50 |
| 515 | SCI-A-009 | Provision e instalacion de tubería de 4" hierro negro cedula 40 sin costura + accesorios | m | 1085,50 |
| 516 | SCI-A-010 | Provision e instalacion de tubería de 3" hierro negro cedula 40 sin costura + accesorios | m | 578,00 |
| 517 | SCI-A-011 | Provision e instalacion de tubería de 2,5" hierro negro cedula 40 sin costura + accesorios | m | 1089,00 |
| 518 | SCI-A-012 | Provision e instalacion de tubería de 1" hierro negro cedula 40 sin costura + accesorios | m | 3204,00 |
| 519 | SCI-A-013 | Provision e instalacion de rociador colgante blanco decorativo de 1/2" k 5,6 respuesta standard, temperatura de 68 grados | u | 1820,00 |
| 520 | SCI-A-014 | Provision e instalacion de rociador pared blanco decorativo cobertura extendida de 1/2" k 5,6 respuesta standard, temperatura de 68 grados | u | 10,00 |
| 521 | SCI-A-015 | Provision e instalacion de valvula de bola de bronce de 1" roscado | u | 9,00 |
| 522 | SCI-A-016 | Provision e instalacion de banco de válvula para el sistema de rociadores de 4" UL/FM | u | 6,00 |
| 523 | SCI-A-017 | Provision e instalacion de gabinete contra incendio clase III | u | 47,00 |
| 524 | SCI-A-018 | Provision e instalacion de soportes para tubería de 1" hasta 6" tipo pera | u | 3218,00 |
| 525 | SCI-A-019 | Provision e instalacion de extintores PQS de 10 Lbs | u | 21,00 |
| 526 | SCI-A-020 | Provision e instalacion de extintores PQS de 20 Lbs | u | 85,00 |



| | | | | |
|-----|-----------|---|---|--------|
| 527 | SCI-A-021 | Provision e instalacion de extintores CO2 de 10 Lbs | u | 172,00 |
| 528 | SCI-A-022 | Provision e instalacion de extintores CO2 de 20 Lbs | u | 24,00 |
| 529 | SCI-A-023 | Provisión e instalación de sistema de agente limpio tipo I (2,5mx3,0mx3,0m) - Cielo raso 0,85m | u | 3,00 |
| 530 | SCI-A-024 | Provisión e instalación de sistema de CO2 automático tipo I (3,40mx4,15mx4,0m) | u | 6,00 |
| 531 | SCI-A-025 | Desmonataje de bomba del sistema hidraulico contra incendio (OBSOLETA) | u | 2,00 |
| 532 | SCI-A-026 | Provision de equipo de bombas hidraulicas contra incendio normada por NFPA 20 de 500 GPM a 170 Psi | u | 1,00 |
| 533 | SCI-A-027 | Instalacion de equipo de bombas hidraulicas contra incendio normado por NFPA 20 de 500 GPM a 170 Psi | u | 1,00 |
| 534 | SCI-A-028 | Excavacion y relleno de zanja para tuberia enterrada de 6" y 2.5" | m | 40,00 |
| 535 | SCI-A-029 | Proteccion con chova al frio para tuberia enterrada de 6" y 2.5" | m | 40,00 |
| 536 | SCI-A-030 | Desmontaje de tuberia de 2,5" + accesorios | m | 680,74 |
| 537 | SCI-A-031 | Desmontaje de tuberia de 1/2" + accesorios | m | 242,09 |
| 538 | SCI-A-032 | Desmontaje de siamesa + accesorios | u | 3,00 |
| 539 | SCI-A-033 | Desmontaje de banco de valvula de rociadores + accesorios | u | 17,00 |
| 540 | SCI-A-034 | Provision e instalacion de tuberia de 2" hierro negro cedula 40 sin costura + accesorios | m | 304,00 |
| 541 | SCI-A-035 | Provisión e instalación de siamesa de bronce de 4" con dos salidas de 2,5" con valvula check + accesorios | u | 2,00 |
| 542 | SCI-A-036 | Provisión e instalación de sistema de agente limpio tipo II (2,0mx2,0mx3,0m) - Cielo raso 0,85m | u | 5,00 |
| 543 | SCI-A-037 | Provision e instalacion de sistema de CO2 automatico tipo II (7,3mx3,0mx4,0m) | u | 3,00 |
| 544 | SCI-A-038 | Provision e instalacion de tuberia de 1 1/2" hierro negro cedula 40 sin costura + accesorios | m | 53,00 |
| 545 | SCI-A-039 | Provision e instalacion de banco de valvula para el sistema de rociadores de 2,5" (Incluye: valvula mariposa, valvula check, sensor de flujo, manómetros, valvula de bola para drenaje, valvula de alivio con certificaciones UL, FM) | u | 18,00 |
| 546 | SCI-A-041 | Provisión e instalación de sistema de agente limpio tipo IV (6,5mx4,0mx3,0m) - Cielo raso 0,85m | u | 3,00 |
| 547 | SCI-A-042 | Provisión e instalación de sistema de CO2 automático tipo III (4,10mx5,40mx4,0m) | u | 1,00 |
| 548 | SCI-A-043 | Provisión e instalación de sistema de CO2 automático tipo IV (5,50mx5,70mx4,0m) | u | 1,00 |
| 549 | SCI-A-044 | Provisión e instalación de extintores PQS de 100 Lbs sobre ruedas | u | 1,00 |
| | HSS | SISTEMA HIDROSANITARIO | | |
| | HSS-A-000 | SISTEMA AGUA POTABLE | | |



| | | | | |
|-----|------------------|--|----|---------|
| 550 | HSS-A-001 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d=4" - 110mm | m | 96,81 |
| 551 | HSS-A-002 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d=3" - 90mm | m | 129,15 |
| 552 | HSS-A-003 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d=2-1/2" - 75mm | m | 83,79 |
| 553 | HSS-A-004 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d=2" - 63mm | m | 280,00 |
| 554 | HSS-A-005 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d=1½" - 50mm | m | 619,74 |
| 555 | HSS-A-006 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d= 1" - 32mm | m | 422,46 |
| 556 | HSS-A-007 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d= ¾" - 25mm | m | 171,25 |
| 557 | HSS-A-008 | Tubería y accesorios de Polipropileno termofusión d= ½" - 20mm | m | 372,53 |
| 558 | HSS-A-009 | Válvula de compuerta ø ½" | u | 19,00 |
| 559 | HSS-A-010 | Válvula de compuerta PVC ø ¾" | u | 1,00 |
| 560 | HSS-A-011 | Válvula de compuerta PVC ø 1" | u | 49,00 |
| 561 | HSS-A-012 | Válvula de compuerta PVC ø 1-1/2" | u | 30,00 |
| 562 | HSS-A-013 | Válvula de compuerta PVC ø 2" | u | 1,00 |
| 563 | HSS-A-014 | Válvula de compuerta PVC ø 4" | u | 2,00 |
| 564 | HSS-A-015 | Llaves de manguera | u | 13,00 |
| 565 | HSS-A-016 | Soportes para tubería | u | 725,00 |
| 566 | HSS-A-017 | Puntos de AAPP de ½" PVC Termof | u | 165,00 |
| 567 | HSS-A-018 | Puntos de AAPP de 3/4" Termof | u | 29,00 |
| 568 | HSS-A-019 | Puntos de AAPP de 1" Termof | u | 139,00 |
| 569 | HSS-A-020 | Desmontaje de tubería | ml | 929,51 |
| 570 | HSS-A-021 | Banco regulador de presión 2" | u | 7,00 |
| 571 | HSS-A-022 | Flotador nivel máximo ø 1-1/2" | u | 1,00 |
| 572 | HSS-A-023 | Control de nivel mínimo | u | 1,00 |
| 573 | HSS-A-024 | Punto de Ventilación ø 4" para Cisterna | u | 1,00 |
| 574 | HSS-A-025 | Acometida de PVC de AAPP ø 3" | m | 15,52 |
| 575 | HSS-A-026 | Instalación de Sistema de presión constante (incluye 3bombas de 20HP, tanque de presión, tablero de control) | u | 1,00 |
| 576 | HSS-A-027 | Tubería y accesorios para Cisterna y Equipo de bombeo | u | 1,00 |
| 577 | HSS-A-028 | Pruebas hidrostáticas | m | 2175,72 |
| | HSS-B-000 | SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS Y VENTILACION | | |
| 578 | HSS-B-001 | Red de PVC desagüe ø50mm (incl. accesorios) | m | 75,36 |
| 579 | HSS-B-002 | Red de PVC desagüe ø75mm (incl. accesorios) | m | 20,41 |
| 580 | HSS-B-003 | Red de PVC desagüe ø110mm (incl. accesorios) | m | 525,25 |
| 581 | HSS-B-004 | Red de PVC desagüe ø160mm (incl. accesorios) | m | 14,30 |



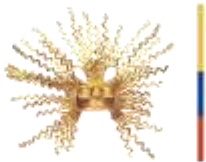
| | | | | |
|-----|------------------|---|---|---------|
| 582 | HSS-B-005 | Tubería de Ventilación de PVC. desagüe ø 50mm (incl. accesorios) | m | 1231,95 |
| 583 | HSS-B-006 | Tubería de Ventilación de PVC. desagüe ø 75mm (incl. accesorios) | m | 166,69 |
| 584 | HSS-B-007 | Bajante de PVC desagüe ø110mm (incl. accesorios) | m | 263,53 |
| 585 | HSS-B-008 | Redes de PVC pp 90mm (Incl. Accesorios) | m | 22,83 |
| 586 | HSS-B-009 | Puntos de AASS de 50 mm | u | 149,00 |
| 587 | HSS-B-010 | Puntos de AASS de 110 mm | u | 115,00 |
| 588 | HSS-B-011 | Punto para ventilación de 50 mm | u | 165,00 |
| 589 | HSS-B-012 | Registro de Limpieza aéreo d=110mm - AASS | u | 7,00 |
| 590 | HSS-B-013 | Soportes para tubería | u | 773,00 |
| 591 | HSS-B-014 | Instalación de Piezas regulares | u | 326,00 |
| 592 | HSS-B-015 | Provisión e instalación de equipo de bombeo sumergible de 3HP (Incluye: 2 bombas sumergibles, Arrancador, regulador de nivel) | u | 1,00 |
| 593 | HSS-B-016 | Tubería y accesorios PVC ced 40 y válvulas para la bomba sumergible | u | 1,00 |
| 594 | HSS-B-017 | Prueba de continuidad de flujo | m | 921,68 |
| 595 | HSS-B-018 | Desmontaje de tubería de AASS | m | 1131,09 |
| 596 | HSS-B-019 | Perforación de 3" en losa | u | 24,00 |
| 597 | HSS-B-020 | Perforación de 4" en losa | u | 33,00 |
| 598 | HSS-B-021 | Tubería y accesorios para trampa de grasa | u | 1,00 |
| | HSS-C-000 | SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS | | |
| 599 | HSS-C-001 | Red de PVC desagüe ø110mm (incl. accesorios) | m | 69,18 |
| 600 | HSS-C-002 | Red de PVC desagüe ø160mm (incl. accesorios) | m | 156,20 |
| 601 | HSS-C-003 | Red de PVC desagüe ø200mm (incl. accesorios) | m | 56,93 |
| 602 | HSS-C-004 | Bajante de PVC desagüe ø110mm (incl. accesorios) | m | 123,35 |
| 603 | HSS-C-005 | Bajante de PVC desagüe ø160mm (incl. accesorios) | m | 215,72 |
| 604 | HSS-C-006 | Red de PVC Perforada desagüe ø110mm (incl. accesorios) | m | 64,80 |
| 605 | HSS-C-007 | Redes de PVC pp 90mm (Incl. Accesorios) | m | 12,10 |
| 606 | HSS-C-008 | Puntos de AALL de 160 mm | u | 18,00 |
| 607 | HSS-C-009 | Puntos de AALL de 110 mm | u | 4,00 |
| 608 | HSS-C-010 | Rejilla de Al C-2000x160mm | u | 18,00 |
| 609 | HSS-C-011 | Rejilla de Al C-150x110mm | u | 4,00 |
| 610 | HSS-C-012 | Registro de Limpieza aéreo d=110mm | u | 5,00 |
| 611 | HSS-C-013 | Soportes para tubería | u | 233,00 |
| 612 | HSS-C-014 | Provis. E instalación de equipo de bombeo sumergible de 2HP (Incluye: 2 bombas sumergibles, Arrancador, regulador de nivel) | u | 1,00 |
| 613 | HSS-C-015 | Tubería y accesorios PVC ced 40 y válvulas para la bomba sumergible | u | 1,00 |
| 614 | HSS-C-016 | Prueba de continuidad de flujo | m | 698,28 |



| | | | | |
|-----|------------------|---|----|---------|
| 615 | HSS-C-017 | Desmontaje de tubería de AALL | m | 250,03 |
| 616 | HSS-C-018 | Perforación de 4" en losa | u | 14,00 |
| | HSS-D-000 | SISTEMA DE DRENAJES AA | | |
| 617 | HSS-D-001 | Soportes para tubería | u | 750,00 |
| 618 | HSS-D-002 | Red de PVC desagüe ø110mm (incl. accesorios) | m | 23,00 |
| 619 | HSS-D-003 | Rejilla de Al T-150x110mm | u | 2,00 |
| 620 | HSS-D-004 | Redes de PVC SCH40 ø 3" (incl. accesorios) | m | 457,19 |
| 621 | HSS-D-005 | Redes de PVC SCH40 ø 2" (incl. accesorios) | m | 318,61 |
| 622 | HSS-D-006 | Redes de PVC SCH40 ø 1½" (incl. accesorios) | m | 421,25 |
| 623 | HSS-D-007 | Redes de PVC SCH40 ø 1" (incl. accesorios) | m | 1029,42 |
| 624 | HSS-D-008 | Puntos de 1" | u | 219,00 |
| | HSS-E-000 | SISTEMA DE PILETA | | |
| 625 | HSS-E-001 | Redes de PVC SCH40 ø 6" (incl. accesorios) | m | 20,96 |
| 626 | HSS-E-002 | Redes de PVC SCH40 ø 4" (incl. accesorios) | m | 13,63 |
| 627 | HSS-E-003 | Redes de PVC SCH40 ø 2 1/2" (incl. accesorios) | m | 13,00 |
| 628 | HSS-E-004 | Redes de PVC SCH40 ø 2" (incl. accesorios) | m | 257,00 |
| 629 | HSS-E-005 | Instalación válvula de control 2" | u | 13,00 |
| 630 | HSS-E-006 | Instalación de Skimmers | u | 3,00 |
| 631 | HSS-E-007 | Instalación de bomba de 10 HP | u | 1,00 |
| 632 | HSS-E-008 | Instalación de bomba de 3 HP | u | 1,00 |
| 633 | HSS-E-009 | Instalación de bomba de 2 HP | u | 1,00 |
| 634 | HSS-E-010 | Instalación de bomba de 1 HP | u | 1,00 |
| 635 | HSS-E-011 | Instalación de filtro para piletta | u | 3,00 |
| 636 | HSS-E-012 | Red de PVC desagüe ø110mm (incl. accesorios) | m | 46,21 |
| 637 | HSS-E-013 | Instalación de boquilla flujo laminar | u | 4,00 |
| 638 | HSS-E-014 | Instalación de boquilla tipo cascada | u | 5,00 |
| | HSS-F-000 | SISTEMA DE RIEGO | | |
| 639 | HSS-F-001 | Tubería de PVC P. Roscable 1,25MPa ø50mm | m | 75,00 |
| 640 | HSS-F-002 | Tubería de PVC P. Roscable 1,25MPa ø32mm | m | 81,00 |
| 641 | HSS-F-003 | Tubería de PVC P. Roscable 1,25MPa ø20mm | m | 31,00 |
| 642 | HSS-F-004 | Válvula solenoide 1-1/2" Incluye accesorios | u | 2,00 |
| 643 | HSS-F-005 | Aspersor de 1/2" | u | 38,00 |
| 644 | HSS-F-006 | Excavación manual de zanja para tubería | m3 | 16,83 |
| 645 | HSS-F-007 | Relleno compactado con material del sitio. | m3 | 17,67 |
| 646 | HSS-F-008 | Replanto de Tubería (cama para asentar tubería) | m3 | 5,61 |
| 647 | HSS-F-009 | Pruebas hidrostáticas | m | 187,00 |
| | IEE | INGENIERÍA ELÉCTRICA | | |
| | IEE-A-000 | DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE | | |
| 648 | IEE-A-001 | Desconexión y desmontaje de celdas en media tensión en sótano | u | 8,00 |



| | | | | |
|-----|------------------|--|---|--------|
| 649 | IEE-A-002 | Desconexión y desmontaje de interruptor en media tensión en sótano | u | 1,00 |
| 650 | IEE-A-003 | Desconexión y desmontaje de tableros de transferencia 220v y 480v 3f en sótano | u | 2,00 |
| 651 | IEE-A-004 | Desconexión y desmontaje de grupos electrógenos en sótano | u | 2,00 |
| 652 | IEE-A-005 | Desconexión y desmontaje de cableado de media y baja tensión en sótano | u | 1,00 |
| 653 | IEE-A-006 | Desconexión y desmontaje de cableado de media y baja tensión en terraza de cuarto piso | u | 1,00 |
| 654 | IEE-A-008 | Desconexión y desmontaje de transformadores en terraza de cuarto piso | u | 1,00 |
| 655 | IEE-A-009 | Desconexión y desmontaje de tableros completos de distribución en 220v y 480v 3f en sótano | u | 3,00 |
| 656 | IEE-A-010 | Desconexión y desmontaje de celdas en media tensión en cuarto piso | u | 1,00 |
| 657 | IEE-A-014 | Desconexión y desmontaje de tableros completos de distribución en 220v y 480v 3f en terraza de cuarto piso | u | 4,00 |
| 658 | IEE-A-015 | Desconexión y desmontaje de transformadores en sótano | u | 4,00 |
| 659 | IEE-A-016 | Desconexión y montaje cableado baja tensión piso tipo sot-pb-mz-p1-p2-p3 | u | 5,00 |
| 660 | IEE-A-017 | Desconexión y desmontaje de cableado baja tensión piso tipo torre p4 | u | 1,00 |
| | IEE-B-000 | CUARTO TRANSFORMADORES GENERADORES Y TABLEROS | | |
| 661 | IEE-B-001 | Suministro e instalación de supresores de transientes de sobretensiones con Pico de Corriente Por Fase de 80,000(Amps) | u | 5,00 |
| 662 | IEE-B-002 | Punto de tomacorriente 120v doble polarizado | u | 8,00 |
| 663 | IEE-B-003 | Punto de luz 120V | u | 35,00 |
| 664 | IEE-B-004 | Suministro e instalación alimentador trifásico 3#2-15 kv + t#2 desn. | m | 87,00 |
| 665 | IEE-B-005 | Suministro e instalación acometida aislada 15 kv cable cu #2 trifásica | m | 140,00 |
| 666 | IEE-B-006 | Canalización de 1 vía con tubería PVC 3/4 pulg para control | m | 30,00 |
| 667 | IEE-B-007 | Canalización de 2 vías con tubería rígida metal. 4 pulg. en terreno natural | m | 25,00 |
| 668 | IEE-B-008 | Suministro y Montaje de parrilla porta cable metálico galvanizada 30*10 | m | 100,00 |
| 669 | IEE-B-009 | Suministro e instalación de Breaker enchufable 3P-20 A | u | 8,00 |
| 670 | IEE-B-010 | Suministro e instalación de breaker enchufable 2P-20A | u | 3,00 |
| 671 | IEE-B-011 | Suministro y montaje de panel de breakers 3f 30 espacios | u | 1,00 |
| 672 | IEE-B-012 | Suministro e instalación de punta de alta interior 15kv | u | 24,00 |



| | | | | |
|-----|-----------|--|---|--------|
| 673 | IEE-B-013 | Suministro e instalación de alimentador transf. a tablero 220v 4(3#500 mcm) + n#500 mcm + t#350 mcm awg superflex | m | 50,00 |
| 674 | IEE-B-014 | Suministro e instalación de alimentador generador a transf. elevador 480v 2(3#500mcm)+n#500mcm + t#350mcm superflex | m | 45,00 |
| 675 | IEE-B-015 | Suministro e instalación de supresores de transientes de sobretensiones con Pico de Corriente por Fase de 50,000(Amps) | u | 12,00 |
| 676 | IEE-B-016 | Canalización de 4 vías con tubería doble pared estructurada 4 pulg. en acera | m | 40,00 |
| 677 | IEE-B-017 | Canalización de 4 vías con tubería doble pared estructurada 4 pulg. en terreno natural | m | 40,00 |
| 678 | IEE-B-018 | Suministro y montaje de celda en media tensión trifásicas. 25kv para medición clase 0,2 | u | 1,00 |
| 679 | IEE-B-019 | Suministro y montaje de celda en media tensión de interruptor ruptofusible a 24KV de aislamiento en SF6 | u | 2,00 |
| 680 | IEE-B-020 | Suministro y montaje de transformador convencional elevador 3f 750 kva 480v/13.8kv frente muerto | u | 2,00 |
| 681 | IEE-B-021 | Suministro montaje de Grupos electrógenos 3F de 750 kva - 480 v 60 hz | u | 2,00 |
| 682 | IEE-B-022 | Suministro e instalación de tanque de combustible reserva diésel 1000 galones con bomba y filtro Sistema de sincronismo generadores | u | 1,00 |
| 683 | IEE-B-023 | Suministro y montaje de tableros de distribución principal para 220 v 3f (TDP-T1) | u | 1,00 |
| 684 | IEE-B-024 | Suministro e instalación de cable para control RS-485 con redundancia para sistema de monitoreo de energía | m | 795,00 |
| 685 | IEE-B-025 | Suministro e instalación de luminaria led tri proff 40w/120 con batería de respaldo. | u | 5,00 |
| 686 | IEE-B-026 | Suministro y montaje de transformador convencional 3f 500 kva 13,8/220v frente muerto | u | 2,00 |
| 687 | IEE-B-027 | Suministro y montaje de celda interruptor en sf6 a 630amp. 25kv para disyuntor con rearme automático | u | 5,00 |
| 688 | IEE-B-028 | Suministro e instalación de sistema de transferencia automática en media tensión con paralelismo entre red cnel y generadores integrados a un sistema de monitoreo | u | 1,00 |
| 689 | IEE-B-029 | Suministro e instalación de supresores de transientes de sobretensiones con Pico de Corriente por Fase de 40,000(Amps) | u | 13,00 |
| 690 | IEE-B-030 | Interconexión trifásica aislada 15 Kv entre celdas para transformadores | m | 65,00 |
| 691 | IEE-B-031 | Punto de tomacorriente 220v para hvac (Equipo de Climatización) | u | 1,00 |
| 692 | IEE-B-032 | Permisos CNEL e Instalación de medidor | u | 1,00 |
| 693 | IEE-B-033 | Suministro e instalación de alimentador (3#12 + t#12 awg thhn) para hvac (Equipo de Climatización) | m | 30,00 |



| | | | | |
|-----|-----------|---|---|--------|
| 694 | IEE-B-034 | Punto de tomacorriente 220v para aa | u | 2,00 |
| 695 | IEE-B-035 | Suministro e instalación de breaker enchufable 1P-20A | u | 11,00 |
| 696 | IEE-B-036 | Suministro e Instalación de Tubería rígida metálica 4" para paso de conductores de medio voltaje | m | 506,00 |
| 697 | IEE-B-037 | Suministro e instalación de alimentador (2#12 + t#12 awg thhn) para aa | m | 25,00 |
| 698 | IEE-B-038 | Suministro e instalación de tablero de corrección de factor de potencia 60 KVAR | u | 1,00 |
| 699 | IEE-B-039 | Suministro e instalación de panel de breakers inteligente 3f 24 espacios master | u | 1,00 |
| 700 | IEE-B-040 | Suministro e instalación de breaker enchufable inteligente 1P-20A para panel | u | 12,00 |
| 701 | IEE-B-041 | Suministro e instalación de alimentador 220v equipo de aa (3#10 + t#10 awg thhn) | m | 170,00 |
| 702 | IEE-B-042 | Suministro e instalación de breaker enchufable 1P-20A para panel inteligente. | u | 12,00 |
| 703 | IEE-B-043 | Punto de tomacorriente 120v t. Aislada regulado | u | 2,00 |
| 704 | IEE-B-044 | Suministro e instalación de alimentador 120v concentrico 3x12 awg st-thhn a tomacorriente regulado | m | 145,00 |
| 705 | IEE-B-045 | Suministro e Instalación de Tubería emt Ø1" | m | 148,00 |
| 706 | IEE-B-046 | Suministro e instalación de luminaria led tri proff 40w/120 sobrepuesta | u | 30,00 |
| 707 | IEE-B-047 | Suministro e instalación de alimentador 120v concentrico 2x12 awg st-thhn para alumbrado | m | 72,00 |
| 708 | IEE-B-048 | Suministro e instalación de alimentador electrico 120v (concentrico 3x12) para tomacorrientes | m | 82,00 |
| 709 | IEE-B-049 | Suministro e instalación de tablero de Tranferencia manual 220 v 3f 1600A | u | 1,00 |
| 710 | IEE-B-050 | Suministro y montaje de celda de interruptor automatico del sistema de grupos electrogenos | u | 1,00 |
| 711 | IEE-B-051 | Suministro e instalación de alimentador electrico#12 - 120v para puntos de tomacorriente | u | 13,00 |
| 712 | IEE-B-052 | Suministro e Instalación de Tubería emt de 1/2" para circuitos de tomacorrientes | m | 11,00 |
| 713 | IEE-B-053 | Suministro e instalación de interruptor simple | u | 7,00 |
| 714 | IEE-B-054 | Suministro e instalación de Interruptor doble | u | 1,00 |
| 715 | IEE-B-055 | Suministro e instalación de alimentador electrico#12 - 120v para puntos de luz | m | 175,00 |
| 716 | IEE-B-056 | Suministro e Instalación de tubería emt 1/2" para circuitos de iluminacion | m | 150,00 |
| 717 | IEE-B-057 | Suministro e instalación de alimentador 220v (3#12+t#12 AWG THHN) para hvac (Equipo de climatización) | m | 35,00 |
| 718 | IEE-B-058 | Suministro e Instalación de tubería emt 1/2" para para punto hvac (Equipo de climatización) | m | 30,00 |
| 719 | IEE-B-059 | Suministro e instalación de alimentador 220v a equipo de aa (2#12+t#12 AWG THHN) | m | 45,00 |



| | | | | |
|-----|------------------|--|---|---------|
| 720 | IEE-B-060 | Suministro e Instalación de tubería emt 1/2" para punto aa | m | 38,00 |
| | IEE-C-000 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | |
| 721 | IEE-C-001 | Suministro e Instalación de Varilla cooperweld 5/8" x 8ft 254 micras para malla | u | 37,00 |
| 722 | IEE-C-002 | Suministro e instalación de pararrayo descarga atmosférica pdc con mástil | u | 1,00 |
| 723 | IEE-C-003 | Suministro e Instalación de platina de cobre con aisladores (4"X20"X3/8") | u | 11,00 |
| 724 | IEE-C-004 | Punto de Soldadura exotérmica | u | 229,00 |
| 725 | IEE-C-005 | Suministro e Instalación de Electrodo de grafito activo | u | 16,00 |
| 726 | IEE-C-006 | Suministro e Instalación de malla de tierra con cable #2/0 awg cu. Desn. (pararrayos) | u | 1,00 |
| 727 | IEE-C-007 | Suministro e Instalación de malla de tierra con cable #2/0 awg cu. Desn. (datos y BPS) | u | 2,00 |
| 728 | IEE-C-008 | Suministro e Instalación de Malla de tierra con cable #2/0 awg cu. Desn. (transformadores y generadores) | u | 1,00 |
| 729 | IEE-C-009 | Suministro y Tendido de cable #2/0 awg cu. Desn. Enterrado a 60 cm | m | 132,00 |
| 730 | IEE-C-010 | Suministro y Tendido de cable #2/0 awg cu. Desn. Bajante datos | m | 234,00 |
| 731 | IEE-C-011 | Suministro y Tendido de cable #2/0 awg cu. Desn. Bajante pararrayo | m | 188,00 |
| 732 | IEE-C-012 | Suministro e Instalación de Platina de cobre con aisladores (3"X16"X3/8") | u | 10,00 |
| 733 | IEE-C-013 | Suministro e Instalación de Platina de cobre con aisladores (3"X8"X3/8") | u | 35,00 |
| 734 | IEE-C-014 | Suministro e Instalación y conexión de Vía de chispas | u | 2,00 |
| 735 | IEE-C-015 | Suministro y Tendido de cable #2/0 AWG Cu desnudo tableros. | m | 1292,00 |
| 736 | IEE-C-016 | Suministro y Tendido de cable #2 awg cu. Desn. Bajante datos | m | 1513,00 |
| 737 | IEE-C-017 | Suministro y Tendido de cable #2 awg cu. desnudo tableros. | m | 3459,00 |
| | IEE-D-000 | ALUMBRADO EXTERIOR INFRAESTRUCTURA | | |
| 738 | IEE-D-001 | Canalización de 1 vía con mang. Negra 1" | m | 278,00 |
| 739 | IEE-D-002 | Suministro e instalación de alimentador 120v concentrico 2x12 awg st-thhn canalizado para alumbrado | m | 959,00 |
| 740 | IEE-D-003 | Punto de luz 120V | u | 271,00 |
| 741 | IEE-D-004 | Suministro e instalación de Spot empotrable en piso redonda dirigible 7.5w 4000k 525lm 35° 120-240vac ip67 | u | 13,00 |
| 742 | IEE-D-005 | Suministro e instalación de luminaria en superficie para suelo | u | 24,00 |



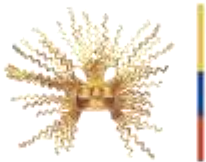
| | | | | |
|-----|------------------|--|---|---------|
| 743 | IEE-D-006 | Suministro e instalación de Wall washer 100cm 144W 120V 5000°K | u | 16,00 |
| 744 | IEE-D-007 | Suministro e instalación de Manguera de luz indirecta | m | 320,00 |
| 745 | IEE-D-008 | Suministro e instalación de luminaria redonda led 44w 3833lm uso exterior | u | 151,00 |
| 746 | IEE-D-009 | Suministro e instalación de Faro led tipo garza de 12w de colores | u | 3,00 |
| 747 | IEE-D-010 | Suministro e instalación de Reflector lámpara led anillo sumergible RGB pileta 12w colores | u | 6,00 |
| 748 | IEE-D-011 | Suministro e Instalación de aplique pared difusor opal para foco led e27 | u | 14,00 |
| 749 | IEE-D-012 | Suministro e instalación de Reflector 150w led en miniposte | u | 12,00 |
| 750 | IEE-D-013 | Punto de tomacorriente doble polar.120V-15A con placa interperie | u | 7,00 |
| 751 | IEE-D-014 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v (3#12 awg thhn) canalizado | m | 32,00 |
| 752 | IEE-D-015 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v (3x12 awg thhn) para tomacorrientes | m | 9,00 |
| 753 | IEE-D-016 | Suministro e instalación de Alimentador eléctrico 120V (3f#12+ n#12 + t#12 awg thhn) | m | 5,00 |
| 754 | IEE-D-017 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v (3x12 awg thhn) flexible para puntos de tomacorriente | m | 72,00 |
| 755 | IEE-D-018 | Suministro e Instalación de Tubería emt de 1/2" para tomacorriente | m | 58,00 |
| 756 | IEE-D-019 | Suministro e instalación de Interruptor simple | u | 5,00 |
| 757 | IEE-D-020 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v (2F#12 awg thhn) para punto de luz | m | 1247,00 |
| 758 | IEE-D-021 | Suministro e Instalación de Tubería emt 1/2" para circuitos de iluminacion | m | 957,00 |
| | IEE-E-000 | BAJA TENSIÓN | | |
| 759 | IEE-E-001 | Suministro e instalación de alimentador 220v unidad paquete 60 kbtu (2f#8+t#10 awg thhn) | m | 335,00 |
| 760 | IEE-E-002 | Punto de tomacorriente 120v polarizado empotrado en piso placa de bronce | u | 163,00 |
| 761 | IEE-E-003 | Suministro e instalación de alimentador 220v a equipo vrf (3f#1/0+t#4 awg thhn) | m | 1249,00 |
| 762 | IEE-E-004 | Suministro e instalación de luminaria led tri proff 40w/120 con batería de respaldo | u | 2,00 |
| 763 | IEE-E-005 | Suministro e instalación de luminaria led tri proff 40w/120 sobrepuesta | u | 101,00 |
| 764 | IEE-E-006 | Suministro e instalación de Tira led empotrada de 5 cm de ancho | m | 546,00 |
| 765 | IEE-E-007 | Suministro e instalación de luminaria led tri proff 20w/120 sobrepuesta | u | 23,00 |
| 766 | IEE-E-008 | Suministro e instalación de Perfil de aluminio de 5 cm de ancho con difusor empotrado | m | 546,00 |
| 767 | IEE-E-009 | Suministro y Montaje de Riel para montaje deSpot doble linea con accesorios | u | 212,00 |



| | | | | |
|-----|-----------|---|---|---------|
| 768 | IEE-E-010 | Suministro e instalación de Luminaria led linear light leto I600xw70*h50mmI 24w,120V suspendida o sobrepuesta | u | 6,00 |
| 769 | IEE-E-011 | Suministro e instalación de Luminaria led tri proff 20w/120 con batería de respaldo | u | 24,00 |
| 770 | IEE-E-012 | Suministro e instalación de Luminaria panel led 45w 4050lm, 4000°k,100v-240v empotrada con batería respaldo | u | 127,00 |
| 771 | IEE-E-013 | Suministro e instalación de Proyector perfil led para iluminacion de escenario | u | 3,00 |
| 772 | IEE-E-014 | Suministro e Instalación de Luces de escenario LED cabeza movil | u | 8,00 |
| 773 | IEE-E-015 | Suministro e instalación de Controlador DMX, consola DMX, para el programa de edición de iluminación de escenario | u | 1,00 |
| 774 | IEE-E-016 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (3f#4 + n#6 + t#8 awg 1kv) | m | 256,00 |
| 775 | IEE-E-017 | Suministro e instalación de alimentador 220v equipo de aa (3f#10 + t#10 awg 1kv) | m | 278,00 |
| 776 | IEE-E-018 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel (3f#6+n#8+t#10 awg thhn) | m | 400,00 |
| 777 | IEE-E-019 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel (3f#10 + n#10 + t#10 awg.thhn) | m | 446,00 |
| 778 | IEE-E-020 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel (3f#8 + n#10 + t#10 awg.thhn) | m | 272,00 |
| 779 | IEE-E-021 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (3f#2 + n#4 + t#6 awg superflex) | m | 727,00 |
| 780 | IEE-E-022 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (3f#3/0 + n#1/0 + t#2 awg superflex) | m | 115,00 |
| 781 | IEE-E-023 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (3f#1/0 + n#2 + t#4 awg superflex) | m | 960,00 |
| 782 | IEE-E-024 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (4x3f#3/0 + n#1/0 + t#2 awg superflex)) | m | 103,00 |
| 783 | IEE-E-025 | Suministro e Instalación de Canaleta tipo bandeja 400 x 150 mm incluye tapa y accesorios sobre chanel para uso exterior | m | 88,00 |
| 784 | IEE-E-026 | Suministro e Instalación de Canaleta tipo bandeja 200x100 mm incluye tapa y accesorios sobre chanel para uso exterior | m | 136,00 |
| 785 | IEE-E-027 | Suministro y Montaje de Electrocanal con tapa 30 x 10 cm con accesorios y soporte | m | 1112,00 |
| 786 | IEE-E-028 | Suministro y Montaje de Electrocanal con tapa 20 x 10 cm con accesorios y soporte | m | 243,00 |
| 787 | IEE-E-029 | Suministro y Montaje de Electrocanal con tapa 60 x 15 cm con accesorios y soporte | u | 37,00 |
| 788 | IEE-E-030 | Suministro y Montaje de Electrocanal con tapa 20 x 5 cm con accesorios y soporte | m | 302,00 |



| | | | | |
|-----|-----------|---|---|---------|
| 789 | IEE-E-031 | Suministro e instalación de Salida normal bifásica 220 voltios 20 amperios grado comercial | u | 286,00 |
| 790 | IEE-E-032 | Suministro e instalación de luminaria high bay 70W | u | 191,00 |
| 791 | IEE-E-033 | Suministro e instalación de Luminaria high bay 30w | u | 10,00 |
| 792 | IEE-E-034 | Punto de tomacorriente doble 120V con AFCI | u | 12,00 |
| 793 | IEE-E-035 | Punto de tomacorriente 120v doble polarizado | u | 885,00 |
| 794 | IEE-E-036 | Suministro e instalación de Breaker enchufable 1P-20A | u | 329,00 |
| 795 | IEE-E-037 | Punto de luz 120V | u | 2855,00 |
| 796 | IEE-E-038 | Suministro e instalación de Luminaria led linear light 7040l25w12, 25w, l120*w70h40, 85-264v 4500°k sobrepuesta | u | 22,00 |
| 797 | IEE-E-039 | Suministro e instalación de alimentador 220v equipo de aa (2#10 + #10 awg thhn) | m | 317,00 |
| 798 | IEE-E-040 | Suministro e instalación de Breaker enchufable 2P - 20A | u | 295,00 |
| 799 | IEE-E-041 | Suministro e instalación de Panel de breakers 3f 30 espacios. | u | 11,00 |
| 800 | IEE-E-042 | Suministro e instalación de Letrero iluminado led de aviso salida | u | 117,00 |
| 801 | IEE-E-043 | Suministro e instalación de Panel de breakers 3f 12 espacios. | u | 3,00 |
| 802 | IEE-E-044 | Punto de tomacorriente doble 120V - 15A sobrepuesto | u | 49,00 |
| 803 | IEE-E-045 | Suministro e instalación de Panel de breaker 3f 24 espacios | u | 13,00 |
| 804 | IEE-E-046 | Suministro e instalación de Panel de breakers 3f 42 espacios | u | 11,00 |
| 805 | IEE-E-047 | Suministro e Instalación de Manguera de luz indirecta | m | 736,00 |
| 806 | IEE-E-049 | Suministro y Montaje de Panel de breakers inteligente 3f 42 espacios esclavo | u | 6,00 |
| 807 | IEE-E-050 | Suministro e instalación de Ojo de buey led 5w 120v 3000°k empotrado | u | 37,00 |
| 808 | IEE-E-051 | Suministro e instalación de Spot dirigible para riel de 14,5W | u | 653,00 |
| 809 | IEE-E-052 | Suministro e instalación de Luminaria panel led 45w 4050lm, 4000°k, 100v-240v empotrada | u | 487,00 |
| 810 | IEE-E-053 | Suministro e instalación de Alimentador eléctrico 120V (concentrico 3x12 awg) polarizado | u | 50,00 |
| 811 | IEE-E-054 | Punto de tomacorriente 220v para hvac (Equipo de climatización) | u | 13,00 |
| 812 | IEE-E-055 | Suministro e instalación de Luminaria de emergencia bifocales | u | 34,00 |
| 813 | IEE-E-056 | Suministro e instalación de Luminaria panel led cuadrado 24w 120v en tumbado | u | 28,00 |
| 814 | IEE-E-057 | Suministro e instalación de Luminaria panel led cuadrado 18w 120v en tumbado | u | 182,00 |



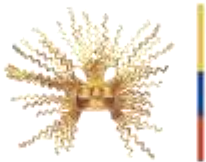
| | | | | |
|-----|-----------|--|---|---------|
| 815 | IEE-E-058 | Suministro e instalación de Luminaria panel led redondo 12w 120v en tumbado | u | 76,00 |
| 816 | IEE-E-059 | Suministro e instalación de Luminaria panel led redondo 18w 120v en tumbado | u | 46,00 |
| 817 | IEE-E-060 | Suministro e instalación de Luminaria panel led redondo 6w 120v 70mm en tumbado | u | 64,00 |
| 818 | IEE-E-061 | Suministro e Instalación de Ojo de buey led 5w dir. 3000°K 110-130V | u | 77,00 |
| 819 | IEE-E-062 | Suministro e instalación de Luminaria panel led redonda 24w 120v en tumbado | u | 239,00 |
| 820 | IEE-E-063 | Suministro e instalación de Luminaria panel led redonda 3w 120v en tumbado | u | 136,00 |
| 821 | IEE-E-064 | Suministro e instalación de Luminaria panel led 72 w 4000°k,100v-240v empotrada | u | 246,00 |
| 822 | IEE-E-065 | Suministro e instalación de Luminaria led linear light leto l1500xw50*h70mml 40w,100-277v suspendida o sobrepuesta | u | 172,00 |
| 823 | IEE-E-066 | Suministro e Instalación de Aplique pared difusor opal para foco led e27 | u | 12,00 |
| 824 | IEE-E-067 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero 4(3#4/0) + (n)1#4/0)+ (t)1#2/0-cu superflex | m | 88,00 |
| 825 | IEE-E-068 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v (2F#12 awg thhn) | m | 106,00 |
| 826 | IEE-E-069 | Suministro e instalación de alimentador 120v concéntrico 2x12 awg st thhn para alumbrado | m | 7865,22 |
| 827 | IEE-E-070 | Suministro y Montaje de Subtablero de distribución tipo 1 (160x80x30cm) | u | 18,00 |
| 828 | IEE-E-071 | Suministro e instalación de Tablero de control de luces | u | 8,00 |
| 829 | IEE-E-072 | Suministro e Instalación de Breaker enchufable inteligente 1p-20a con accionamiento DC para panel | u | 115,00 |
| 830 | IEE-E-073 | Suministro e Instalación de Breaker enchufable 1P-20A para panel inteligente. | u | 72,00 |
| 831 | IEE-E-074 | Suministro e Instalación de Tubería emt Ø1 '' | m | 73,00 |
| 832 | IEE-E-075 | Suministro e Instalación de Tubería emt Ø3/4'' | m | 33,00 |
| 833 | IEE-E-076 | Suministro e Instalación de Tubería emt Ø 2 1/2 '' | m | 138,00 |
| 834 | IEE-E-077 | Suministro e Instalación de Tubería emt Ø2'' | m | 38,00 |
| 835 | IEE-E-078 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v (3x12 awg st thhn) para tomacorrientes | m | 8092,02 |
| 836 | IEE-E-079 | Suministro e Instalación de Tubería emt Ø1/2'' | m | 23,00 |
| 837 | IEE-E-080 | Punto de luz 120v sensor de movimiento | u | 214,00 |
| 838 | IEE-E-081 | Suministro e instalación de Sensor de movimiento tumbado180 grados 800w | u | 58,00 |
| 839 | IEE-E-082 | Suministro e instalación de Sensor de movimiento pared 180 grados 800W | u | 32,00 |
| 840 | IEE-E-083 | Suministro e Instalación de Reflector 150w led en miniposte | u | 9,00 |



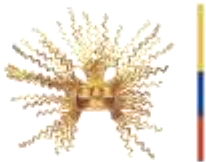
| | | | | |
|-----|-----------|--|---|--------|
| 841 | IEE-E-084 | Suministro e instalación de Luminaria rectangular led 40W 30X120 mm | u | 55,00 |
| 842 | IEE-E-085 | Suministro e instalación de alimentador 220v equipo de aa (3f#3/0 + t#2 awg superflex) | m | 200,00 |
| 843 | IEE-E-086 | Suministro e instalación de Luminaria panel led 72 w 4000°k,100v-240v empotrada con batería de respaldo | u | 95,00 |
| 844 | IEE-E-087 | Suministro e instalación de Luminaria rectangular led 40W 30X120 mm suspendida | u | 1,00 |
| 845 | IEE-E-088 | Suministro e Instalación de Breaker enchufable 3P-20A | u | 4,00 |
| 846 | IEE-E-089 | Suministro y Montaje de Subtablero de distribución tipo 2 (210x180x50cm) | u | 2,00 |
| 847 | IEE-E-090 | Suministro e instalación de Alimentador trifásico 3#2-15 kv + 1#2 desn. | m | 413,00 |
| 848 | IEE-E-091 | Suministro e Instalación de Punta de alta interior 15kv cuarto electrico 4to piso | u | 12,00 |
| 849 | IEE-E-092 | Suministro y montaje de Celda en media tensión remonte - CE 4to piso | u | 1,00 |
| 850 | IEE-E-093 | Suministro y montaje de Celda seccionadora a 24kv deben ser aisladas en SF6 - CE 4to piso | u | 1,00 |
| 851 | IEE-E-094 | Suministro y Montaje de Tablero de corrección de factor de potencia 60 KVAR - CE 4to piso | u | 1,00 |
| 852 | IEE-E-096 | Suministro e instalación de Transformador seco 3f 600 kva 13.8kv/220v - CE piso4 | u | 1,00 |
| 853 | IEE-E-097 | Suministro e instalación de alimentador transf. a tablero 220v 4(3f#500 mcm) + n2#500 mcm + t#4/0awg superflex - CE 4to piso | m | 16,00 |
| 854 | IEE-E-098 | Suministro e Instalación de Spot led 7W empotrable | u | 27,00 |
| 855 | IEE-E-099 | Suministro e Instalación de Aplique de pared de cabeza movable de 60W | u | 15,00 |
| 856 | IEE-E-100 | Suministro e instalación de Lámpara colgante cónica negra 1L E27 49X49X182cm | u | 15,00 |
| 857 | IEE-E-102 | Suministro y montaje de Electrocanal con tapa 30 x 20 cm con accesorios y soporte | m | 128,00 |
| 858 | IEE-E-103 | Suministro e instalación de Wall washer led 18W 1.6x20.0 | u | 4,00 |
| 859 | IEE-E-104 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero 2(3f#2/0 + n#1/0) + t#2 awg superflex)) | m | 518,00 |
| 860 | IEE-E-105 | Suministro e instalación de alimentador 220v equipo de aa (3f#4/0 + t#2/0 awg superflex) | m | 448,00 |
| 861 | IEE-E-106 | Suministro e instalación de alimentador 220v equipo de aa (3f#4/0 + t#2/0 awg superflex) | m | 208,00 |
| 862 | IEE-E-107 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (3f#2/0 + n#1/0 + t#2 awg superflex) | m | 191,00 |
| 863 | IEE-E-108 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (3f#6 + n#8 + t#10 awg superflex) | m | 317,00 |



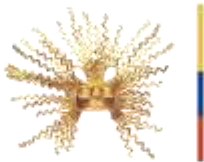
| | | | | |
|-----|-----------|---|---|----------|
| 864 | IEE-E-109 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero (3#10 + n#10 + t#10 awg superflex) | m | 167,00 |
| 865 | IEE-E-110 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel (3f#4 + n#6 + t#8 awg.thhn) | m | 56,00 |
| 866 | IEE-E-111 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel (3f#2 + n#4 + t#6 awg.thhn) | m | 185,00 |
| 867 | IEE-E-113 | Suministro e instalación de alimentador 220v tablero a subtablero 3(3f#2/0 + n#1/0) + t#2 awg superflex) | m | 323,00 |
| 868 | IEE-E-114 | Suministro y Montaje de Canaleta tipo bandeja 300 x 150 mm incluye tapa y accesorios sobre chanel | m | 116,00 |
| 869 | IEE-E-115 | Suministro y montaje de Tableros de distribución principal para 220 v 3f (TDP-T2) | u | 1,00 |
| 870 | IEE-E-116 | Punto de tomacorriente doble polar.120V-15A con placa interperie | u | 23,00 |
| 871 | IEE-E-117 | Suministro e instalación de Cable comunicación rs485 2xpar 24 AWG para eq. Climatizacion | m | 6421,00 |
| 872 | IEE-E-118 | Suministro y montaje de Subtablero data center regulado y emergencia | u | 1,00 |
| 873 | IEE-E-119 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel 3f#1/0 + n#2 + t#4 awg.superflex | m | 56,00 |
| 874 | IEE-E-120 | Suministro e instalación de Alimentador electrico#12 - 120v para punto de tomacorriente | m | 6093,00 |
| 875 | IEE-E-121 | Suministro e Instalación de Tuberia emt de 1/2" para circuitos de tomacorriente | m | 5138,00 |
| 876 | IEE-E-122 | Suministro e Instalación de Interruptor simple | u | 435,00 |
| 877 | IEE-E-123 | Suministro e Instalación de interruptor doble | u | 42,00 |
| 878 | IEE-E-124 | Suministro e Instalación de interruptor triple | u | 9,00 |
| 879 | IEE-E-125 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v (3x12 awg thhn) para punto de luz | m | 13127,00 |
| 880 | IEE-E-126 | Suministro e Instalación de Tuberia emt 1/2" para circuitos de iluminacion | m | 10983,00 |
| 881 | IEE-E-127 | Suministro e instalación de alimentador 120v (concentrico 3x12 awg thhn) para punto de sensor de movimiento | m | 958,00 |
| 882 | IEE-E-128 | Suministro e Instalación de Tuberia emt 1/2" para punto de sensor de movimiento | m | 753,00 |
| 883 | IEE-E-129 | Suministro e instalación de alimentador 220v (3X12+1X12 AWG THHN) para hvac (Equipo de climatización) | m | 263,00 |
| 884 | IEE-E-130 | Suministro e Instalación de Tuberia emt de 1/2" para hvac (Equipo de climatización) | m | 87,00 |
| 885 | IEE-E-131 | Suministro e instalación de alimentador 220v a equipo de aa (2x12+1x12 awg thhn) | m | 8999,00 |
| 886 | IEE-E-132 | Suministro e Instalación de Tuberia emt de 1/2" para aa | m | 5837,00 |



| | IEE-F-000 | SISTEMA REGULADO | | |
|-----|-----------|---|---|---------|
| 887 | IEE-F-001 | Suministro e instalación de alimentador eléctrico 220v para ups 20kva 3f (3f#6,n1#6,t1#6awg superflex) en funda sellada | m | 60,00 |
| 888 | IEE-F-002 | Suministro e instalación de alimentador 120v concentrico 3x12 awg st-thhn | m | 4164,00 |
| 889 | IEE-F-003 | Suministro e instalación de alimentador 220v ups-byp a panel regulado (3f#8 + n#8 + t#8 awg.thhn) | m | 185,00 |
| 890 | IEE-F-004 | Suministro e instalación de alimentador 220v ups-byp a panel regulado (3f#10 + n#10 + t#10 awg.thhn) | m | 112,00 |
| 891 | IEE-F-005 | Suministro e instalación de Funda sellada de 1 pulg. Conectores | m | 285,00 |
| 892 | IEE-F-006 | Suministro e instalación de Unidad de potencia ininterrumpida 20 kva 3f-127/220v doble conversion, 12 pulsos con certificación ul | u | 10,00 |
| 893 | IEE-F-007 | Suministro e instalación de Unidad de potencia ininterrumpida 10 kva 3f-127/220v doble conversion, 12 pulsos con certificación ul | u | 8,00 |
| 894 | IEE-F-008 | Punto de tomacorriente 120v t. Aislada regulado | u | 320,00 |
| 895 | IEE-F-009 | Suministro y Montaje de Panel de breakers 3f 12 espacios | u | 19,00 |
| 896 | IEE-F-010 | Suministro y Montaje de Panel de breakers 3f 18 espacios | u | 6,00 |
| 897 | IEE-F-011 | Suministro e Instalación de Breaker enchufable1P-20A | u | 184,00 |
| 898 | IEE-F-012 | Punto de tomacorriente 120v t. Aislada regulado empotrado en piso placa de bronce | u | 183,00 |
| 899 | IEE-F-013 | Punto de tomacorriente 120v t. Aislada regulado empotrado en tumbado | u | 8,00 |
| 900 | IEE-F-014 | Suministro e instalación de alimentador eléctrico 220v para ups 10kva 3(3f#10,n1#10,t1#10awg superflex) en funda sellada | m | 76,00 |
| 901 | IEE-F-015 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel regulado (3f#1/0 + n#2 + t#4 awg.thhn) | m | 338,00 |
| 902 | IEE-F-016 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel regulado (3f#4 + n#6 + t#8 awg.thhn) | m | 386,00 |
| 903 | IEE-F-017 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel regulado (3f#2 + n#4 + t#6 awg.thhn) | m | 244,00 |
| 904 | IEE-F-018 | Suministro e instalación de alimentador 220v a panel regulado (3f#6 + n#8 + t#10 awg.thhn) | m | 82,00 |
| 905 | IEE-F-019 | Suministro e instalación de Sistema UPS de 120KVA | u | 1,00 |
| 906 | IEE-F-020 | Suministro e instalación de Tablero de By-pass | u | 1,00 |
| 907 | IEE-F-021 | Suministro e instalación de alimentador 220v a Unidad de Servidor (2f#6 + t#8 awg.thhn) | m | 87,00 |
| 908 | IEE-F-022 | Suministro e instalación de alimentador 120v concentrico (3x12 awg st-thhn) a caja FS 4x4 | m | 862,00 |
| 909 | IEE-F-023 | Suministro e Instalación de Caja FS 4x4 | u | 46,00 |



| | | | | |
|-----|------------------|---|----|----------|
| 910 | IEE-F-024 | Suministro e instalación de Alimentador electrico 120v para punto de tomacorriente regulado | m | 2627,00 |
| 911 | IEE-F-025 | Suministro e Instalación de Tubería emt de 1/2" para tomacorriente regulado | m | 2259,00 |
| 912 | IEE-F-026 | Suministro e Instalación de sistema fotovoltaico de 100kw | u | 1,00 |
| | IRE | SISTEMA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL | | |
| | IRE-A-000 | DEMOLICIONES Y DESARMES | | |
| 913 | IRE-A-001 | Demolición de mampostería (para instalación de placas) | m2 | 351,00 |
| 914 | IRE-A-002 | Rotura de mampostería (para instalación frp) | m2 | 221,78 |
| 915 | IRE-A-003 | Reposición de mampostería (para instalación frp) | m2 | 221,78 |
| 916 | IRE-A-004 | Rotura y perfilado de granito | m2 | 85,20 |
| 917 | IRE-A-005 | Escarificación y resane | u | 288,00 |
| 918 | IRE-A-006 | Retiro de elementos de al/vid. | m2 | 95,00 |
| 919 | IRE-A-007 | Reinstalación de elementos de al/vid. | m2 | 95,00 |
| 920 | IRE-A-008 | Retiro de vidrio de fachada | m2 | 31,60 |
| 921 | IRE-A-009 | Retiro de divisiones de baño | m2 | 6,40 |
| 922 | IRE-A-010 | Retiro de mampara de oficina | m2 | 114,00 |
| 923 | IRE-A-011 | Retiro de piezas sanitarias | u | 3,00 |
| 924 | IRE-A-012 | Retiro de puertas | m2 | 51,00 |
| 925 | IRE-A-013 | Resanes varios por demoliciones y reforzamientos | m2 | 51,03 |
| 926 | IRE-A-014 | Desmontaje de puerta enrollable (fachada frontal-seguridad) | m2 | 18,10 |
| 927 | IRE-A-015 | Montaje de puerta enrollable (fachada frontal-seguridad) | m2 | 18,10 |
| 928 | IRE-A-016 | Desmontaje de tumbado falso | m2 | 2,25 |
| 929 | IRE-A-017 | Montaje de tumbado falso | m2 | 2,25 |
| 930 | IRE-A-018 | Protección provisional de vidrio en fachadas | u | 12,00 |
| | IRE-B-000 | REFORZAMIENTO CON BANDAS FRP | | |
| 931 | IRE-B-001 | Suministro de tejido de fibra de carbono para reforzamiento estructural (FRP) | m2 | 6704,50 |
| 932 | IRE-B-002 | Instalación de FRP | m2 | 6704,50 |
| | IRE-C-000 | REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CON AMORTIGUADORES | | |
| 933 | IRE-C-001 | Perforaciones para instalacion de pernos de anclaje | u | 2272,00 |
| 934 | IRE-C-002 | Acero estructural a572 grado 50 | kg | 87585,62 |
| 935 | IRE-C-003 | Suministro e instalación de pernos de anclaje (7/8" x 19") | u | 1488,00 |
| 936 | IRE-C-004 | Suministro e instalación de pernos de anclaje (7/8" x 13") | u | 288,00 |
| 937 | IRE-C-005 | Suministro e instalación de pernos de anclaje (5/8" x 15") | u | 288,00 |
| 938 | IRE-C-006 | Suministro e instalación de pernos de anclaje (5/8" x 12") | u | 480,00 |



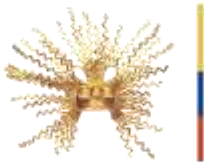
| | | | | | |
|----------------------|---|------------|---|---|---------|
| | 939 | IRE-C-007 | Suministro e instalación de pernos de anclaje (1.1/8- 8) | u | 288,00 |
| | 940 | IRE-C-008 | Suministro e instalación de pines de conexión de amortiguadores | u | 72,00 |
| | 941 | IRE-C-009 | Suministro de amortiguadores viscosos | u | 72,00 |
| | 942 | IRE-C-010 | Instalación de amortiguadores viscosos | u | 72,00 |
| | | ASSO | GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | | |
| | 943 | ASSO-A-009 | Cinta plástica de peligro para señalización | m | 2000,00 |
| | 944 | ASSO-A-010 | Red de protección peatonal | u | 10,00 |
| CONDICIONES DE PAGO: | 15. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO | | | | |
| | El Banco Central del Ecuador cancelará de la siguiente manera: | | | | |
| | 15.1 ANTICIPO | | | | |
| | El Contratante entregará a la CONTRATISTA, en calidad de anticipo el 30% del valor del contrato, en el término de 15 días, para lo cual deberá entregar una garantía de buen uso de anticipo que cubra el 100% del valor del mismo y adicionalmente se solicita que la Contratista entregue una Declaración Juramentada en la que conste la referencia de la cuenta bancaria aperturada para el manejo de los anticipos recibidos, así como la declaración expresa de que dichos recursos no serán destinados a fines ajenos a esta contratación y de la obligación para informar conforme le requiera el Administrador del Contrato o el Fiscalizador sobre los movimientos de la misma. | | | | |
| | El valor será depositado en una cuenta que la Contratista aperturará en un banco estatal o privado, en el que el Estado tenga participación accionaria o de capital superior al cincuenta por ciento (50%). El contratista, en forma previa a la suscripción del contrato, deberá presentar, un certificado de la institución bancaria o financiera en la que tenga a su disposición una cuenta en la cual serán depositados los valores correspondientes al anticipo, de haber sido concedido. | | | | |
| | La Contratista deberá autorizar expresamente en el contrato el levantamiento del sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo recibido. El administrador del contrato o el fiscalizador designado por la entidad contratante podrá verificar que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al procedimiento de devengamiento del anticipo o ejecución contractual. | | | | |
| | El monto del anticipo entregado por la entidad será devengado proporcionalmente al momento del pago de cada planilla hasta la terminación de la ejecución de la obra y constará en el cronograma pertinente que es parte del contrato, según lo establecido en el artículo 265.1 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. | | | | |
| | No habrá lugar para alegar mora en los pagos del Banco Central del Ecuador mientras no se amortice la totalidad del anticipo otorgado. | | | | |
| | El sistema de medición y pago será por planillas mensuales de avance de obra. | | | | |
| | El 100% del valor total del contrato, se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el Administrador del Contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo al Contratista legalmente establecido. | | | | |



| | |
|--|---|
| | <p>De los pagos que deba realizar el Banco Central del Ecuador se retendrá las multas que procedan de acuerdo al contrato.</p> <p>JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DEL PAGO DE ANTICIPO:</p> <p>Se ha determinado la entrega del 30% de anticipo considerando que el contratista requiere realizar en primera instancia desmontaje de la totalidad de los pisos a intervenir lo cual conlleva el pago de mano de obra, equipos y maquinaria; y en segunda instancia la importación de los equipos de fabricación especial y la compra de material y equipos existentes en el mercado nacional para la intervención de grandes áreas consideradas en las primeras planillas, el flujo de caja tiene que ser de manera constante para poder cubrir con los trabajos en el tiempo solicitado por la institución.</p> <p>15.2 PAGOS POR PLANILLAS</p> <p>El valor del contrato se cancelará mediante pago contra presentación de planillas de avance de obra (mensual), debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato. De cada planilla se descontará de manera proporcional la amortización del anticipo y cualquier otro cargo hecho al contratista, que sea en legal aplicación del contrato.</p> <p>Entregada la planilla por el contratista, en el plazo máximo de cinco (5) días después de finalizado el periodo mensual, la fiscalización, en el plazo de cinco (5) días la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el contratista, y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite y se procederá al pago dentro del plazo de treinta (30) días contados desde la aprobación. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y debe ser pagada por la contratante.</p> <p>Discrepancias: Si existieren discrepancias entre las planillas presentadas por el contratista y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, ésta notificará al contratista. Si no se receptare respuesta, dentro de los cinco (5) días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el contratista ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el presente contrato.</p> <p>En los dos (2) primeros días laborables de cada mes, la fiscalización y el contratista, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo mensual anterior. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la Tabla de Cantidades y Precios para cada rubro señalada en el Formulario Único de la Oferta.</p> <p>Presentación de Planillas: El Contratista ejecutará los trabajos de acuerdo con lo estipulado en los documentos contractuales, para lo cual al culminar cada etapa mensual presentará al Fiscalizador una planilla de pago en la que se resuma todos los rubros de avance de obra en los que el Contratista ha trabajado adecuadamente y el monto a pagar para cada rubro, incluyendo como anexos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Estado del proyecto en cada etapa.2. Cuadro informativo resumen que precise, para cada concepto de trabajo:<ul style="list-style-type: none">• Descripción del rubro, unidad, cantidad total y el valor total contratado. |
|--|---|



| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">Las cantidades y el valor ejecutado hasta el periodo anterior, y en el periodo en consideración, y la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha.Soportes gráficos de las medidas realizadas, memorias de cálculo de las cantidades planilladas, aprobaciones, pruebas de laboratorio, constancia fotográfica (a color) de los rubros ejecutados y otros que corresponda. <p>3. Copias del libro de obra del periodo planillado.</p> <p>Para el trámite de planillas se observará lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">Las planillas serán preparadas por capítulos y siguiendo el orden establecido en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades, y precios del formulario de la oferta, con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.Dentro de los primeros cinco (5) días laborables, posteriores al periodo que corresponde la planilla, la contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización. La Fiscalización y el Contratista, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo mensual anterior. Se empleará las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la tabla de Cantidades y Precios para cada rubro señalado en el formulario de la oferta. Las cantidades de obra no incluidas en una medición por discrepancia u omisión, serán incluidas cuando se haya dirimido la discrepancia o establecido la omisión, su pago se calculará conforme a los precios unitarios correspondientes.Se adjuntarán los anexos gráficos con medidas acotadas, memoria de cálculo de cantidades de obra ejecutada, aprobaciones, pruebas de laboratorio u otros que correspondan, según será necesario.Se presentará un registro fotográfico que muestre claramente el trabajo ejecutado para cada uno de los rubros ejecutados.Con las planillas, la contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el periodo en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.Una vez entregada la planilla, la fiscalización en el plazo de diez (10) días laborables, la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para la contratista. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y que debe ser pagada por el Banco Central del Ecuador. Una vez aprobada la planilla se continuará con el trámite de pago.Si existiera discrepancias entre las planillas presentadas por el contratista y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, ésta notificará al contratista. Si no se receptare respuesta dentro de los diez (10) días laborables siguientes a la fecha de notificación, se entenderá que el contratista ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago.Todos los pagos que se hagan a la contratista por cuenta de esta obra, se efectuarán con sujeción a los precios unitarios de los diferentes rubros, en cumplimiento con las especificaciones técnicas de cada rubro, y por las cantidades reales de trabajo ejecutadas y puestas en obra y realizadas a entera satisfacción del Banco Central del Ecuador, constante en la aprobación de la fiscalización. |
|--|---|



| | |
|--|--|
| | <p>15.3. DOCUMENTOS A PRESENTARSE PARA EL PAGO POR PLANILLAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Informe del contratista realizando un resumen de la planilla con antecedentes, liquidación económica, liquidación de plazos.• Informe con la aprobación de la planilla por parte de la fiscalización.• Certificación que acredite estar al día en el pago de aportes, fondos de reserva y descuentos al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.• Informe del administrador del contrato con su recepción a satisfacción.• Presentación de la pre-factura y su desglose.• Cronograma valorado.• Metodología de construcción. <p>15.4. PAGOS INDEBIDOS</p> <p>El Banco Central del Ecuador se reserva el derecho de reclamar al contratista, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose al contratista a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear el Banco Central del Ecuador, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima de interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.</p> <p>15.5. PROCEDIMIENTO PARA LA TRAMITACIÓN DE PAGO</p> <p>En cumplimiento al séptimo párrafo del artículo 56 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, que dispone: <i>“En los pliegos se incluirá adicionalmente el procedimiento para la tramitación de pagos, con plazos de aprobación y pago, así como cualquier otra condición indispensable para garantizar un correcto entendimiento del cumplimiento de las obligaciones contractuales durante la ejecución del contrato”, y, en concordancia con el artículo 326.1 del Reglamento ibidem, que manda: “Pagos.- Cualquier pago que se deba al contratista se registrará a la cláusula para la tramitación de pagos establecida en el contrato (...)”, el Contratante realizará los pagos al Contratista de la siguiente manera:</i></p> <p><i>“Una vez efectuada la recepción formal de la solicitud de pago, el administrador del contrato dispone del término de dos (2) días para gestionar documentadamente la solicitud de pago a la Unidad Financiera.</i></p> <p><i>La Unidad Financiera, de acuerdo al marco normativo, en el término de veinte (20) días realizará el control previo al compromiso, devengado y pago; y de ser el caso, se establecerá las debidas observaciones, motivo por el cual, se devolverá el trámite de pago al administrador del contrato, quien dispondrá de hasta tres (3) días término, para sustentar las inconsistencias y gestionar nuevamente el pago. En el reingreso de esta solicitud, se verificará la subsanación de las observaciones y de ser pertinente se solicitará la Unidad Financiera la autorización de pago, posteriormente se procederá a la contabilización, registro y autorización de pagos en los sistemas correspondientes, de tal manera que el desembolso sea efectuado en un término no mayor a treinta (30) días desde la recepción de la solicitud por parte del contratista.</i></p> <p><i>En el caso que las observaciones sean atribuibles al contratista, serán notificadas formalmente por el administrador, con la finalidad de que sean resueltas y de ser necesario, el contratista genere una nueva solicitud de pago”.</i></p> |
|--|--|



| | |
|---|---|
| | <p>15.6. REAJUSTE DE PRECIOS</p> <p>Los contratos de ejecución de obras, adquisición de bienes o de prestación de servicios, a que se refiere esta Ley, cuya forma de pago corresponda al sistema de precios unitarios, se sujetarán al sistema de reajuste de precios de conformidad con lo previsto en el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Art. 269.- Reajuste en el caso de ejecución de obras.- En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en los contratos de ejecución de obras que celebren las entidades contratantes, los costos se reajustarán, para efectos de pago del anticipo en la cuenta consignada por el Contratista y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de fórmulas matemáticas que constarán obligatoriamente en el contrato.</p> |
| IDIOMA O IDIOMAS EN QUE PODRÁN PRESENTARSE LAS OFERTAS O LAS SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN | Español |
| FECHA LÍMITE PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN: | Según cronograma del proceso que se publicará en el portal institucional del SERCOP. |
| DIRECCIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE PARTICIPACIÓN: | La oferta se deberá presentar a través del Portal COMPRAS PÚBLICAS hasta la fecha y hora indicadas en el cronograma. |
| FECHA DE LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS: | Según cronograma del proceso que se publicará en el portal institucional del SERCOP. |
| DIRECCIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS | La oferta se deberá presentar a través del Portal COMPRAS PÚBLICAS hasta la fecha y hora indicadas en el cronograma. |



| | |
|---|--|
| IDIOMA PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS | Español |
| CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN DE PROVEEDORES | Los requisitos están incluidos en el pliego de condiciones que se pone a disposición de todos los proveedores interesados al mismo tiempo que se hace el aviso de la contratación prevista |

Dado en Quito, en la fecha constante en la firma del delegado de la Máxima Autoridad

Jorge Alberto Ponce Donoso
SUBGERENTE GENERAL
BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

| ACCIÓN | TÍTULO, NOMBRES Y APELLIDOS, CARGO | NÚMERO DE CÉDULA | FIRMA |
|-----------------------|---|------------------|-------|
| APROBADO POR: | Mgs. Orly Masache Masache Subgerente Zonal 8 | 0703735985 | |
| REVISADO POR: | Ing. Marjorie Posligua Falconi Analista Financiero y Contabilidad Zonal | 0924538366 | |
| | Mgs. Carolina Alulema Ortiz Responsable de la Gestión de Compras Públicas | 1717558785 | |
| | Ing. Susy Yagual Castañeda Especialista de Bienes Inmuebles y Mantenimiento | 1205132572 | |
| ELABORADO POR: | Ing. Wellington Chica Chiriguaya Experto Administrativo - Zonal | 0919135046 | |