



## 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 (AECL 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:**

<b>NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE:</b>	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR
<b>RUC:</b>	1760002600001
<b>DIRECCIÓN:</b>	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
<b>CONTACTO INSTITUCIONAL:</b> <i>(información necesaria para ponerse en contacto y obtener toda la documentación pertinente relativa a la contratación)</i>	Nombres: Amparo Carolina Alulema Ortiz  Correo electrónico institucional: <a href="mailto:aalulema@bce-ec">aalulema@bce-ec</a>
<b>COSTO POR EDICIÓN Y CONDICIONES DE PAGO:</b>	USD 0,00

**INFORMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:	<b>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</b>				
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 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 rastrelas 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 traslúcida	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
	<b>OC-D-000</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
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
	<b>OC-E-000</b>	<b>ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>		
67	OC-E-002	Acero de refuerzo fy= 4200Kg/cm <sup>2</sup>	kg	33305,28
68	OC-E-004	Hormigón simple f'c=240 kg/cm <sup>2</sup> en plintos y dados (incluye encofrado)	m3	28,80
69	OC-E-005	Hormigón simple f'c=240 kg/cm <sup>2</sup> en muros	m3	9,46
70	OC-E-006	Replantillo, hormigón de f'c=140 kg/cm <sup>2</sup> plintos (incluye encofrado)	m3	2,60
71	OC-E-008	Contrapiso de 180kg/cm <sup>2</sup> e 10cm incluye malla electrosoldada	m2	339,03
72	OC-E-010	Pilares, 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/cm <sup>2</sup> de 20x40cm	m	111,83
76	OC-E-014	Adoquín de hormigón vibroprensado f'c=400 kg/cm <sup>2</sup> e=8cm	m2	312,00
77	OC-E-015	Losa con placa colaborante - Ho. de 240kg/cm <sup>2</sup>	m2	293,01
78	OC-E-016	Bases de hormigón armado para bombas incluye caucho de amortiguación	u	10,00
79	OC-E-018	Hormigon simple f'c=280kg/cm <sup>2</sup> (incluye encofrado)	m3	346,59
80	OC-E-019	Topes de hormigón simple 280kg/cm <sup>2</sup> para estacionamiento 0,60x0,65x0,20	u	1,00
81	OC-E-020	Canaleta de hormigón simple 40x20cm 280 kg/cm <sup>2</sup> inc. enlucido	m	45,69
82	OC-E-021	Suministro e instalación de tapa de hormigón armado perforado f'c 280kg/cm <sup>2</sup> 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
	<b>OC-F-000</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>		
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
	<b>OC-G-000</b>	<b>CUBIERTA</b>		
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
	<b>OC-H-000</b>	<b>OBRAS DE ALBAÑILERIA</b>		
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 boquetas 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
	<b>OC-I-000</b>	<b>RECUBRIMIENTOS DE PAREDES</b>		
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 cesped 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
	<b>OC-J-000</b>	<b>RECUBRIMIENTOS DE PISOS</b>		
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 rastrelas 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 piletas	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
	<b>OC-K-000 OBRAS DE GYPSUM (PAREDES Y TUMBADOS)</b>				
	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 madereado	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 metálico 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
	<b>OC-L-000 PINTURA</b>				
	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 rejillas metálicas en cajas de registro de sótano	u	4,00
	164	OC-L-008	Pintura epóxica en piso y pared	m2	82,30
	<b>OC-M-000 MANTENIMIENTOS DE PUERTAS, VENTANAS, ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>				
	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 rejillas 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
<b>OC-N-000</b>		<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>		
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
	<b>OC-Ñ-000</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO</b>		
196	OC-Ñ-001	Provisión e instalación de puerta corredera 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 corredera 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 corredera 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 instalacion 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 corredera de vidrio laminado 3.00x2.10	m2	12,60
	<b>OC-O-000</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>		



217	OC-O-001	Provisión e instalación de puerta metálica 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, dimensión 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	Provisión 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 metalica enrollable 2.00x2.20m	u	2,00
	243	OC-O-031	Provisión e instalación de puerta metalica de seguridad 1.00x2.10m	u	1,00
	244	OC-O-032	Anclajes de acero inox. con rotacion 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
		<b>OC-P-000</b>	<b>PIEZAS SANITARIAS</b>		
	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 ganzo 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
		<b>OC-R-000</b>	<b>EQUIPAMIENTOS</b>		
	264	OC-R-002	Provisión e instalación de dispensador de agua con sensor empotrado en pared	u	2,00
		<b>OC-S-000</b>	<b>AREAS VERDES</b>		
	265	OC-S-001	Instalación cesped 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 arborícola (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
<b>VA</b>		<b>VARIOS</b>		
276	VA-A-001	Logo Tolita 0,60X0,60 en acero inoxidable con acabado en color dorado inc. Letras corporeas 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
<b>IEL</b>		<b>SISTEMA ELECTRÓNICO</b>		
<b>IEL-A-000</b>		<b>ELECTROCANAL</b>		
289	IEL-A-001	Suministro e instalación de Electrocanal tipo escalera 40X10 cm con accesorios.	m	1700,00
<b>IEL-B-000</b>		<b>ALARMAS / INTRUSIÓN</b>		
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 instalacion de cable categoría 5E UTP para conexión de dispositivos	m	29478,00
300	IEL-B-011	Suministro e instalacion de tuberia 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
	<b>IEL-C-000</b>	<b>CABLEADO ESTRUCTURADO</b>		
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 instalacion de accesorios para punto de Red simple categoría 6A FTP, certificado.	u	445,00
304	IEL-C-003	Suministro e instalacion de accesorios para enlace de fibra óptica multimodo OM3 principal y redundante, incluye certificacion.	u	12,00
305	IEL-C-004	Suministro e Instalación de SW Commutador, 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 Ethernert 10/100/1000 MBPS hasta 500 m.	u	12,00
307	IEL-C-006	Suministro e Instalación de SW Commutador 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
	<b>IEL-D-000</b>	<b>CCTV CÁMARAS</b>		
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 Comutador 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 Comutador, 48 x 10/100/1000BASE-T PoE-Plus (1440w).	u	9,00
323	IEL-D-012	Suministro e Instalación de SW Core Comutador, 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 instalacion de cable cat6A FTP	m	18140,00
326	IEL-D-015	Suministro e instalacion 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 hormental 6m (incluye base y soportes).	u	3,00
332	IEL-D-021	Suministro e instalacion de tuberia EMT 3/4 - 1 pulgada incluido accesorios	m	2657,50
333	IEL-D-022	Suministro e instalacion de accesorios para enlace de fibra óptica multimodo OM3 principal y redundante, incluye certificacion.	u	12,00
334	IEL-D-023	Suministro e instalacion de accesorios para punto de Red simple categoría 6A FTP, certificado.	u	540,00
	<b>IEL-E-000</b>	<b>CONTROL DE ACCESO</b>		
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/Aertura 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 instalacion de tuberia EMT 3/4 - 1 pulgada incluido accesorios	m	1450,00
344	IEL-E-010	Suministro e instalacion 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
	<b>IEL-F-000</b>	<b>DATA CENTER</b>		
351	IEL-F-001	Provisión e instalación de infraestructura base para Data Center.	u	1,00
	<b>IEL-G-000</b>	<b>SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS</b>		
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 instalacion 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 antiflama 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 EMT1/2 pulgada incluido accesorios	m	9352,38
	<b>IEL-H-000</b>	<b>OTROS SISTEMAS ELECTRÓNICOS</b>		
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
	<b>IMEC</b>	<b>INGENIERÍA MECÁNICA</b>		
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	Injector 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
	<b>SCI</b>	<b>SISTEMA CONTRAINCENDIO</b>		
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	Provisión e instalación de banco de válvula para el sistema de rociadores de 4" UL/FM	u	6,00
523	SCI-A-017	Provisión e instalación 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	Desmontaje de bomba del sistema hidraulico contra incendio (OBSOLETA)	u	2,00
532	SCI-A-026	Provision de equipo de bombas hidraulicas contra incendio normado 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, manometros, 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 ¾" 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
	<b>HSS-B-000</b>	<b>SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS Y VENTILACION</b>		
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
	<b>HSS-C-000</b>	<b>SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS</b>		
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	Prov. 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
	<b>HSS-D-000</b>	<b>SISTEMA DE DRENAJES AA</b>		
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"	m	318,61
622	HSS-D-006	Redes de PVC SCH40 ø 1½"	m	421,25
623	HSS-D-007	Redes de PVC SCH40 ø 1"	m	1029,42
624	HSS-D-008	Puntos de 1"	u	219,00
	<b>HSS-E-000</b>	<b>SISTEMA DE PILETA</b>		
625	HSS-E-001	Redes de PVC SCH40 ø 6"	m	20,96
626	HSS-E-002	Redes de PVC SCH40 ø 4"	m	13,63
627	HSS-E-003	Redes de PVC SCH40 ø 2 1/2"	m	13,00
628	HSS-E-004	Redes de PVC SCH40 ø 2"	m	257,00
629	HSS-E-005	Instalación valvula de control 2"	u	13,00
630	HSS-E-006	Intalación 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 pileta	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
	<b>HSS-F-000</b>	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>		
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	Valvula 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	Replantillo de Tubería (cama para asentar tubería)	m3	5,61
647	HSS-F-009	Pruebas hidrostaticas	m	187,00
	<b>IEE</b>	<b>INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>		
	<b>IEE-A-000</b>	<b>DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE</b>		
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
	<b>IEE-B-000</b>	<b>CUARTO TRANSFORMADORES GENERADORES Y TABLEROS</b>		
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 rearne 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 metálicat 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 (3ff#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 concentríco 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 concentríco 2x12 awg st-thhn para alumbrado	m	72,00
708	IEE-B-048	Suministro e instalación de alimentador electrico 120v (concentríco 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 automático 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 iluminación	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
	<b>IEE-C-000</b>	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>		
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
	<b>IEE-D-000</b>	<b>ALUMBRADO EXTERIOR INFRAESTRUCTURA</b>		
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 concentrado 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 empotable 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 piletas 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 intemperie	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 Tuberia 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 Tuberia emt 1/2" para circuitos de iluminacion	m	957,00
	<b>IEE-E-000</b>	<b>BAJA TENSIÓN</b>		
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#10+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 l600xw70*h50mm 24w,120V suspendida o sobrepuerta	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 hight 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 enchufable1P-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 (2ff#10 + t#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 sobrepuerto	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 l1500wx50*h70mm l 40w,100-277v suspendida o sobrepuerta	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 tomascorrientes	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 4000ºK,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(3#500 mcm) + n#2#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 móvil 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 (3f#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 intemperie	u	23,00
871	IEE-E-117	Suministro e instalación de Cable comunicación rs485 2xpar 24 AWG para eq. Climatización	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 concentrado 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 enchufable 1P-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 tumulado	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 concentrado (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 Tuberia 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
<b>IRE</b>		<b>SISTEMA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL</b>		
<b>IRE-A-000</b>		<b>DEMOLICIONES Y DESARMES</b>		
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 enrrollable (fachada frontal-seguridad)	m2	18,10
927	IRE-A-015	Montaje de puerta enrrollable (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
<b>IRE-B-000</b>		<b>REFORZAMIENTO CON BANDAS FRP</b>		
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
<b>IRE-C-000</b>		<b>REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CON AMORTIGUADORES</b>		
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



CONDICIONES DE PAGO:	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
		<b>ASSO</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>		
	943	ASSO-A-009	Cinta plástica de peligro para señalización	m	2000,00
	944	ASSO-A-010	Red de protección peatonal	u	10,00
<b>15. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO</b>					
El Banco Central del Ecuador cancelará de la siguiente manera:					
<b>15.1 ANTICIPO</b>					
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 sello 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><b>JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DEL PAGO DE ANTICIPO:</b></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><b>15.2 PAGOS POR PLANILLAS</b></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><b>Discrepancias:</b> 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><b>Presentación de Planillas:</b> 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"><li>1. Estado del proyecto en cada etapa.</li><li>2. Cuadro informativo resumen que precise, para cada concepto de trabajo:<ul style="list-style-type: none"><li>• Descripción del rubro, unidad, cantidad total y el valor total contratado.</li></ul></li></ol>
--	---



	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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. 3. Copias del libro de obra del periodo planillado.</li></ul> <p>Para el trámite de planillas se observará lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Se presentará un registro fotográfico que muestre claramente el trabajo ejecutado para cada uno de los rubros ejecutados.</li><li>• 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.</li><li>• Una vez entregada la planilla, la fiscalización en el plazo de <b>diez (10)</b> 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.</li><li>• 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 <b>diez (10)</b> 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.</li><li>• 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 cumplimientos 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.</li></ul>
--	---



	<p><b>15.3. DOCUMENTOS A PRESENTARSE PARA EL PAGO POR PLANILLAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Informe del contratista realizando un resumen de la planilla con antecedentes, liquidación económica, liquidación de plazos.</li><li>• Informe con la aprobación de la planilla por parte de la fiscalización.</li><li>• Certificación que acredite estar al día en el pago de aportes, fondos de reserva y descuentos al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.</li><li>• Informe del administrador del contrato con su recepción a satisfacción.</li><li>• Presentación de la pre-factura y su desglose.</li><li>• Cronograma valorado.</li><li>• Metodología de construcción.</li></ul> <p><b>15.4. PAGOS INDEBIDOS</b></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><b>15.5. PROCEDIMIENTO PARA LA TRAMITACIÓN DE PAGO</b></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</i>”, y, en concordancia con el artículo 326.1 del Reglamento <i>ibidem</i>, que manda: “<i>Pagos.- Cualquier pago que se deba al contratista se regirá a la cláusula para la tramitación de pagos establecida en el contrato (...)</i>”, el Contratante realizará los pagos al Contratista de la siguiente manera:</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>
--	--



	<b>15.6. REAJUSTE DE PRECIOS</b>  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 <b>Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Art. 269.- Reajuste en el caso de ejecución de obras.</b> - 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.
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.



<b>IDIOMA PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS</b>	Español
<b>CONDICIONES PARA LA PARTICIPACIÓN DE PROVEEDORES</b>	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
<b>APROBADO POR:</b>	Mgs. Orly Masache Masache <b>Subgerente Zonal 8</b>	0703735985	
<b>REVISADO POR:</b>	Ing. Marjorie Posligua Falconi <b>Analista Financiero y Contabilidad Zonal</b>	0924538366	
	Mgs. Carolina Alulema Ortiz <b>Responsable de la Gestión de Compras Públicas</b>	1717558785	
	Ing. Susy Yagual Castañeda <b>Especialista de Bienes Inmuebles y Mantenimiento</b>	1205132572	
<b>ELABORADO POR:</b>	Ing. Wellington Chica Chiriguaya <b>Experto Administrativo - Zonal</b>	0919135046	