



CONSTRUCCION EDIFICIO TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL (TSE)

RELACIÓN DE PARTIDAS Y CANTIDADES

Propietario	TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL (TSE)
Área de Construcción	4,882.68 M ²
Ubicación del Proyecto	Centro de los Héroes, Distrito Nacional, R. D.
Fecha de elaboración de esta Relación	28 de noviembre de 2023

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES					-
1.01	Estudio de suelos, según términos de referencia	1.00	U		-	
1.02	Limpieza y acondicionamiento del terreno, incluye remoción árbol de almendras localizado en el frente de las instalaciones del CEHICA, así como la limpieza de escombros, raíz y capa superficial del suelo.	1.00	PA		-	
1.03	Traslado al techo del edificio del INDRHI, reconexión y puesta en funcionamiento equipos de climatización existentes sobre el techo del CEHICA, incluye materiales, grúa y mano de obra.	6.00	U		-	
1.04	Valla perimetral de protección y aislamiento en lateral derecho y frente instalaciones del CEHICA, en madera de pino corriente y aluzinc, parales 2"x 4" a 2.00 mt, enlates 1"x 4" arriba y abajo, planchas de aluzinc 4' x 8' calibre 26	98.23	M		-	
1.05	Caseta de materiales y oficina ejecutora de dos niveles, en madera de pino, plywood de 3/4" y aluzinc calibre 26 (15.00 M ² por nivel), el prmer nivel tendrá piso de cemento frotado.	30.00	M ²		-	
1.06	Alquiler de baños móviles	2.00	U		-	
1.07	Topografía general	1.00	PA		-	
1.08	Fumigación área de cimientos contra comején (Ver Especificaciones Técnicas)	305.28	M ²		-	
1.09	Demolicion muros de hormigón baños CEHICA	3.17	M ³		-	
1.10	Corte y demolición piso pasillo del CEHICA para zapatas de columnas C1 (h = 0.10 mt)	17.82	M ³		-	
1.11	Bote escombros derivados de las demoliciones en el CEHICA, 40% de esponjamiento	29.39	M ³		-	
1.12	Remoción y bote plafón en área de pasillo del CEHICA	178.20	M ²		-	
1.13	Valla publicitaria (Letrero de obra) 12' x 8' en vinyl, base perimetral en perfiles de aluminio 1 ½" x 1 ½" y columnas de soporte en perfiles de 2 ½" x 2 ½" HG, según arte suministrado por el TSE	96.00	p ²		-	
1.14	Letreros y señalizaciones menores para la prevención de accidentes, recomendaciones, reglas de trabajo, equipo necesario, prohibiciones, rutas, etc.	1.00	PA		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
1	PRIMER NIVEL LOBBY Y ENTREPISO SOBRE CEHICA					-
2	REPLANTEO (I)					-
2.01	Confección de charrancha con enlades de pino de 1" x 4" en perímetro exterior del CEHICA	92.11	M		-	
3	MOVIMIENTO DE TIERRA (I)					-
3.01	Excavación en roca con equipo hasta 3.00 mt de profundidad	388.11	M ³		-	
3.02	Relleno compactado en caliche sobre zapatas de columnas	147.25	M ³		-	
3.03	Bote de material excavado no aprovechable, 40% de esponjamiento	337.20	M ³		-	
4	HORMIGÓN ARMADO EN (I)					-
4.01	Zapata continua de columnas ZC1 , f'c = 280 kg/cm ² , 3.00 mt x 50.88 mt, 13 Ø 3/4" en la dirección larga y 117 Ø 3/4" en la dirección corta, h = 0.60 mt	203.62	M ³		-	
4.02	Zapatas de columnas ZC2 , 2.38 mt x 2.38 mt, f'c = 280 kg/cm ² , 10 Ø 3/4" a. d., h = 0.50 mt	19.54	M ³		-	
4.03	Zapatas de columnas ZC3 , 4.12 mt x 4.12 mt, f'c = 280 kg/cm ² , 17 Ø 3/4" a. d., h = 0.50 mt	9.76	M ³		-	
4.04	Zapatas de columnas ZC4 , 1.50 mt x 1.50 mt, f'c = 280 kg/cm ² , 8 Ø 1/2" en a. d., h = 0.40 mt	1.04	M ³		-	
4.05	Zapatas de columnas ZC5 , 2.60 mt x 1.90 mt, f'c = 280 kg/cm ² , 8 Ø 1/2" en a. d., h = 0.40 mt	2.27	M ³		-	
4.06	Zapata de muro blocks de 8", f'c = 280 kg/cm ² , 3 Ø 3/8" + Ø 3/8" @ 0.20 mt, h = 0.30 mt	4.63	M ³		-	
4.07	Viga riostra para amarrar pedestales, 0.50 mt x 0.70 mt BNP, f'c = 350 kg/cm ² , asumir cuantía máxima para flexión y Ø 3/8" a 0.15 mt para cortante	37.33	M ³		-	
4.08	Pedestales de columnas PC1 , f'c = 350 kg/cm ² , 14 Ø 3/4" + Ø 3/8" @ 0.20 mt, h = 2.34 mt	11.58	M ³		-	
4.09	Pedestales de columnas PC2 , f'c = 350 kg/cm ² , 10 Ø 3/4" + Ø 3/8" @ 0.20 mt, h = 2.34 mt	2.47	M ³		-	
4.10	Rampa de escalera, f'c = 350 kg/cm ² , Ø 1/2" y Ø 3/8", e = 0.15 mt (2 niveles)	6.70	M ³		-	
4.11	Losa plana en recepción, pasillo, baño del lobby y marquesina, f'c = 210 kg/cm ² , Ø 3/8" @ 0.25 mt en ambas direcciones	12.47	M ³		-	
4.12	Columna C4 , 0.30 mt x 0.20 mt, f'c = 210 kg/cm ² , 6 Ø 1/2" y Ø 3/8" @ 0.15 mt	0.47	M ³		-	
4.13	Columna C5 , 1.00 mt x 0.30 mt, f'c = 210 kg/cm ² , 4 Ø 3/4" + 6 Ø 1/2" y Ø 3/8" @ 0.15 mt	0.92	M ³		-	
4.14	Columnas pasillo, 0.20 mt x 0.20 mt, f'c = 210 kg/cm ² , 4 Ø 1/2" y Ø 3/8" @ 0.15 mt	1.42	M ³		-	
4.15	Viga en marquesina de entrada vehicular, f'c = 210 kg/cm ² (según diseño)	1.79	M ³		-	

49.

///

✓

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
4.16	Voladizos en alfeizar de ventanas frente y lateral de lobby principal, de 0.80 mt x 0.10 mt en toda la longitud, f'c = 180 kg/cm ² , armados con cuantía mínima	2.52	M ³		-	
4.17	Viga de pasillo, 0.30 mt x 0.20 mt, f'c = 210 kg/cm ² 3Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	1.41	M ³		-	
4.18	Dinteles > 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 3Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	1.92	M ³		-	
4.19	Dinteles < 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 2Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.46	M ³		-	
5	MUROS DE BLOQUES (I)					-
5.01	De 8" BNP, bastones Ø 3/8" @ 0.40 mt	14.90	M ²		-	
5.02	De 8" SNP, bastones Ø 3/8" @ 0.60 mt	134.09	M ²		-	
5.03	De 6" BNP, bastones Ø 3/8" @ 0.40 mt	10.66	M ²		-	
5.04	De 6" SNP, bastones Ø 3/8" @ 0.60 mt	82.48	M ²		-	
5.05	De 6" SNP, bastones Ø 3/8" @ 0.60 mt para reponer muros demolidos en baños del CEHICA	1.00	PA		-	
6	ESTRUCTURA METÁLICA (I)					-
6.01	18 columnas metálicas C1 , perfil tipo H, W21x93 , h = 6.96 mt, 411.02 PL	38,224.73	LB		-	
6.02	6 columnas metálicas C2 , perfil tipo H, W18x73 , h = 6.96 mt, 137.01 PL	10,001.73	LB		-	
6.03	Riostra metálica horizontal entre columnas C1 perfil tipo H, W16x57 , L = 314.88 PL	17,948.16	LB		-	
6.04	Riostra trapezoidal de pandeo restringido, entre columnas C1, perfil tipo H, W8x35 , 238.13 PL	8,334.55	LB		-	
6.05	Perfil metálico primario W21x84 , 544.05 PL	45,700.20	LB		-	
6.06	Perfil metálico secundario W16x57 , 812.00 PL	46,284.00	LB		-	
6.07	Perfil metálico (viguetilla) W12x30 , 2,660.18 PL	79,805.40	LB		-	
6.08	Perfil metálico (viguetilla) W8x24 , 123.75 PL	2,970.00	LB		-	
6.09	Losa en láminas metaldeck calibre 20 de 0.90 mt de ancho y longitud a la medida	1,194.34	M ²		-	
6.10	Pernos, placas, grout y piezas especiales columnas metálicas C1	18.00	U		-	
6.11	Pernos, placas, grout y piezas especiales columnas metálicas C2	6.00	U		-	
7	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES (I)					-
7.01	Fraguache (careteo)	113.24	M ²		-	
7.02	Empañete liso interior	453.79	M ²		-	
7.03	Empañete liso exterior	212.74	M ²		-	
7.04	Mochetas	151.73	M		-	
7.05	Cantos	28.89	M		-	
7.06	Goterros colgantes	23.73	M		-	
8	RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS Y VIGAS (I) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
8.01	Paneles interiores en sheetrock, 1 cara	128.27	M ²		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.02	Paneles exteriores en densglass fireguard de 5/8", una cara	115.77	M ²		-	
8.03	Paneles exteriores con una cara de densglass fireguard de 5/8", en columnas	299.78	M ²		-	
9	PLAFONES (I) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
9.01	Plafón en sheetrock	39.41	M ²		-	
9.02	Plafón flotante en sheetrock	17.68	M ²		-	
9.03	Suministro y colocación de plafón desmantelado en pasillo del CEHICA, planchas 2" x 4" de fibra mineral, con suspensión metálica en aluminio pintado de blanco, de máxima resistencia a la corrosión	178.20	M ²		-	
10	PISOS (I) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
10.01	Losa de piso, hormigón 1:2:4 con ligadora y malla electrosoldada D15 x D15, E = 0.10 mt	78.15	M ²		-	
10.02	Sum. y coloc. piso porcelanato de doble carga	70.85	M ²		-	
10.03	Sum. y coloc. zócalos porcelanato doble carga	77.94	ML		-	
10.04	Suministro y colocación de piso demolido en pasillo del CEHICA en porcelanato doble carga	178.20	M ²		-	
11	REVESTIMIENTO DE PAREDES (I) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
11.01	Sum. y coloc. losas porcelánicas de pared, color gris oscuro	54.51	M ²		-	
11.02	Sum. y coloc. losas cerámicas en medio baño	22.01	M ²		-	
12	TERMINACIÓN DE ESCALERA (I)					-
12.01	Sum. y coloc. de huellas y contrahuellas escalera en granito natural pulido gris	69.20	ML		-	
12.02	Descanso en granito natural pulido gris	17.36	M ²		-	
12.03	Pasamanos en tubo de acero inoxidable Ø 2", de 2 mm de espesor, fijado en la pared cada 1.20 mt	12.33	M		-	
12.04	Zócalos escalones en granito natural pulido gris	56.24	M		-	
13	BARANDA DE MEZANINE (I)					-
13.01	Sum. y coloc. de baranda en tubo Ø 2" de acero inoxidable, 2 mm de espesor, con paneles rectangulares de cristal natural, laminado y templado 3/8", h = 0.67, apoyos cada 0.59 mt (Ver detalles en plano)	3.85	M		-	
14	PORTAJE (I) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
14.01	3 puertas comerciales de cristal natural templado de 3/8" y aluminio P95 anodizado gris (De 2.10 mt x 1.00 mt c/u)	67.80	p ²		-	
14.02	Puerta principal en cristal natural templado de 3/8", con dos cuerpos flotantes de 1.00 mt c/u y dos paneles fijos de 0.50 mt c/u y marco de aluminio anodizado P95 (Hueco de 3.00 mt x 2.10 mt)	71.02	p ²		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
14.03	Puertas interiores en roble con jambas de 0.05 mt (2.10 mt x 1.00 mt)	2.00	U		-	
15	VENTANAS (I) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
15.01	Ventanas corredizas en cristal natural, laminado y templado de 3/8" y aluminio anodizado gris P95	347.44	p ²		-	
16	TERMINACIÓN DE TECHO (I)					-
16.01	Fino en techo plano marquesina de llegada	21.98	M ²		-	
16.02	Zabaleta en techo plano marquesina de llegada	21.10	M		-	
16.03	Impermeabilización en lona asfáltica de 3.5 mm en techo plano marquesina de llegada	25.76	M ²		-	
17	INSTALACIONES SANITARIAS (I)					-
17.10	Aparatos Sanitarios, accesorios y otros (I)					
17.1.01	Suministro e instalación inodoro de porcelana blanca con válvula fluxómetro automática marca TOTTO o similar	1.00	U		-	
17.1.02	Suministro y colocación lavamanos mediano colgante de porcelana sanitaria blanca, montado en mueble de madera, con mezcladora TEKA o similar	1.00	U		-	
17.1.03	Suministro y colocación de orinal mediano empotrado de porcelana blanca con válvula fluxómetro automática marca TOTTO o similar	1.00	U		-	
17.1.04	Salida drenaje de piso Ø 2" PVC-SDR-41, incluye rejilla cuadrada en acero inoxidable de alta resistencia a la humedad, y sifón PVC	1.00	U		-	
17.1.05	Columna de ventilación Ø 3" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 4.49 mt	8.50	M		-	
17.1.06	Bajante de descarga Ø 4" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano obra, h = 3.89 mts	8.50	M		-	
17.1.07	Papelera de baño en acero inoxidable	1.00	U		-	
17.1.08	Dispensador de jabón líquido para lavamanos	1.00	U		-	
17.1.09	Servilletera de acero inoxidable	1.00	U		-	
17.1.10	Dispensador de desinfectante para manos	2.00	U		-	
17.1.11	Espejo decorativo de 20" x 30" empotrado en pared sobre mueble de lavamanos	1.00	U		-	
17.1.12	Trampa de grasa de 1.30 mt x 0.90 mt x 1.00 mt	2.00	U		-	
17.1.13	Registros sanitarios de inspección de 0.80 mt x 0.80 mt	8.00	U		-	
17.2	Sistema de arrastre de aguas residuales (I)					
17.2.01	Replanteo y control topográfico	91.27	M		-	
17.2.02	Exc. en roca blanda a mano (0.45 mt x 0.80 mt)	32.86	M ³		-	
17.2.03	Relleno con caliche compactado + 25% esponjamiento (0.45 mt x 0.70 mt)	35.94	M ³		-	
17.2.04	Bote de material sobrante de excavación (40% volumen de excavación)	13.14	M ³		-	
17.2.05	Colchón de arena para proteger tuberías, h = 0.10 mt (0.45 mt x 0.10 mt)	4.52	M ³		-	
17.2.06	Tubería soterrada Ø 6" SDR-41	77.59	M		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
17.2.07	Tubería soterrada Ø 4" SDR-41	15.35	M		-	
17.2.08	Suministro y colocación de piezas especiales, incluye piezas PVC, materiales menores y mano de obra	1.00	PA		-	
17.2.09	Vertedero en bloques 6", de 1.00 mt x 0.60 mt, h = 0.40 mt	1.00	U		-	
17.3	Sistema de arrastre de agua potable fría (I)					
17.3.01	Replanteo y control topográfico	92.71	M		-	
17.3.02	Exc. roca blanda a mano (0.45 mt X 0.60 mt)	25.03	M ³		-	
17.3.03	Relleno con caliche compactado + 25% esponjamiento (0.45 mt x 0.70 mt)	26.07	M ³		-	
17.3.04	Bote de material sobrante de excavación (40% volúmen de excavación)	10.01	M ³		-	
17.3.05	Colchón de arena para proteger tuberías, h = 0.10 mt (0.45 mt x 0.10 mt)	4.60	M ³		-	
17.3.06	Suministro y colocación tubería soterrada de 3" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	92.71	M		-	
17.3.07	Suministro y colocación tubería soterrada de 3/4" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	4.55	M	-	-	
17.3.08	Suministro y colocación tuberías columnas de agua fría de 3" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	8.59	M		-	
17.3.09	Suministro y colocación tuberías columnas de agua fría de 1" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	42.59	M		-	
17.4	Sistema red contra incendios (I)					
17.4.01	Exc. roca blanda a mano (0.45 mt X 0.60 mt)	19.55	M ³		-	
17.4.02	Relleno caliche compactado + 25% esponjamiento (0.45 mt x 0.70 mt)	27.37	M ³		-	
17.4.03	Bote de material sobrante de excavación (40% volúmen excavado)	7.82	M ³		-	
17.4.04	Sum. y coloc. tubería soterrada de 3" HG para red contra incendio, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	72.42	M		-	
17.4.05	Suministro y colocación tuberías columnas de agua fría de 2" HG, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	17.38	M		-	
17.4.06	Suministro y colocación de válvula siamesa Ø 2" HG, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	1.00	U		-	
17.4.07	Sum. y coloc. de gabinetes rojos contra incendio con válvula de 2" y manguera de 75'	1.00	U		-	
17.4.08	Sum. e inst. equipo de bombeo de 3HP completo con tanque hidroneumático USA de 120 galones, en fibra de vidrio y caja de control de 3HP	1.00	U		-	
17.5	Cisterna de 17,260.00 galones (I)					

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
17.5.01	Excavación en roca con equipo hasta 3.00 mt profundidad (7.62 mt x 4.01mt x 3.30 mt)	100.84	M ³		-	
17.5.02	Bote material excavado + 40% esponjamiento	141.18	M ³		-	
17.5.03	Hormigón armado en losa de fondo, h = 0.20 mt, Ø 3/8" @ 0.25 mt en ambas direcciones y hormigón 1:2:4 con ligadora + 5% desperdicio	6.42	M ³		-	
17.5.04	Hormigón armado en 6 columnas 0.20 mt X 0.20 mt, h = 3.30 mt, 4 Ø 1/2" y estribos 3/8" @ 0.15 mt, concreto 1:3:5 vaciado a mano. + 5% desperdicio	0.83	M ³		-	
17.5.05	Hormigón armado en viga de amarre superior 0.20 mt X 0.40 mt, L = 22.16 mt, 3 Ø 1/2" + 2 Ø 3/8" y estribos Ø 3/8" @ 0.15 mt, hormigón 1:2:4 con ligadora + 5% desperdicio	1.86	M ³		-	
17.5.06	Hormigón armado en viga intermedia 0.20 mt x 0.40 mt L = 4.01 mt, 3 Ø 1/2" + 2 Ø 3/8" y estribos Ø 3/8" @ 0.15 mt, hormigón 1:2:4 con ligadora + 5% desperdicio	0.34	M ³		-	
17.5.07	Hormigón armado en losa superior, h = 0.15 mt, Ø 1/2" @ 0.20 mt en ambas direcciones, hormigón 1:2:4 con ligadora + 5% desperdicio	4.81	M ³		-	
17.5.08	Sum. y coloc. bloques 8" BNP, Ø 3/8" @ 0.40 mt	73.13	M ²		-	
17.5.09	Fraguache (careteo) de superficie + 10% desperdicio	70.29	M ²		-	
17.5.10	Empañete pulido interior	89.95	M ²		-	
17.5.11	Zabaleta en losa de fondo	21.66	M		-	
17.5.12	Tapa de cisterna de 0.80 mt x 0.80 mt en acero inoxidable	1.00	U		-	
17.5.13	Sum. e inst. equipo de bombeo de 3HP completo, con tanque hidroneumático USA de 120 galones, en fibra de vidrio y caja de control de 3HP	1.00	U		-	
17.6	Desagüe pluvial (I)					
17.6.01	Suministro y colocación tubería Ø 3" PVC-SDR41 en columnas pluviales, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	30.76	M		-	
18	INSTALACIONES ELÉCTRICAS (I)					
18.01	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 2', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal con knock-out ½ plg., conector UF ½ plg	11.00	U		-	
18.02	Instalación de luminaria tipo downlights LED redondo de 12-18 W x 6 plgs., 4500 K, 120 Vac, difusor blanco opaco, aro blanco, en techo de yeso, conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, incluye apertura de hueco y conexión a registro. Certificación UL	4.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
18.03	Suministro e instalación de lámpara tipo ojo de buey, empotrable: 8W, 120 vac., 60Hz	6.00	U		-	
18.04	Suministro e instalación de salida luz cenital, 12W, 120 vac., 60Hz	5.00	U		-	
18.05	Suministro de manguera LED SMD 5630/5730, 50 W, 6500K (Blanco) en techo de fascia. Debe incluir: conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, conexión a registro o salida de luminaria. Incluye: fuente de alimentación y certificación UL o similar e IP20 o superior. Nota: La manguera debe de contemplarse para cubrir toda el área de la fascia. Un año de garantía	1.00	U		-	
18.06	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con Battery Pack Led 13W, 100-277Vac., 60Hz, 5000K	1.00	U		-	
18.07	Salida de interruptor sencillo: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 2 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
18.08	Salida de interruptor doble: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 3 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
18.09	Salida de interruptor 3W: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 4 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
18.10	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de uso general a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 negro (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), conectores para tuberías, misceláneos y certificación UL	5.00	U		-	
18.11	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de UPS a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	2.00	U		-	
18.12	Suministro e instalación de salida para Data/Teléfono, tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), tubería plástica flexible 3/4 plg., caja metálica reforzada con knock-out 3/4 plg., conectores para tuberías y Certificación UL	2.00	U		-	
18.13	Registros Eléctricos Plásticos reforzados 8" x 8" x 4"	3.00	U		-	
	Equipos de potencia eléctrica media tensión (I)					
18.14	Remoción de poste HAV -40' existente	1.00	PA		-	
18.15	Izaje de poste HAV -40' existente	1.00	PA		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
18.16	Preparación base para transformadores 2.26 mt x 2.20 mt, H = 0.30 mt en hormigón armado	3.00	U		-	
18.17	Materiales y accesorios para media tensión	1.00	PA		-	
18.18	Miceláneos	1.00	PA		-	
18.19	Mano de obra	1.00	PA		-	
	Equipos eléctricos de potencia (I)					
18.20	Transformador tipo pad-mounted de 300 KVA (TR2), 3Ø, 12.47/7.2KV-277/480V	1.00	U		-	
18.21	Transformador tipo pad-mounted de 300 KVA (TR1), 3Ø, 12.47/7.2KV-120/208V	1.00	U		-	
18.22	Interruptor de transferencia Automática de 400 A, 3 Polos en caja tipo NEMA-1, 277/480V, 60HZ (ITA2), con todos sus accesorios, tales como: cables de interconexión, dispositivos de control, etc.	1.00	U		-	
18.23	Interruptor de transferencia Automática de 1000 A, 3 Polos en caja tipo NEMA-1, 120/208V, 60HZ (ITA1), con todos sus accesorios, tales como: cables de interconexión, dispositivos de control, etc.	1.00	U		-	
18.24	Enclosed breaker Principal de 1000 amps, 3 Polos en caja tipo NEMA-1, 120/ 208/120V, 60HZ (MEB1)	1.00	U		-	
18.25	Enclosed breaker Principal de 400 amps, 3 Polos en caja tipo NEMA-1, 277/480V, 60HZ (MEB2)	1.00	U		-	
	Alimentadores (I)					
18.26	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (A-01) desde Transformador (TR1) a Main Breaker (MEB1), compuesto por: 5 THHN #4/0 AWG por fase, 4 THHN #4/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar Tubería /IMC/PVC 3", soportaría, registros Nema 3R y misceláneos. Evaluar en visita	75.00	PL		-	
18.27	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (A-01) desde Main Breaker Principal (MEB1) al Transfer Automático (ITA1), compuesto por: 5 THHN #4/0 AWG por fase, 4 THHN #4/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar Tubería IMC 4", soportaría, registros Nema 3R y misceláneos. Evaluar en visita	5.00	PL		-	
18.28	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (A-01) desde Planta Eléctrica hasta Transfer Automático (ITA1), compuesto por: 5 THHN #4/0 AWG por fase, 4 THHN #4/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar Tubería /IMC/PVC 3", soportaría, registros Nema 3R y misceláneos. Evaluar en visita	135.00	PL		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
18.29	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (A-01) desde Transformador (TR2) a Main Breaker (MEB2), compuesto por: 2 THHN #4/0 AWG por fase, 2 THHN #3/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar Tubería /IMC/PVC 4", soportaría, registros Nema 3R y misceláneos. Evaluar en visita	75.00	PL		-	
18.30	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (A-01) desde Main Breaker Principal (MEB2) al Transfer Automático (ITA2), compuesto por: 2 THHN #4/0 AWG por fase, 2 THHN #3/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar /IMC/PVC 4", soportaría, registros Nema 3R y misceláneos. Evaluar en visita	5.00	PL		-	
18.31	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (A-01) desde Planta Eléctrica hasta Transfer Automático (ITA2), compuesto por: 2 THHN #4/0 AWG por fase, 2 THHN #3/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar Tubería /IMC/PVC 3", soportaría, registros Nema 3R y misceláneos. Evaluar en visita	135.00	PL		-	
18.32	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (B-01) desde Transfer Automático (ITA1) hasta Panel Board Principal (PBP), 3er. Nivel, compuesto por: 5 THHN #4/0 AWG por fase, 4 THHN #4/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar Tubería IMC/PVC 3", soportaría y misceláneos. Evaluar en visita	145.00	PL		-	
18.33	Suministro e instalación de alimentador Trifásico (B-01) desde Transfer Automático (ITA2) hasta Panel Board Condensadoes (PBC-AA), 5to. Nivel, compuesto por: 2 THHN #4/0 AWG por fase, 2 THHN #3/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Debe de contemplar Tubería IMC/PVC 4", soportaría y misceláneos. Evaluar en visita	180.00	PL		-	
19	PINTURA (I) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
19.01	Base color blanco, imprimador de caucho	810.12	M ²		-	
19.02	Dos manos de pintura satinada interior superior gris claro	457.93	M ²		-	
19.03	Dos manos de pintura acrílica exterior superior con los colores del TSE	212.74	M ²		-	
19.04	Dos manos de pintura acrílica interior superior azul claro en pasillo intervenido del CEHICA	376.20	M ²		-	
20	SEÑALÉTICA (I)					-
20.01	Letrero identificativo de ambiente principal RECEPCIÓN (40 cm x 20 cm), en plancha acrílica de 3mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable Ø 1/2"	1.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
20.02	Letrero identificativo de ambiente secundario BAÑO (20 cm x 30 cm), en plancha acrílica de 3mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable Ø 1/2"	1.00	U		-	
20.03	Letrero identificativo de evacuación SALIDA DE EMERGENCIA (40 cm x 20 cm), en plancha acrílica de 3mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable Ø 1/2" Blanco, Soporte Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	
20.04	Letrero identificativo ESCALERA Y ASCENSOR (40 cm x 20 cm), en plancha acrílica de 3mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable Ø 1/2" Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	
21	MISCELÁNEOS PRIMER NIVEL (I)					-
21.01	Suministro e instalación de letras "TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL" en bronce macizo de dimensiones 25 cm x 25 cm x 1.5 cm, para ser colocadas en el lobby (ver detalles)	25.00	U		-	
21.02	Suministro e instalación del Escudo de la República Dominicana, en bronce macizo de dimensiones 80 cm x 80 cm x 1.5 cm, para ser colocado en el lobby (ver detalles)	1.00	U		-	
21.03	Elemento metálico en fachada frontal (ver fachada)	3.45	M ²		-	
21.04	Cortes con equipo en losa de techo del pasillo del CEHICA para abrir paso a las columnas metálicas C1 que serán levantadas en esa área	9.00	U		-	
21.05	Solución para impedir el paso del agua lluvia a través de los huecos realizados a la losa del techo en el pasillo del CEHICA	1.00	PA		-	
21.06	Traslado temporal o aislamiento efectivo de las instalaciones del CEHICA para garantizar su operación mientras se construye la obra	1.00	PA		-	
21.07	Sistema para extracción de gases y polvo del pasillo del CEHICA mientras se trabaja en el mismo (Mangas extractoras)	1.00	PA		-	
II	SEGUNDO NIVEL (INDRHI) (II)					
	INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS					
1	ESTRUCTURA METÁLICA					-
1.01	18 columnas metálicas C1, perfil tipo H W21x93, h = 6.96 mt, 182.43 PL	16,965.99	LB		-	
1.02	6 columnas metálicas C2, perfil tipo H W18x73, h = 6.96 mt, 60.81 PL	4,439.13	LB		-	
1.03	Riostra trapezoidal de pandeo restringido, entre columnas C1, perfil tipo H, W8x35, 214.84 PL	7,519.40	LB		-	
1.04	Perfil metálico primario W21x84, 544.05 PL	45,700.20	LB		-	
1.05	Perfil metálico secundario W16x57, 593.16 PL	33,810.12	LB		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
1.06	Perfil metálico (vigueta) W12X30 , 3,159.79 PL	94,793.64	LB		-	
1.07	Losa en láminas metaldeck calibre 20 de 0.90 mt de ancho y longitud a la medida	1,207.20	M ²		-	
1.08	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C1	18.00	U		-	
1.09	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C2	6.00	U		-	
2	HORMIGÓN ARMADO EN (II)					-
2.01	Rampa de escalera, f'c = 350 kg/cm ² , en Ø 1/2" y Ø 3/8", según detalles, E = 0.15 mt	2.74	M ³		-	
2.02	MC ascensor, f'c = 350 kg/cm ² , Ø 1/2" @ 0.15 mt y Ø 3/8" @ 0.20 mt, h=3.09 mt	18.50	M ³		-	
2.03	Dinteles > 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 3Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.53	M ³		-	
2.04	Dinteles < 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 2Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.27	M ³		-	
3	MUROS DE BLOQUES (II)					-
3.01	De 6" SNP, bstones Ø 3/8" @ 0.60 mt	387.52	M ²		-	
4	CIERRES Y RECUBRIMIENTOS (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
4.01	Cierre exterior en densglass fireguard doble cara de 5/8"	219.88	M ²		-	
4.02	Recubrimiento exterior de columnas y vigas metálicas en densglass fireguard de una cara y 5/8"	214.63	M ²		-	
4.03	Cierre interior en sheetrock (doble cara)	359.25	M ²		-	
4.04	Recubrimiento interior de columnas y vigas metálicas en sheetrock (una cara)	114.24	M ²		-	
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES (II)					-
5.01	Fraguache (careteo) ascensores y rampas escalera	89.37	M ²		-	
5.02	Empañete liso interior	679.56	M ²		-	
5.03	Empañete liso exterior	56.90	M ²		-	
5.04	Mochetas	110.46	M		-	
5.05	Cantos	26.18	M		-	
5.06	Goteros colgantes	21.55	M		-	
6	PISOS (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
6.01	Sum. y coloc. piso porcelanato de doble carga	1,096.34	M ²		-	
6.02	Sum. y coloc. de zócalos porcelanato doble carga	537.49	ML		-	
7	REVESTIMIENTO DE PAREDES (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
7.01	Sum. y coloc. losas cerámicas en baños	95.42	M ²		-	
7.02	Sum. y coloc. losas cerámicas en kitchenettes	2.80	M ²		-	
7.03	Sum. y coloc. panel decorativo 3D PVC en pared frontal de baños (en tiras de 2.95 mt x 0.15 mt), color marrón	13.62	M ²		-	
7.04	Porcelanato gris oscuro en frente de ascensor	17.03	M ²		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
8	TERMINACIÓN DE ESCALERA (II)					-
8.01	Suministro y colocación huellas y contrahuellas escaleras en granito natural pulido gris	26.65	ML		-	
8.02	Descanso en granito natural pulido gris	8.65	M ²		-	
8.03	Pasamanos en tubo de acero inoxidable Ø 2", de 2 mm de espesor, fijado en la pared cada 1.20 mt	9.72	ML		-	
8.04	Zócalos escalones en granito natural pulido gris	25.25	ML		-	
9	PLAFONES (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
9.01	Plafón acústico liso en áreas generales, en planchas 2' x 2' de fibra mineral con sistema de suspensión comercial de aluminio pintado de blanco, de máxima resistencia a la corrosión	1,050.61	M ²		-	
9.02	Plafón de PVC en baños colectivos, en tiras machihembradas de 10" de ancho y longitud a la medida, resistentes a la humedad	50.78	M ²		-	
10	PORTAJE (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
10.01	17 puertas comerciales de cristal natural templado y aluminio P95 anodizado gris (De 2.10 mt x 1.00 mt c/u)	384.13	p ²		-	
10.02	División en cristal natural, templado y besado, aluminio anodizado gris P95, h= 2.10 mt	166.79	p ²		-	
10.03	Puertas interiores en roble con jambas de 0.05 mt (2.10 mt x 1.00 mt)	17.00	U		-	
11	VENTANAS (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
11.01	Ventanas corredizas en cristal natural, laminado y templado, y aluminio anodizado gris P95	690.68	p ²		-	
11.02	Paneles interiores en cristal fijo natural, templado y besado, aluminio anodizado P95	109.43	p ²		-	
12	TERMINACIÓN DE COCINA (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
12.01	Gabinete de piso en roble	17.55	PL		-	
12.02	Gabinete de pared en roble	5.64	PL		-	
12.03	Encimera (tope) en granito natural pulido gris	5.68	M ²		-	
13	INSTALACIONES SANITARIAS (II)					-
13.1	Aparatos sanitarios, accesorios y otros (II)					
13.1.01	Suministro e instalación inodoros de porcelana blanca con válvulas fluxómetro automáticas marca TOTTO o similar	7.00	U		-	
13.1.02	Suministro y colocación lavamanos empotrados en porcelana blanca con mezcladoraS automáticas TEKA o similar	4.00	U		-	
13.1.03	Suministro y colocación de orinales en porcelana blanca con válvulas fluxómetro automáticas marca TOTTO o similar	2.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.1.04	Dispensadores de papel higiénico, dispensador de rollos de superficie con 2 ¼ " de diámetro, fabricado con aleación de acero inoxidable 18-8, tipo 304, calibre 20, satinado con cobertura de una sola pieza	7.00	U		-	
13.1.05	Dispensador de jabón montado en superficie, fabricación en acero inoxidable, con pulsador y mirilla plásticos, a 1.07 mt del nivel de piso	4.00	U		-	
13.1.06	Dispensador de papel toalla de superficie, fabricado en acero calibre 20, terminación esmaltada blanca de alto impacto, con ventanilla y asegurado con llave	2.00	U		-	
13.1.07	Espejo (2.40 mt x 1.00 mt) de 6 mm de espesor con bordes biselados y soporte ajustable oculto	2.00	U		-	
13.1.08	Dispensador de desinfectante para manos	2.00	U		-	
13.1.09	División para inodoros en panel de resina fenólica y laminado HPL	22.82	M ²		-	
13.1.10	División para orinales en panel de resina fenólica y laminado HPL	0.45	M ²		-	
13.1.11	Suministro y colocación de fregadero doble en acero inoxidable, incluye piezas y mezcladora TEKA o similar	1.00	U		-	
13.1.12	Encimera (tope) en granito natural pulido negro, incluye zócalo de h = 10 cm y doble bullnose en borde	4.42	M ²		-	
13.1.13	Salida drenaje de piso Ø 2" PVC-SDR-41, incluye rejilla cuadrada niquelada y sifón PVC	4.00	U		-	
13.1.14	Columna de ventilación Ø 3" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 4.49 mt	22.40	M		-	
13.1.15	Bajante de descarga Ø 4" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 3.89 mt	22.40	M		-	
13.2	Sistema de arrastre de aguas residuales (II)					
13.2.01	Suministro y colocación tubería Ø 4 " PVC-SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	30.24	M		-	
13.2.02	Suministro y colocación tubería Ø 3 " PVC-SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	24.12	M		-	
13.2.03	Registro sanitario de inspección de 1.00 mt x 0.80 mt	1.00	U		-	
13.2.04	Vertedero en bloques 6", de 1.00 mt x 0.60 mt, h = 0.40 mt	1.00	U		-	
13.3	Sistema de arrastre de agua potable fría (II)					
13.3.01	Sum. y coloc. tubería de 3 " PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	39.60	M		-	
13.3.02	Sum. y coloc. tubería de 2" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	8.95	M		-	
13.3.03	Sum. y coloc. tubería de 1" @ 3/4" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	13.71	M		-	
13.4	Sistema de red contra incendio (II)					

49-

2

11

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.4.01	Suministro y colocación tubería de 2 " HG (Red contra incendios), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	17.00	M		-	
13.4.02	Sum. y coloc. tubería Ø 2 " HG en columnas de agua fría (Red contra incendios), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	6.50	M		-	
13.4.03	Sum. y coloc. de gabinetes color rojo contra incendi, con válvula de 2" y manguera de 75'	2.00	U		-	
13.5	Desagüe pluvial (II)					
13.5.01	Suministro y colocación tubería de Ø3" PVC - SDR41, en columnas pluviales, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	12.00	M		-	
14	PINTURA (II) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
14.01	Base color blanco, imprimador de caucho	1,346.66	M ²		-	
14.02	Dos manos de pintura satinada interior superior azul claro	1,528.87	M ²		-	
14.03	Dos manos de pintura acrílica exterior superior con los colores del INDRHI	650.60	M ²		-	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS (II)					-
15.01	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 2', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal connock-out ½ plg., conector UF ½ plg	179.00	U		-	
15.02	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 4', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal connock-out ½ plg., conector UF ½ plg	9.00	U		-	
15.03	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con Baterry Pack Led 13W, 100-277Vac., 60Hz, 5000K.	4.00	U		-	
15.04	Salida de interruptor sencillo: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 2 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	29.00	U		-	
15.05	Salida de interruptor doble: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 3 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	0.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.06	Salida de interruptor 3W: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 4 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	2.00	U		-	
15.07	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de uso general a 120 Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 negro (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), conectores para tuberías, misceláneos y certificación UL	95.00	U		-	
15.08	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de UPS a 120 Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	40.00	U		-	
15.09	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente doble GFCI de Nevera con protección a tierra, 120V, 15 amp. Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	1.00	U		-	
15.10	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente doble GFCI S/M con protección a tierra, 120V, 15 amp. Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	2.00	U		-	
15.11	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de Microondas a 120 Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	4.00	U		-	
15.12	Suministro e instalación de salida para Data/Teléfono, tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), tubería plástica flexible ¾ plg., caja metálica reforzada con knock-out ¾ plg., conectores para tuberías y Certificación UL	40.00	U		-	
Paneles y alimentadores (II)						

Yg

↓

17

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.13	Panel Board Principal (PBI), barras de cobre 400 A., 3 fases, 120/208 volts., superficial, Nema 1, , con sigtes. Breakers: 1 Breaker Principal de 300/3A, 2 Breaker de 40/3A, 1 Breaker de 250/3A y 2 Reservas	1.00	U		-	
15.14	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PH1, PH2), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 24 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 15 breakers 20/1, 9 breakers 20/1 (disponibles)	2.00	U		-	
15.15	Suministro e instalación de Panel UPS (PUSP), 125 A, 208/120 Vac, monofásico, 12 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 5 breaker 20/1 A y 7 breakers 20/1 (disponibles)	1.00	U		-	
15.16	Suministro e instalación de alimentador trifásico (C-00) desde Transformador seco en CEHICA hasta Panel Board Principal (PBI) , compuesto por: 2 THHN #2/0 por fase, 2 THHN #1/0 Neutro y 1 THHN #6 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø2"	125.00	PL		-	
15.17	Suministro e instalación de alimentador trifásico (C-01) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Uso General (PH1), compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1"	25.00	PL		-	
15.18	Suministro e instalación de alimentador trifásico (C-02) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Uso General (PH2), compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1"	28.00	PL		-	
15.19	Registros Eléctricos Plásticos reforzados 6" x 6" x 4"	24.00	U		-	
III	TERCER NIVEL TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL (TSE)					-
1	ESTRUCTURA METÁLICA (III)					-
1.01	18 columnas metálicas C1 , perfil tipo H W21x93 , h = 6.96 mt, 232.62 PL	21,633.66	LB		-	
1.02	6 columnas metálicas C2 , perfil tipo H W18x73 , h = 6.96 mt, 77.54 PL	5,660.42	LB		-	
1.03	Riostra trapezoidal de pandeo restringido, entre columnas C1, perfil tipo H, W8x35 , 262.40 PL	9,184.00	LB		-	
1.04	Perfil metálico primario W21x84 , 544.05 PL	45,700.20	LB		-	
1.05	Perfil metálico secundario W16x57 , 593.16 PL	33,810.12	LB		-	
1.06	Perfil metálico (viguetilla) W12X30 , 3,159.79 PL	94,793.64	LB		-	
1.07	Losa en láminas metaldeck calibre 20 de 0.90 mt de ancho y longitud a la medida	1,271.23	M ²		-	
1.08	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C1	18.00	U		-	
1.09	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C2	6.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
2	HORMIGÓN ARMADO EN (III)					-
2.01	Rampa de escalera, f'c = 350 kg/cm ² , en Ø 1/2" y Ø 3/8", según detalles, E = 0.15 mt	7.58	M ³		-	
2.02	MC ascensor, f'c = 350 kg/cm ² , Ø 1/2" @ 0.15 mt y Ø 3/8" @ 0.20 mt, h=3.09 mt	20.73	M ³		-	
2.03	Voladizos en alfeizar de ventanas, de 0.80 mt x 0.10 mt en toda la longitud, f'c = 180 kg/cm ² , armados con cuantía mínima	4.28	M ³		-	
2.04	Dinteles > 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 3Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.55	M ³		-	
2.05	Dinteles < 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 2Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.80	M ³		-	
3	MUROS DE BLOQUES (III)					-
3.01	De 6" SNP, bastones Ø 3/8" @ 0.60 mt	657.99	M ²		-	
4	CIERRES Y RECUBRIMIENTOS (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
4.01	Cierre exterior en densglass fireguard de 5/8" (doble cara)	223.68	M ²		-	
4.02	Recubrimiento exterior de columnas y vigas metálicas en densglass fireguard de 5/8" y de una cara	123.45	M ²		-	
4.03	Cierre interior en sheetrock (doble cara), h = 2.90 mt	589.74	M ²		-	
4.04	Recubrimiento interior de columnas y vigas metálicas en sheetrock (1 cara)	128.30	M ²		-	
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES (III)					-
5.01	Fraguache (careteo) ascensores y rampas escalera	119.49	M ²		-	
5.02	Empañete liso interior	1,144.68	M ²		-	
5.03	Empañete liso exterior	139.69	M ²		-	
5.04	Mochetas	204.33	M		-	
5.05	Cantos	56.57	M		-	
5.06	Goteros colgantes	33.57	M		-	
6	PISOS (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
6.01	Sum. y coloc. piso porcelanato de doble carga	1,207.02	M ²		-	
6.02	Sum. y coloc. zócalos porcelanato doble carga	638.64	ML		-	
7	REVESTIMIENTOS DE PAREDES (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
7.01	Sum. y coloc. losas cerámicas en baños	190.35	M ²		-	
7.02	Sum. y coloc. losas cerámicas en kitchenettes	2.19	M ²		-	
7.03	Sum. y coloc. panel decorativo 3D PVC en pared frontal de baños (tiras de 2.95 mt x 0.15 mt), color marrón	13.62	M ²		-	
7.04	Porcelanato gris oscuro en frente de ascensores	32.29	M ²		-	
8	TERMINACIÓN DE ESCALERA (III)					-
8.01	Sum. y coloc. de huellas y contrahuellas escaleras, en granito natural pulido gris	75.12	M		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.02	Descanso en granito natural pulido gris	18.75	M ²		-	
8.03	Pasamanos en tubo de acero inoxidable Ø 2", de 2 mm de espesor, fijado en la pared cada 1.20 mt	10.11	M		-	
8.04	Sum. y coloc. de baranda con pasamanos en tubo Ø 2" de acero inoxidable y 2 mm de espesor, con paneles romboides de cristal natural, laminado y templado de 3/8", h = 0.94 mt, apoyos cada 0.55 mt (Ver detalles en plano)	10.11	M		-	
8.05	Zócalos escalones en granito natural pulido gris	47.09	ML		-	
9	PLAFONES (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
9.01	Plafón acústico liso en áreas generales y baños de uso exclusivo, en planchas 2' x 2' de fibra mineral con sistema de suspensión comercial de aluminio pintado de blanco, de máxima resistencia a la corrosión	1,201.93	M ²		-	
9.02	Plafón de PVC en baños colectivos, en tiras machihembradas de 10" de ancho y longitud a la medida, resistentes a la humedad	50.78	M ²		-	
10	PORTAJE (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
10.01	13 puertas comerciales de cristal natural templado y aluminio P95 anodizado gris (De 2.10 mt x 1.00 mt c/u)	293.75	P ²		-	
10.02	División en cristal natural, templado y besado, aluminio anodizado gris P95, h= 2.10 mt	489.47	P ²		-	
10.03	Puertas interiores en roble con jambas de 0.05 mt (2.10 mt x 1.00 mt)	29.00	U		-	
10.04	Puerta de pánico metálica con barra para salida de emergencia	1.00	U		-	
11	VENTANAS (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
11.01	Ventanas corredizas en cristal natural templado y aluminio anodizado gris P95	690.68	P ²		-	
11.02	Paneles interiores en cristal fijo natural, templado y besado, aluminio anodizado P95	59.18	P ²		-	
12	TERMINACIÓN DE COCINA (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
12.01	Gabinete de piso en roble	9.68	PL		-	
12.02	Gabinete de pared en roble	6.79	PL		-	
12.03	Encimera (tope) en granito natural pulido gris	2.59	M ²		-	
13	INSTALACIONES SANITARIAS (III)					-
13.1	Aparatos sanitarios, accesorios y otros (III)					
13.1.01	Suministro e instalación inodoros de porcelana blanca con válvulas fluxómetro automáticas marca TOTTO o similar	7.00	U		-	
13.1.02	Suministro e instalación inodoros de porcelana blanca con tanque integrado	6.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.1.03	Suministro y colocación lavamanos empotrados en porcelana blanca con mezcladoras TEKA o similar	6.00	U		-	
13.1.04	Suministro y colocación lavamanos colgantes porcelana blanca y mueble tipo madera con mezcladora TEKA o similar	2.00	U		-	
13.1.05	Suministro y colocación de orinales en porcelana blanca con válvulas fluxómetro automáticas TOTTO o similar	2.00	U		-	
13.1.06	Dispensador de papel higiénico, dispensador de rollo de superficie con 2 ¼ " de diámetro, fabricado con aleación de acero inoxidable 18-8, tipo 304, calibre 20, satinado con cobertura de una sola pieza	13.00	U		-	
13.1.07	Dispensador de jabón montado en superficie, fabricación en acero inoxidable, con pulsador y mirilla plásticos, a 1.07 mt del nivel de piso	8.00	U		-	
13.1.08	Dispensador de papel toalla de superficie, fabricado en acero calibre 20, terminación esmaltada blanca de alto impacto, con ventanilla y asegurado con llave	2.00	U		-	
13.1.09	Espejo (2.40 m x 1.00 m), de 6 mm de espesor con bordes biselados y soporte ajustable oculto	2.00	U		-	
13.1.10	Dispensador de desinfectante para las manos	2.00	U		-	
13.1.11	División para inodoros en panel de resina fenólica y laminado HPL	32.62	M2		-	
13.1.12	División para orinales en panel de resina fenólica y laminado HPL	0.45	M2		-	
13.1.13	Suministro y colocación de fregadero sencillo en acero inoxidable, incluye piezas y mezcladora TEKA o similar	1.00	U		-	
13.1.14	Encimera (tope) en granito natural pulido negro, incluye zócalo de h = 10 cm y bullnose doble en borde	5.19	M2		-	
13.1.15	Salida drenaje de Piso Ø 2" PVC-SDR-41, incluye rejilla cuadrada niquelada y sifón PVC	8.00	U		-	
13.1.16	Columna de ventilación Ø 3" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 4.49 mt	19.80	M		-	
13.1.17	Bajante de descarga Ø 4" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 3.89 mt	19.80	M		-	
13.1.18	Vertedero en bloques de 6", 1.0 mt x 0.60 mt, h = 0.40 mt	1.00	U		-	
13.2	Tubería de arrastre aguas residuales (III)					
13.2.01	Sum. y coloc. tubería Ø 4" PVC-SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	23.60	M		-	
13.2.02	Sum. y coloc. tubería Ø 3" PVC-SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	40.79	M		-	
13.3	Sistema de arrastre de agua potable fría (III)					
13.3.01	Sum. y coloc. tubería de 3 " PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	17.36	M		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.3.02	Sum. y coloc. tubería de 2 " PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	14.49	M		-	
13.3.03	Sum. y coloc. tubería de 1" @ 3/4" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	72.41	M		-	
13.4	Sistema red contra incendio (III)					
13.4.01	Suministro y colocación tubería de 2 " HG (Red contra incendio), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	17.00	M		-	
13.4.02	Sum. y coloc. tubería Ø 2 " HG en columnas de agua fría (Red contra incendios), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	8.40	M		-	
13.4.03	Sum. y coloc. de gabinetes contra incendio rojo, con válvula de 2" y manguera de 75'	2.00	U		-	
13.5	Desagüe pluvial (III)					
13.5.01	Suministro y colocación tubería de Ø3" PVC - SDR41, en columnas pluviales, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	16.00	M		-	
14	PINTURA (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
14.01	Base color blanco, imprimador de caucho	1,317.15	M ²		-	
14.02	Dos manos de pintura satinada interior superior gris claro	2,496.63	M ²		-	
14.03	Dos manos de pintura acrílica exterior superior con los colores del TSE	491.83	M ²		-	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS (III)					-
15.01	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 2', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal con knock-out ½ plg., conector UF ½ plg	171.00	U		-	
15.02	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 4', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal con knock-out ½ plg., conector UF ½ plg	13.00	U		-	
15.03	Instalación de luminaria tipo downlights LED redondo de 12-18 W x 6 plgs., 4500 K, 120 Vac, difusor blanco opaco, aro blanco, en techo de yeso, conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, incluye apertura de hueco y conexión a registro. Certificación UL	26.00	U		-	
15.04	Suministro e instalación de salida luz cenital, 12W, 120vac., 60Hz	7.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.05	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con Battery Pack Led 13W, 100-277Vac., 60Hz, 5000K	6.00	U		-	
15.06	Salida de interruptor sencillo: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 2 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	41.00	U		-	
15.07	Salida de interruptor doble: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 3 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
15.08	Salida de interruptor Triple: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 3 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
15.09	Salida de interruptor 3W: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 4 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	6.00	U		-	
15.10	Salida de interruptor 4W: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 4 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
15.11	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de uso general a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 negro (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), conectores para tuberías, misceláneos y certificación UL	133.00	U		-	
15.12	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de UPS a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	45.00	U		-	
15.13	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente doble GFCI de Nevera con protección a tierra, 120V, 15 amp. Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	1.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.14	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de Microondas a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	3.00	U		-	
15.15	Suministro e instalación de salida para Data/Teléfono, tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), tubería plástica flexible 3/4 plg., caja metálica reforzada con knock-out 3/4 plg., conectores para tuberías y Certificación UL	45.00	U		-	
15.16	Registros Eléctricos Plásticos reforzados 6" x 6" x 4"	15.00	U		-	
Paneles y alimentadores (III)					-	
15.17	Panel Board Principal (PBP), barras de cobre 1500 A., 3 fases, 120/208 volts., superficial, Nema 1, , con los sigtes. Breakers: 3 Breaker de 40/3A, 1 Breaker de 60/3A, 1 Breaker de 70/3A, 1 Breaker de 90/3A, 1 Breaker de 100/3A, 1 Breaker de 200 3/A, 1 Breaker de 250/3A y 2 Reservas	1.00	U		-	
15.18	Suministro e instalación de Panel Board Sistemas VRF Aires Acond. (PBV-AA) , Barras 400 A. 120/208 Vac, Trifásico, superficial, Nema 1, , con los sigtes. Breakers: , 3 Breaker de 40/3A y 3 Breaker de 50/3A, y 2 reservas.	1.00	U		-	
15.19	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PA), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 30 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 20 breakers 20/1, (disponibles)	1.00	U		-	
15.20	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PB), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 30 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 22 breakers 20/1, y 2 Breaker 20/2 (disponibles)	1.00	U		-	
15.21	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PAA1), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 36 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 3 breakers 15/2, 8 Breakers 20/2 (disponibles)	1.00	U		-	
15.22	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PAA2), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 36 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 1 breakers 15/1, 7 breaker de 15/2, y 7 breaker 20/2 (disponibles)	1.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.23	Suministro e instalación de Panel UPS (PU3), 125 A, 208/120 Vac, monofásico, 12/24 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 8 breaker 20/1 A (disponibles)	1.00	U		-	
15.24	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-09) desde Panel Board Principal Aire Acond. 5to. Nivel (PBP-AA) hasta Panel de Aire Acondicionado (PAA1), compuesto por: 1 THHN #6 por fase, 1 THHN #8 Neutro y 1 THHN #8 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 1".	30.00	PL		-	
15.25	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-10) desde Panel Board Principal Aire Acond. 5to. Nivel (PBP-AA) hasta Panel de Aire Acondicionado (PAA2), compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 1".	35.00	PL		-	
15.26	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-03) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Uso General (PBP-AA), compuesto por: 6 THHN #4/0 por fase, 6 THHN #2/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø4".	30.00	PL		-	
15.27	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-05) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel Control UPSA (PU-UPS), compuesto por: 1 THHN #4/0 por fase, 1 THHN #2/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø3".	35.00	PL		-	
15.28	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-03) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Uso General (PA), compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1".	20.00	PL		-	
15.29	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-03) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Uso General (PB), compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1".	15.00	PL		-	
15.30	Suministro e instalación de alimentador monofásico desde UPS Principal (5to. Piso) hasta UP3 en Cuarto de Data, compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Contemplar: Tubería 1" IMC, soportaría y misceláneos incluidas en partidas de Red de Tuberías Eléctricas.	35.00	PL		-	
15.31	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-06) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Control Ascensor Norte en cuarto de máquina, compuesto por: 1 THHN #6 por fase, 1 THHN #8 Neutro y 1 THHN #8 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1".	60.00	PL		-	

49-

↓

11

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.32	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-07) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Control Ascensor Sur en cuarto de máquina, compuesto por: 1 THHN #6 por fase, 1 THHN #8 Neutro y 1 THHN #8 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1".	180.00	PL		-	
16	SALA DE AUDIENCIAS (III) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
16.01	Estructura y deck de madera en área de estrado de magistrados	37.94	p ²		-	
16.02	Estructura y deck de madera área de estrado de secretaría general y abogados	73.38	p ²		-	
16.03	Ebanistería de roble en estrados magistrados, secretaría y abogados (según diseño)	17.15	M		-	
16.04	Tope de estrados en granito natural pulido negro	25.88	M ²		-	
16.05	Puertas especiales en roble y paneles de cristal martillado (según diseño)	6.00	U		-	
16.06	Barda de seguridad en el área de estrados en roble (a = 0.15 mt, h = 0.76 mt)	7.75	M		-	
16.07	Revestimiento de muros en roble	111.05	M ²		-	
16.08	Tope de cabina de sonido en granito natural pulido negro	2.16	M ²		-	
16.09	Suministro e instalación de letras "TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL", en bronce macizo de dimensiones 25 cm x 25 cm x 1.5 cm, para ser colocadas en el fondo de la sala (ver detalles)	25.00	U		-	
16.10	Suministro e instalación del Escudo de la República Dominicana, en bronce macizo de dimensiones 80 cm x 80 cm x 1.5 cm, para ser colocado en el fondo de la sala (ver detalles)	1.00	U		-	
17	SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO (III), Incluye lobby del 1er. nivel					-
17.01	Panel de control inteligente	1.00	U		-	
17.02	Estaciones manuales	5.00	U		-	
17.03	Mini módulo de monitoreo	1.64	U		-	
17.04	Detectores de humo fotoeléctricos	30.00	U		-	
17.05	Detectores de humo térmicos	6.00	U		-	
17.06	Luces estroboscópicas con sirena P2R	20.00	U		-	
17.07	Extintores portátiles ABC de polvo químico seco de 20lbs, factor UL 10A:120B:C. Montaje en gancho o gabinete.	17.00	U		-	
17.08	Extintores portátiles Agente Limpio 9.5lbs, factor UL 1-A:10-B:C. Montaje en gancho	9.00	U		-	
17.09	Extintores portátiles CO ₂ 10lbs, factor UL 10B:C. Montaje en gancho.	1.00	U		-	
17.10	Cable sólido 18/2 FLP para incendio (Rollo de 500pl)	1.27	U		-	
17.11	Cable sólido 22/4 FLP para incendio (Rollo de 500pl)	0.48	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
17.12	Salidas lámparas de emergencia de 2 luces, 120-277 Vac, 5.4W.X2L., Bateria 90 mins.	18.00	U		-	
17.13	Tubería + accesorios (conectores, adaptadores, registros, etc.), 3.5%	1.00	PA	-	-	
17.14	Materiales varios para instalación, 5%	1.00	PA	-	-	
17.15	Programación e Instalación, 3%	1.00	PA	-	-	
17.16	Mano de Obra Instalación, 10%	1.00	PA	-	-	
18	SEÑALÉTICA GENERAL (III) (Incluye Ruta de Evacuación)					-
18.01	Letrero identificativo de ambiente principal RECEPCION (40 cm x 20 cm), en plancha acrílica de 3.00 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	1.00	U		-	
18.02	Letreros identificativos de ambiente principal OFICINAS (40 X 20) cms, en plancha acrílica de 3mm. Con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	10.00	U		-	
18.03	Letreros identificativos de ambiente principal DIRECTOR (30 cm x 15 cm), en plancha acrílica de 3.00 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	2.00	U		-	
18.04	Letreros identificativos de ambiente secundario complementario ESPACIOS DE APOYO (40 cm x 20 cm), en plancha acrílica de 3.00 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	4.00	U		-	
18.05	Letrero identificativo de ambiente técnico. CUARTO ELÉCTRICO, DEPÓSITO Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS (40 cm x 20 cm) en plancha acrílica de 3.00 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	1.00	U		-	
18.06	Letrero identificativo de ambiente secundario BAÑOS (20 cm x 30cm), en plancha acrílica de 3.00 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	4.00	U		-	
18.07	Letrero identificativo de Evacuación SALIDA DE EMERGENCIA (40 X 20) cm en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en Vinyl Autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2" Blanco, Soporte Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	
18.08	Letrero identificativo ESCALERA Y ASCENSOR (40 X 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en Vinyl Autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2" Blanco, Soporte Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
18.09	Letreros Ruta De Evacuación en acrílico De 2 mm, con diseño en vinil autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	4.00	U		-	
18.10	Letreros Ubicación De Extintor, extintor tipos A, C (CO ₂), en acrílico de 2 mm con diseño en vinil autoadhesivo blanco, medidas 20 c x 30 cm	4.00	U		-	
18.11	Letreros Ubicación De Extintor, extintores tipo A, B, C (polvo químico), en acrílico de 2 mm, con diseño en vinil autoadhesivo blanco, medidas: 20 cm x 30 cm	2.00	U		-	
18.12	Señales de Salidas De Evacuación, en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	3.00	U		-	
18.13	Letrero Indicativo de Ubicación De Escaleras, en acrílico de 2 mm, con diseño en viny autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 xm	1.00	U		-	
18.14	Letreros Recorrido en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	6.00	U		-	
IV	CUARTO NIVEL TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL (TSE)					-
1	ESTRUCTURAS METÁLICAS (IV)					-
1.01	18 columnas metálicas C1 , perfil tipo H W21x93 , h = 6.96 mt, 232.62 PL	21,633.66	LB		-	
1.02	6 columnas metálicas C2 , perfil tipo H W18x73 , h = 6.96 mt, 77.54 PL	5,660.42	LB		-	
1.03	Riostra trapezoidal de pandeo restringido, entre columnas C1, perfil tipo H, W8x35 , 262.40 PL	9,184.00			-	
1.04	Perfil metálico primario W21x84 , 544.05 PL	45,700.20	LB		-	
1.05	Perfil metálico secundario W16x57 , 593.16 PL	33,810.12	LB		-	
1.06	Perfil metálico (viguetilla) W12X30 , 3,159.79 PL	94,793.64	LB		-	
1.07	Losa en láminas metaldeck calibre 20 de 0.90 mt de ancho y longitud a la medida	1,299.59	M ²		-	
1.08	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C1	18.00	U		-	
1.09	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C2	6.00	U		-	
2	HORMIGÓN ARMADO (IV)					-
2.01	Rampa de escalera, f'c = 350 kg/cm ² , en Ø 1/2" y Ø 3/8", según detalles, E = 0.15 mt	7.58	M ³		-	
2.02	MC ascensor, f'c = 350 kg/cm ² , Ø 1/2" @ 0.15 mt y Ø 3/8" @ 0.20 mt, h=3.09 mt	20.73	M ³		-	
2.03	Voladizos en alfeizar de ventanas, de 0.80 mt x 0.10 mt en toda la longitud, f'c = 180 kg/cm ² , armados con cuantía mínima	2.66	M ³		-	
2.04	Dinteles > 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 3Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.54	M ³		-	
2.05	Dinteles < 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 2Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.34	M ³		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
3	MUROS DE BLOQUES (IV)					-
3.01	De 6" SNP, bastones Ø 3/8" @ 0.60 mt	414.38	M ²		-	
4	CIERRES Y RECUBRIMIENTOS (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
4.01	Cierre exterior en densglass fireguard de 5/8" (doble cara)	251.46	M ²		-	
4.02	Recubrimiento exterior de columnas y vigas metálicas en densglass fireguard de 5/8" (1 cara)	148.65	M ²		-	
4.03	Cierre interior sheetrock doble cara, h = 2.90 mt	708.58	M ²		-	
4.04	Recubrimiento interior de columnas y vigas metálicas en sheetrock (1 cara)	154.12	M ²		-	
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES (IV)					-
5.01	Fraguache (careteo) ascensores y rampas escalera	119.49	M ²		-	
5.02	Empañete liso interior	590.72	M ²		-	
5.03	Empañete liso exterior	110.34	M ²		-	
5.04	Mochetas	148.50	M		-	
5.05	Cantos	32.64	M		-	
5.06	Goteros colgantes	17.17	M		-	
6	PISOS (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
6.01	Sum. y coloc. piso porcelanato de doble carga	1,151.72	M ²		-	
6.02	Sum. y coloc. de zócalos porcelanato doble carga	723.58	ML		-	
7	REVESTIMIENTO DE PAREDES (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
7.01	Sum. y coloc. losas cerámicas en baños	95.42	M ²		-	
7.02	Suministro y colocación de losas cerámicas en kitchenettes	2.48	M ²		-	
7.03	Colocación panel decorativo 3D PVC en pared frontal de baños (tiras de 2.95 mt x 0.15 mt), color marrón	13.62	M ²		-	
7.04	Porcelanato gris oscuro en frente de ascensores	24.71	M ²		-	
8	TERMINACIÓN DE ESCALERA (IV)					-
8.01	Colocación de huellas y contrahuellas en granito natural pulido gris	75.12	M		-	
8.02	Descanso en granito natural pulido gris	18.75	M ²		-	
8.03	Pasamanos en tubo de acero inoxidable Ø 2", de 2 mm de espesor, fijado en la pared cada 1.20 mt	8.20	M		-	
8.04	Sum. y coloc. de baranda con pasamanos en tubo Ø 2" de acero inoxidable y 2 mm de espesor, con paneles romboides de cristal natural, laminado y templado de 3/8", h = 0.94 mt, apoyos cada 0.55 mt (Ver detalles en plano)	8.20	M		-	
8.05	Zócalos escalones en granito natural pulido gris	47.09	ML		-	
9	PLAFONES (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
9.01	Plafón acústico liso en áreas generales, en planchas 2' x 2' de fibra mineral con sistema de suspensión comercial de aluminio pintado de blanco, de máxima resistencia a la corrosión	1,154.57	M ²		-	
9.02	Plafón de PVC en baños colectivos, en tiras machihembradas de 10" de ancho y longitud a la medida, resistentes a la humedad	50.78	M ²		-	
10	PORTAJE (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
10.01	22 puertas comerciales de cristal natural templado y aluminio P95 anodizado gris (De 2.10 mt x 1.00 mt c/u)	497.11	p ²		-	
10.02	División en cristal natural, templado y besado, aluminio anodizado gris P95, h= 2.10 mt	1,036.92	p ²		-	
10.03	Puertas interiores en roble con jambas de 0.05 mt (2.10 mt x 1.00 mt)	21.00	U		-	
11	VENTANAS (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
11.01	Ventanas corredizas en cristal natural templado y aluminio anodizado gris P95	935.15	p ²		-	
11.02	Paneles interiores en cristal fijo natural, templado y besado, aluminio anodizado P95	230.59	p ²		-	
12	TERMINACIÓN DE COCINA (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
12.01	Gabinete de piso en roble	13.55	PL		-	
12.02	Gabinete de pared en roble	7.22	PL		-	
12.03	Encimera (tope) en granito natural pulido gris	2.86	M ²		-	
13	INSTALACIONES SANITARIAS (IV)					-
13.1	Aparatos sanitarios, accesorios y otros (IV)					
13.1.01	Suministro e instalación inodoros de porcelana blanca con válvulas fluxómetro automáticas TOTTO o similar	7.00	U		-	
13.1.02	Suministro y colocación lavamanos empotrados con porcelana sanitaria blanca y mezcladoras TEKA	4.00	U		-	
13.1.03	Suministro y colocación de orinales en porcelana blanca con válvula fluxómetro automática TOTTO o similar	2.00	U		-	
13.1.04	Dispensador de papel higiénico, dispensador de rollo de superficie con 2 ¼ " de diámetro, fabricado con aleación de acero inoxidable 18-8, tipo 304, calibre 20, satinado con cobertura de una sola pieza	7.00	U		-	
13.1.05	Dispensador de jabón montado en superficie, fabricación en acero inoxidable, con pulsador y mirilla plásticos, a 1.07 mt del nivel de piso	4.00	U		-	
13.1.06	Dispensador de papel toalla de superficie, fabricado en acero calibre 20, terminación esmaltada blanca de alto impacto, con ventanilla y asegurado con llave	2.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.1.07	Espejo (2.40 mt x 1.00 mt), de 6 mm de espesor con bordes biselados y soporte ajustable oculto	2.00	U		-	
13.1.08	Dispensador de desinfectante para manos	2.00	U		-	
13.1.09	Suministro y colocación de fregadero sencillo en acero inoxidable, incluye piezas y mezcladora TEKA o similar	1.00	U		-	
13.1.10	Encimera (tope) en granito natural pulido, color negro, incluye zócalo de h = 10 cm y bullnose doble en borde	4.42	M ²		-	
13.1.11	Vertedero en bloques de 6", 1.0 mt x 0.60 mt, h = 0.40 mt	1.00	U		-	
13.1.12	División para inodoros en panel de resina fenólica y laminado en HPL	22.82	M ²		-	
13.1.13	División para orinales en panel de resina fenólica y laminado en HPL	0.45	M ²		-	
13.1.14	Salida drenaje de piso Ø 2" PVC-SDR-41, Incluye rejilla cuadrada niquelada y sifón PVC	4.00	U		-	
13.1.15	Columna de Ventilación Ø 3" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 4.49 mt	19.80	M		-	
13.1.16	Bajante de descarga Ø 4" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 3.89 mt	19.80	M		-	
13.2	Tubería de arrastre aguas residuales (IV)					
13.2.01	Suministro y colocación tubería Ø 4 " PVC - SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	14.03	M		-	
13.2.02	Suministro y colocación tTubería Ø 3 " PVC/ SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	27.75	M		-	
13.3	Sistema de arrastre de agua potable fría (IV)					
13.3.01	Suministro y colocación tubería de 3 " PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	13.32	M		-	
13.3.02	Suministro y colocación tubería de 2 " PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	14.49	M		-	
13.3.03	Suministro y colocación tubería de 1" @ 3/4" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	19.21	M		-	
13.4	Sistema red contra incendios (IV)					
13.4.01	Suministro y colocación tubería de 2 " HG (Red contra incendios), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	17.00	M		-	
13.4.02	Suministro y colocación tubería Ø 2 " HG en columnas de agua fría (Red contra incendios), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	8.40	M		-	
13.4.03	Suministro y colocación de gabinetes rojos contra incendios, con válvula de 2" y manguera de 75'	2.00	U		-	
13.5	Desagüe pluvial (IV)					

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.5.01	Suministro y colocación tubería de Ø3" PVC - SDR41, en columnas pluviales, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	16.00	M		-	
14	PINTURA (IV) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
14.01	Base color blanco, imprimador de caucho	1,267.38	M ²		-	
14.02	Dos manos de pintura satinada interior superior gris claro	2,323.89	M ²		-	
14.03	Dos manos de pintura acrílica exterior superior con los colores del TSE	503.28	M ²		-	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS (IV)					-
15.01	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 2', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal connock-out ½ plg., conector UF ½ plg	186.00	U		-	
15.02	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 4', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal connock-out ½ plg., conector UF ½ plg	20.00	U		-	
15.03	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con Battery Pack Led 13W, 100-277Vac., 60Hz, 5000K	5.00	U		-	
15.04	Salida de interruptor sencillo: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 2 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	45.00	U		-	
15.05	Salida de interruptor doble: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 3 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	2.00	U		-	
15.06	Salida de interruptor 4W: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 4 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	2.00	U		-	
15.07	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de uso general a 120 Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 negro (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), conectores para tuberías, misceláneos y certificación UL	223.00	U		-	

↓

✓

149

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.08	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de UPS a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	164.00	U		-	
15.09	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente doble GFCI de Nevera con protección a tierra, 120V, 15 amp. Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	1.00	U		-	
15.10	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente doble GFCI S/M con protección a tierra, 120V, 15 amp. Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	1.00	U		-	
15.11	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de Microondas a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	3.00	U		-	
15.12	Suministro e instalación de salida para Data/Teléfono, tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), tubería plástica flexible 3/4 plg., caja metálica reforzada con knock-out 3/4 plg., conectores para tuberías y Certificación UL	164.00	U		-	
15.13	Registros Eléctricos Plásticos reforzados 6" x 6" x 4"	75.00	U		-	
Paneles y alimentadores (IV)						
15.14	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PC,), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 30 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 21 breakers 20/1, (disponibles)	1.00	U		-	
15.15	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PD), 200 A, 208/120 Vac, Trifásico, 42 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 34 breakers 20/1, (disponibles)	1.00	U		-	





REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.16	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PAA3), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 36 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 1 breakers 15/1, 3 Breaker de 15/2, 9 Breakers 20/2 (disponibles)	1.00	U		-	
15.17	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PAA4), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 42 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 8 breakers 15/2, 8 Breaker de 20/2, (disponibles)	1.00	U		-	
15.18	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-06) desde Panel Board Principal Aire Acond. 5to. Nivel (PBP-AA) hasta Panel de Aire Acondicionado (PAA3), compuesto por: 1 THHN #6 por fase, 1 THHN #8 Neutro y 1 THHN #8 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 1"	30.00	PL		-	
15.19	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-07) desde Panel Board Principal Aire Acond. 5to. Nivel (PBP-AA) hasta Panel de Aire Acondicionado (PAA4), compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 1"	35.00	PL		-	
15.20	Suministro e instalación de Panel UPS (PU4), 200 A, 208/120 Vac, monofásico, 24/48 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 21 breaker 20/1 A (disponibles)	1.00	U		-	
15.21	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-03) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Uso General (PC), compuesto por: 6 THHN #4/0 por fase, 6 THHN #2/0 Neutro y 1 THHN #2 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 4"	20.00	PL		-	
15.22	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-04) desde Panel Board Principal (PBI) hasta Panel de Uso General (PD), compuesto por: 1 THHN #2 por fase, 1 THHN #4 Neutro y 1 THHN #8 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 1-1/2"	25.00	PL		-	
15.23	Suministro e instalación de alimentador monofásico desde UPS Principal (5to. Piso) hasta UP4 en Cuarto de Data, compuesto por: 1 THHN #2 por fase, 1 THHN #4 Neutro y 1 THHN #8 Tierra (color verde). Contemplar: Tubería 1 -1/2" IMC, soportaría y misceláneos incluidas en partidas de Red de Tuberías Eléctricas	20.00	PL		-	
16	SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO (IV)					-
16.01	Panel de control inteligente	1.00	U		-	
16.02	Estaciones manuales	7.00	U		-	
16.03	Mini módulo de monitoreo	1.23	U		-	
16.04	Detectores de humo fotoeléctricos	22.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
16.05	Detectores de humo térmicos	5.00	U		-	
16.06	Luces estroboscópicas con sirena P2R	17.00	U		-	
16.07	Extintores portátiles ABC de polvo químico seco de 20lbs, factor UL 10A:120B:C. Montaje en gancho o gabinete.	17.00	U		-	
16.08	Extintor portátil Agente Limpio 9.5lbs, factor UL 1-A:10-B:C. Montaje en gancho	1.00	U		-	
16.09	Extintor portátil CO ₂ 10lbs, factor UL 10B:C. Montaje en gancho.	1.00	U		-	
16.10	Cable sólido 18/2 FLP para incendio (Rollo de 500pl)	1.28	U		-	
16.11	Cable sólido 22/4 FLP para incendio (Rollo de 500pl)	0.39	U		-	
16.12	Salidas lámparas de emergencia de 2 luces, 120-277 Vac, 5.4W.X2L., Bateria 90 mins.	14.00	U		-	
16.13	Tubería + accesorios (conectores, adaptadores, registros, etc.), 3.5%	1.00	PA	-	-	
16.14	Materiales varios para instalación, 5%	1.00	PA	-	-	
16.15	Programación e Instalación, 3%	1.00	PA	-	-	
16.16	Mano de Obra Instalación, 10%	1.00	PA	-	-	
17	SEÑALÉTICA GENERAL (IV) (Incluye Ruta de Evacuación)					-
17.01	Letrero identificativo de ambiente principal RECEPCIÓN (40 x 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	1.00	U		-	
17.02	Letreros identificativos de ambiente principal OFICINAS (40 X 20) cms, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	14.00	U		-	
17.03	Letreros identificativos de ambiente principal DIRECTOR (30 X 15) cms, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	11.00	U		-	
17.04	Letreros identificativos de ambiente secundario complementario ESPACIOS DE APOYO (40 X 20) cms, en plancha acrílica de 3 mm con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	7.00	U		-	
17.05	Letrero identificativo de ambiente técnico, CUARTO ELÉCTRICO, DEPÓSITO Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS (40 X 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	1.00	U		-	
17.06	Letreros identificativos de ambiente secundario BAÑOS (20 X 30) cms, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	2.00	U		-	





REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
17.07	Letrero identificativo de evacuación SALIDA DE EMERGENCIA (40 X 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en Vinyl Autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2" Blanco, Soporte Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	
17.08	Letrero identificativo ESCALERA Y ASCENSOR (40 X 20) cm en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en Vinyl Autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2" Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	
17.09	Letreros Ruta De Evacuación en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco y medidas 20 cm x 30 cm	4.00	U		-	
17.10	Letreros Ubicación De Extintor, extintores tipos A, C (Co2), en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	4.00	U		-	
17.11	Letreros Ubicación De Extintor, extintores tipos A, B, C (Polvo Químico), en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco y medidas 20 cm x 30 cm	2.00	U		-	
17.12	Señales de Salidas De Evacuación, en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	3.00	U		-	
17.13	Letrero Indicativo de Ubicación De Escaleras, en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco , medidas 20 cm x 30 cm	1.00	U		-	
17.14	Letreros Recorrido en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, 20 cm x 30 cm	6.00	U		-	
V	QUINTO NIVEL Y AZOTEA					-
	TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL (TSE)					
1	ESTRUCTURAS METÁLICAS (V)					-
1.01	18 columnas metálicas C1 , perfil tipo H W21x93 , h = 6.96 mt, 232.62 PL	21,633.66	LB		-	
1.02	6 columnas metálicas C2 , perfil tipo H W18x73 , h = 6.96 mt, 77.54 PL	5,660.42	LB		-	
1.03	Riostra trapezoidal de pandeo restringido, entre columnas C1, perfil tipo H, W8x35 , 262.40 PL	9,184.00			-	
1.04	Perfil metálico primario W21x84 , 544.05 PL	45,700.20	LB		-	
1.05	Perfil metálico secundario W16x57 , 673.38 PL	38,382.66	LB		-	
1.06	Perfil metálico (viguetilla) W12X30 , 3,219.09 PL	96,572.70	LB		-	
1.07	Losa en láminas metaldeck calibre 20 de 0.90 mt de ancho y longitud a la medida	1,299.59	M ²		-	
1.08	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C1	18.00	U		-	
1.09	Pernos, placas y piezas especiales columnas metálicas C2	6.00	U		-	
2	HORMIGÓN ARMADO (V)					-
2.01	Rampa de escalera, f'c = 350 kg/cm ² , en Ø 1/2" y Ø 3/8", según detalles, E = 0.15 mt	2.93	M ³		-	
2.02	MC ascensor, f'c = 350 kg/cm ² , Ø 1/2" @ 0.15 mt y Ø 3/8" @ 0.20 mt, h=3.09 mt	41.47	M ³		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
2.03	Voladizos en alfeizar de ventanas, de 0.80 mt x 0.10 mt en toda la longitud, f'c = 180 kg/cm2, armados con cuantía mínima	2.62	M ³		-	
2.04	Dinteles > 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 3Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.49	M ³		-	
2.05	Dinteles < 1.0 mt, 0.20 mt x 0.20 mt, hormigón 1:2:4, 2Ø1/2" + 2Ø3/8" y Ø3/8" @ 0.15 mt	0.46	M ³		-	
3	MUROS DE BLOQUES (V)					-
3.01	De 6" SNP, bastones Ø 3/8" @ 0.60 mt	734.64	M ²		-	
4	CIERRES Y RECUBRIMIENTOS (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
4.01	Cierre exterior en densglass fireguard de 5/8" (doble cara)	248.29	M ²		-	
4.02	Recubrimiento exterior de columnas y vigas metálicas en densglass fireguard de 5/8" (1 cara)	154.21	M ²		-	
4.03	Cierre interior sheetrock doble cara h = 2.90 mt	546.00	M ²		-	
4.04	Recubrimiento interior de columnas y vigas metálicas en sheetrock (1 cara)	162.74	M ²		-	
5	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES (V)					-
5.01	Fraguache (careteo) ascensores y rampas escalera	185.74	M ²		-	
5.02	Empañete liso interior	773.57	M ²		-	
5.03	Empañete liso exterior	406.48	M ²		-	
5.04	Mochetas	367.03	M		-	
5.05	Cantos	108.49	M		-	
5.06	Goteros colgantes	29.60	M		-	
6	PISOS (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
6.01	Sum. y coloc. piso porcelanato de doble carga	1,226.70	M ²		-	
6.02	Sum. y coloc. de zócalos porcelanato doble carga	671.77	M ²		-	
7	REVESTIMIENTOS DE PAREDES (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
7.01	Sum. y coloc. losas cerámicas en baños	112.79	M ²		-	
7.02	Sum. y coloc. de losas cerámica en kitchenettes	5.18	M ²		-	
7.03	Sum. y coloc. panel decorativo 3D PVC en pared frontal de baños (en tiras de 2.95 mt x 0.15 mt), color marrón	13.62	M ²		-	
7.04	Porcelanato gris oscuro en frente de ascensores	24.71	M ²		-	
8	TERMINACIÓN DE ESCALERA (V)					-
8.01	Colocación de huellas y contrahuellas en granito natural pulido gris	38.80	M		-	
8.02	Descanso en granito natural pulido gris	8.66	M ²		-	
8.03	Pasamanos en tubo de acero inoxidable Ø 2", de 2 mm de espesor, fijado en la pared cada 1.20 mt	10.11	M		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.04	Sum. y coloc. de baranda con pasamanos en tubo Ø 2" de acero inoxidable y 2 mm de espesor, con paneles romboides de cristal natural, laminado y templado de 3/8", h = 0.94 mt, apoyos cada 0.55 mt (Ver detalles en plano)	10.11	M		-	
8.05	Zócalos escalones en granito natural pulido gris	29.40	M		-	
9	PLAFONES (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
9.01	Plafón acústico liso en áreas generales y baño de uso exclusivo, en planchas 2' x 2' de fibra mineral con sistema de suspensión comercial de aluminio pintado de blanco, de máxima resistencia a la corrosión	1,237.78	M ²		-	
9.02	Plafón de PVC en baños colectivos, en tiras machihembradas de 10" de ancho y longitud a la medida, resistentes a la humedad	53.94	M ²		-	
10	PORTAJE (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
10.01	Puertas comerciales de cristal natural templado y aluminio P95 anodizado gris (De 2.10 mt x 1.00 mt c/u)	420.29	p ²		-	
10.02	División en cristal natural, templado y besado, aluminio anodizado gris P95, h= 2.10 mt	465.48	p ²		-	
10.03	Puertas interiores en roble con jambas de 0.05 mt (2.10 mt x 1.00 mt)	16.00	U		-	
10.04	Puerta de pánico metálica con barra para salida de emergencia	1.00	U		-	
11	VENTANAS (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
11.01	Ventanas corredizas en cristal natural templado y aluminio anodizado gris P95	1,081.92	p ²		-	
11.02	Paneles interiores en cristal fijo natural, templado y besado, aluminio anodizado P95	230.33	p ²		-	
12	TERMINACIÓN DE TECHO (V)					-
12.01	Fino en techo plano con mortero 1:3	1,203.88	M ²		-	
12.02	Zabaleta en techo plano	221.54	M		-	
12.03	Sum. y coloc. impermeabilización en frío con membrana estireno acrílica de alta durabilidad	1,254.19	M ²		-	
13	TERMINACIÓN DE COCINA (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
13.01	Gabinete de piso en roble	28.96	PL		-	
13.02	Gabinete de pared en roble	11.55	PL		-	
13.03	Encimera (tope) en granito natural pulido gris	7.50	M ²		-	
14	INSTALACIONES SANITARIAS (V)					-
14.1	Aparatos sanitarios, accesorios y otros (V)					
14.1.01	Suministro e instalación inodoros de porcelana blanca con válvulas fluxómetro automáticas TOTTO o similar	7.00	U		-	
14.1.02	Suministro e instalación inodoro de porcelana blanca de tanque integrado	1.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
14.1.03	Suministro y colocación de lavamanos empotrados redondos en porcelana blanca y mezcladora TEKA	4.00	U		-	
14.1.04	Suministro y colocación lavamanos colgantes de porcelana blanca y mueble tipo madera con mezcladora TEKA	1.00	U		-	
14.1.05	Suministro y colocación de orinales en porcelana blanca con válvulas fluxómetro automáticas TOTTO o similar	2.00	U		-	
14.1.06	Dispensador de papel higiénico, dispensador de rollo de superficie con 2 ¼ " de diámetro, fabricado con aleación de acero inoxidable 18-8, tipo 304, calibre 20, satinado con cobertura de una sola pieza	8.00	U		-	
14.1.07	Dispensador de jabón montado en superficie, fabricación en acero inoxidable, con pulsador y mirilla plásticos, a 1.07 mt del nivel de piso	5.00	U		-	
14.1.08	Dispensador de papel toalla de superficie, fabricado en acero calibre 20, terminación esmaltada blanca de alto impacto, con ventanilla y asegurado con llave	2.00	U		-	
14.1.09	Espejos (2.40 m x 1.00 m), de 6 mm de espesor con bordes biselados y soporte ajustable oculto	2.00	U		-	
14.1.10	Dispensador desinfectante para manos	2.00	U		-	
14.1.11	División para inodoros en panel de resina fenólica y laminado HPL	22.82	M ²		-	
14.1.12	División para Orinales en Panel de Resina fenólica y laminado HPL	0.45	M ²		-	
14.1.14	Suministro y colocación de fregadero sencillo en acero inoxidable, incluye piezas y mezcladora TEKA o similar	1.00	U		-	
14.1.15	Encimera (tope) en granito natural pulido negro, incluye zócalo de h = 10 cm y bullnose doble en borde	4.42	U		-	
14.1.16	Salida drenaje de piso Ø 2" PVC-SDR-41, incluye rejilla cuadrada niquelada y sifón de PVC	5.00	U		-	
14.1.17	Columna de Ventilación Ø 3" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano de obra, h = 4.49 mt	52.52	M		-	
14.1.18	Bajante de descarga Ø 4" PVC-SDR-41, incluye materiales y mano obra, h = 3.89 mt	28.28	M		-	
14.2	Sistema de arrastre de aguas residuales (V)					
14.2.01	Suministro y colocación tubería Ø 4 " PVC-SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	19.35	M		-	
14.2.02	Suministro y colocación tubería Ø 3 " PVC-SDR-41, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	51.58	M		-	
14.2.03	Vertedero en bloques 6", de 1.0 mt x 0.60 mt, h = 0.40 mt	1.00	U		-	
14.3	Sistema de arrastre de agua potable fría (V)					

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
14.3.01	Suministro y colocación tubería de 3" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	9.38	M		-	
14.3.02	Suministro y colocación tubería de 2 " PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	14.50	M		-	
14.3.03	Sum. y coloc. tubería de 1" @ 3/4" PPR, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	40.54	M		-	
14.4	Sistema red contra incendios (V)					
14.4.01	Suministro y colocación tubería de 2 " HG (Red contra incendios), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	17.00	M		-	
14.4.02	Suministro y colocación tubería Ø 2 " HG en columnas de agua fría (Red contra incendios), incluye piezas, materiales menores y mano de obra	8.40	M		-	
14.4.03	Suministro y colocación de gabinetes rojos contra incendios, con válvula de 2" y manguera de 75'	2.00	U		-	
14.5	Desagüe pluvial (V)					
14.5.01	Suministro y colocación tubería de Ø4" PVC-SDR-41, en arrastre de techo, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	26.00	M		-	
14.5.02	Suministro y colocación tubería de Ø3" PVC - SDR41, en columnas pluviales, incluye piezas, materiales menores y mano de obra	22.40	M		-	
15	PINTURA (V) (Ver Especificaciones Técnicas de Acabados)					-
15.01	Base color blanco, imprimador de caucho	1,317.15	M ²		-	
15.02	Dos manos de pintura satinada interior superior gris claro	2,496.63	M ²		-	
15.03	Dos manos de pintura acrílica exterior superior con los colores del TSE	491.83	M ²		-	
16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS (V)					-
16.01	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 2', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal con knock-out ½ plg., conector UF ½ plg	227.00	U		-	
16.02	Lámpara Led para Exterior de 100w/ 120v, 6,500k, IP 65, Certificación UL	2.00	U		-	
16.03	Suministro e instalación de salida luz cenital, 12W, 120vac., 60Hz	13.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
16.04	Suministro e instalación de Panel LED 2' x 4', plafón, 40 W, 120 V, 60 Hz, 4500 K, borde blanco, slim, power pack 120 Vac- 12 Vdc, Certificación UL. salida eléctrica para luminaria, tubería IMC ½ plg., 3 conductores eléctrico AWG #12 (rojo, blanco y verde), conductor eléctrico con forro de goma AWG #12/3, caja metálica octagonal connock-out ½ plg., conector UF ½ plg	13.00	U		-	
16.05	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con Battery Pack Led 13W, 100-277Vac., 60Hz, 5000K	6.00	U		-	
16.06	Salida de interruptor sencillo: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 2 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	37.00	U		-	
16.07	Salida de interruptor doble: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 3 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
16.08	Salida de interruptor Triple: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 3 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	0.00	U		-	
16.09	Salida de interruptor 3W: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 4 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	3.00	U		-	
16.10	Salida de interruptor 4W: 125V, 15 Amp., tubería IMC ½ plg., tubería metálica flexible (BX) (donde se requiera) ½ plg., 4 conductores eléctricos AWG #12. Certificación UL	1.00	U		-	
16.11	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de uso general a 120 Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 negro (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), conectores para tuberías, misceláneos y certificación UL	133.00	U		-	
16.12	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de UPS a 120 Vac, en tubería IMC ¾" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	133.00	U		-	

Q







REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
16.13	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente doble GFCI de Nevera con protección a tierra, 120V, 15 amp. Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	2.00	U		-	
16.14	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente doble GFCI S/M con protección a tierra, 120V, 15 amp. Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	1.00	U		-	
16.15	Suministro e instalación de salida eléctrica de tomacorriente de Microondas a 120 Vac, en tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), registro galvanizado 2"x4", 1 alambre AWG#12 marrón (potencial), 1 alambre AWG#12 blanco (neutro) y alambre AWG#12 verde (tierra), Misceláneos y certificación UL	5.00	U		-	
16.16	Suministro e instalación de salida para Data/Teléfono, tubería IMC 3/4" (uso de tubería PVC en paredes de concreto), tubería plástica flexible 3/4 plg., caja metálica reforzada con knock-out 3/4 plg., conectores para tuberías y Certificación UL	133.00	U		-	
16.17	Registros Eléctricos Plásticos reforzados 10" x 10"	57.00	U		-	
Paneles y alimentadores (V)						
16.18	Suministro e instalación de Panel Board Compresores Aires Acond. 5to. Nivel (PBC-AA) , Barras 600 A. , 277/480 Vac, Trifásico, superficial, Nema 1, , con los sigtes. Breakers: , 2 Breaker de 100/3A y 1 Breaker de 125/3A	1.00	U		-	
16.19	Suministro e instalación de Panel Board Compresores Aires Acond. 3er. Nivel (PBC1-AA) , Barras 200 A. , 277/480 Vac, Trifásico, superficial, Nema 1, , con los sigtes. Breakers: , 4 Breaker de 30/3A,	1.00	U		-	
16.20	Suministro e instalación de Panel Board Compresores Aires Acond. 4to. Nivel (PBC2-AA) , Barras 200 A. , 277/480 Vac, Trifásico, superficial, Nema 1, , con los sigtes. Breakers: , 4 Breaker de 30/3A,	1.00	U		-	
16.21	Suministro e instalación de Panel Board Compresores Aires Acond. 5to. Nivel (PBC3-AA) , Barras 200 A. , 277/480 Vac, Trifásico, superficial, Nema 1, , con los sigtes. Breakers: , 4 Breaker de 30/3A,	1.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
16.22	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PF), 200 A, 208/120 Vac, Trifásico, 42 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 30 breakers 20/1, (disponibles)	1.00	U		-	
16.23	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PAA5), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 36 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 1 breakers 15/1, 4 Breaker de 15/2, 7 Breakers 20/2 (disponibles)	1.00	U		-	
16.24	Suministro e instalación de Panel Eléctrico (PAA6), 125 A, 208/120 Vac, Trifásico, 36 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL/ETL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, breakers 15/2, 7 Breaker de 20/2, (disponibles)	1.00	U		-	
16.25	Suministro e instalación de Panel UPS (PU5), 200 A, 208/120 Vac, monofásico, 24/48 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 15 breaker 20/1 A (disponibles)	1.00	U		-	
16.26	Suministro e instalación de Panel UPS General , 200 A, 208/120 Vac, Trifásico, 12/24 espacios, superficial, NEMA 1, 22 KIC, certificación UL. Incluye: barra de neutro, barra de tierra, 1 breaker 30/2 A, 1 breaker 90/2A, y 1 breaker 100/2A (disponibles)	1.00	U		-	
16.27	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-11) desde Panel Board Principal de Aire Acondicionado (PBP-AA) hasta Panel Unidad Condensadora del 3er. nivel (PBC1-AA), compuesto por: 2 THHN #1/0 por fase, 2 THHN #2 Neutro y 1 THHN #4 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1".	30.00	PL		-	
16.28	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-12) desde Panel Board Principal de Aire Acondicionado (PBP-AA) hasta Panel Unidad Condensadora del 4to. nivel (PBC2-AA), compuesto por: 2 THHN #1/0 por fase, 2 THHN #2 Neutro y 1 THHN #4 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1".	50.00	PL		-	
16.29	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-13) desde Panel Board Principal de Aire Acondicionado (PBP-AA) hasta Panel Unidad Condensadora del 3er. nivel (PBC1-AA), compuesto por: 2 THHN #1/0 por fase, 2 THHN #2 Neutro y 1 THHN #4 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø1".	50.00	PL		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
16.30	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-14) desde Panel Board Principal Aire Acond. 5to. Nivel (PBP-AA) hasta Panel de Aire Acondicionado (PAA5), compuesto por: 1 THHN #6 por fase, 1 THHN #8 Neutro y 1 THHN #8 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 1".	15.00	PL		-	
16.31	Suministro e instalación de alimentador trifásico (A-15) desde Panel Board Principal Aire Acond. 5to. Nivel (PBP-AA) hasta Panel de Aire Acondicionado (PAA6), compuesto por: 1 THHN #8 por fase, 1 THHN #10 Neutro y 1 THHN #10 Tierra (color verde). Tubería IMC Ø 1".	20.00	PL		-	
16.32	Suministro e instalación de alimentador Trifásico desde By-Pass UPS (5to. Piso) hasta UPS en Cuarto de Data, compuesto por: 1 THHN #2/0 por fase, 1 THHN #1/0 Neutro y 1 THHN #4 Tierra (color verde). Contemplar: Tubería 2" IMC, soportaría y misceláneos incluidas en partidas de Red de Tuberías Eléctricas.	10.00	PL		-	
16.33	Registros Eléctricos Plásticos reforzados 6" x 6" x 4"	51.00	U		-	
17	SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO (V)					-
17.01	Paneles de control inteligente	1.00	U		-	
17.02	Estaciones manuales	7.00	U		-	
17.03	Mini módulo de monitoreo	1.23	U		-	
17.04	Detectores de humo fotoeléctricos	22.00	U		-	
17.05	Detectores de humo térmicos	5.00	U		-	
17.06	Luces estroboscópicas con sirena P2R	17.00	U		-	
17.07	Extintores portátiles ABC de polvo químico seco de 20lbs, factor UL 10A:120B:C. Montaje en gancho o gabinete.	17.00	U		-	
17.08	Extintor portátil Agente Limpio 9.5lbs, factor UL 1-A:10-B:C. Montaje en gancho	1.00	U		-	
17.09	Extintor portátil CO ₂ 10lbs, factor UL 10B:C. Montaje en gancho.	1.00	U		-	
17.10	Cable sólido 18/2 FLP para incendio (Rollo de 500pl)	1.28	U		-	
17.11	Cable sólido 22/4 FLP para incendio (Rollo de 500pl)	0.39	U		-	
17.12	Salidas lámparas de emergencia de 2 luces, 120-277 Vac, 5.4W.X2L., Batería 90 mins.	14.00	U		-	
17.13	Tubería + accesorios (conectores, adaptadores, registros, etc.), 3.5%	1.00	PA	-	-	
17.14	Materiales varios para instalación, 5%	1.00	PA	-	-	
17.15	Programación e Instalación, 3%	1.00	PA	-	-	
17.16	Mano de Obra Instalación, 10%	1.00	PA	-	-	
18	SEÑALÉTICA GENERAL (V) (Incluye Ruta de Evacuación)					-

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
18.01	Letrero identificativo de ambiente principal RECEPCIÓN (40 x 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	1.00	U		-	
18.02	Letreros identificativos de ambiente principal OFICINAS (40 X 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	7.00	U		-	
18.03	Letreros identificativos de ambiente principal DIRECTOR (30 X 15) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	5.00	U		-	
18.04	Letreros identificativos de ambiente secundario complementario. ESPACIOS DE APOYO (40 X 20) cms, en plancha acrílica de 3 mm con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	6.00	U		-	
18.05	Letrero identificativo de ambiente técnico, CUARTO ELÉCTRICO, DEPÓSITO Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS (40 X 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	1.00	U		-	
18.06	Letrero identificativo de ambiente secundario BAÑOS (20 X 30) cms, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en vinyl autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2"	2.00	U		-	
18.07	Letrero identificativo de evacuación SALIDA DE EMERGENCIA (40 X 20) cm, en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en Vinyl Autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2" Blanco, Soporte Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	
18.08	Letrero identificativo ESCALERA Y ASCENSOR (40 X 20) cm en plancha acrílica de 3 mm, con rotulado en Vinyl Autoadhesivo y sujetado con tornillos separadores de acero inoxidable de Ø 1/2" Acrílico de 2 mm	1.00	U		-	
18.09	Letreros Ruta De Evacuación en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco y medidas 20 cm x 30 cm	4.00	U		-	
18.10	Letreros Ubicación De Extintor, extintores tipos A, C (CO2), en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	4.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
18.11	Letreros Ubicación De Extintor, extintores tipos A, B, C (Polvo Químico), en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco y medidas 20 cm x 30 cm	2.00	U		-	
18.12	Señales de Salidas De Evacuación, en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	3.00	U		-	
18.13	Letrero indicativo de Ubicación De Escaleras, en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	1.00	U		-	
18.14	Letreros Recorrido en acrílico de 2 mm, con diseño en vinyl autoadhesivo blanco, medidas 20 cm x 30 cm	6.00	U		-	
19	MISCELÁNEOS QUINTO NIVEL (V)					-
19.01	Suministro e instalación de letras para letrero "TRIBUNAL SUPERIOR ELECTORAL", en bronce macizo de dimensiones 43 cm x 43 cm x 1.5 cm, para ser instalado en la parte superior de la fachada frontal del edificio (Ver detalles)	25.00	U		-	
19.02	Suministro e instalación de Escudo de la República Dominicana, en bronce macizo de dimensiones 100 cm x 100 cm x 1.5 cm, para ser instalado encima del letrero descrito en la partida anterior (Ver detalles)	1.00	U		-	
VI	MISCELÁNEOS GENERALES					3,270,000.00
1	ASCENSORES (VI) (Ver Especificaciones Técnicas)					-
1.01	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un (1) ascensor de 1200 kg (15 personas) ubicado en el área del lobby (lado norte) de la nueva edificación del Tribunal Superior Electoral (Ver especificaciones técnicas)	1.00	U		-	
1.02	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un (1) ascensor de 800 kg (10 personas) ubicado en el lado sur de la nueva edificación del Tribunal Superior Electoral (ver planos y especificaciones técnicas)	1.00	U		-	
2	CLIMATIZACION (VI)					-
	Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado de flujo de refrigerante variable (vrf). Incluye: monitor central, equipos, materiales, mano de obra de instalación de equipos, alimentación y protección eléctrica, accesorios, sistemas de retorno, sistema de expulsión de gases de las áreas de cocinas, servicios de grúa y puesta en marcha, según el siguiente detalle:					
2.1	Facilidades en los niveles 1ro. y 3ero.					
2.1.01	Cassette compacto VRF de 7,000 btu	1.00	U		-	
2.1.02	Cassette compacto VRF de 9,000 btu	1.00	U		-	
2.1.03	Cassette compacto VRF de 12,000 btu	3.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
2.1.04	Cassette VRF de 18,000 btu	5.00	U		-	
2.1.05	Cassette VRF de 24,000 btu	1.00	U		-	
2.1.06	Fan coil VRF de 12,000 btu	1.00	U		-	
2.1.07	Fan coil VRF de 24,000 btu	1.00	U		-	
2.1.08	Fan coil VRF de 36,000 btu	2.00	U		-	
2.1.09	Fan coil VRF de 48,000 btu	3.00	U		-	
2.1.10	Fan coil VRF 48,000 btu en LOBBY del 1er. nivel	2.00	U		-	
2.1.11	Fan coil VRF de 60,000 btu	1.00	U		-	
2.1.12	Fan coil VRF de 96,000 btu	4.00	U		-	
2.1.13	Unidad condensadora VRF, 460 V/3 ph/60 hz de 20 TR en techo 5to. Nivel	2.00	U		-	
2.1.14	Unidad condensadora VRF, 460 V/3 ph/60 hz de 21 TR en techo 5to. Nivel	2.00	U		-	
2.1.15	Difusores 16"x16"	22.00	U		-	
2.1.16	Difusores 14"x14"	17.00	U		-	
2.1.17	Difusores 12"x12"	8.00	U		-	
2.1.18	Difusores 10"x10"	3.00	U		-	
2.1.19	Ductos con sus accesorios para los 12 sistemas de Fan coil	1.00	U		-	
2.1.20	Retornos con sus accesorios para los 12 sistemas Fan Coil	1.00	U		-	
2.1.21	Rejillas para los sistemas de retorno 24"x24"	4.00	U		-	
2.1.22	Rejillas para los sistemas de retorno 18"x18"	4.00	U		-	
2.1.23	Rejillas para los sistemas de retorno 14"x14"	4.00	U		-	
2.1.24	Extractor de techo 400 CFM	1.00	U		-	
2.1.25	Sistema de drenaje de unidades condensadoras del 3er. Piso	1.00	U		-	
2.1.26	Ducto de descarga para extractor de techo 400 CFM (incluye Conexión Y + Dámper)	1.00	U		-	
2.2	Facilidades en el 4to. nivel					
2.2.01	Cassette compacto VRF de 12,000 btu	5.00	U		-	
2.2.02	Cassette VRF de 18,000 btu	6.00	U		-	
2.2.03	Fan Coil VRF de 24,000 btu	5.00	U		-	
2.2.04	Fan Coil VRF de 30,000 btu	2.00	U		-	
2.2.05	Fan Coil VRF de 36,000 btu	5.00	U		-	
2.2.06	Fan Coil VRF de 48,000 btu	1.00	U		-	
2.2.07	Fan Coil VRF de 54,000 btu	4.00	U		-	
2.2.08	Unidad condensadora VRF, 460 V/3 ph/60 hz de 18 TR en techo 5to. Nivel	2.00	U		-	
2.2.09	Unidad condensadora VRF, 460 V/3 ph/60 hz de 17 TR en techo 5to. Nivel	2.00	U		-	
2.2.10	Difusores 14"x14"	27.00	U		-	
2.2.11	Difusores 12"x12"	15.00	U		-	
2.2.12	Ductos con sus accesorios para los 17 sistemas de Fan coil	1.00	U		-	
2.2.13	Retornos con sus accesorios para los 17 sistemas Fan Coil	1.00	U		-	
2.2.14	Rejillas para los sistemas de retorno 18"x18"	10.00	U		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
2.2.15	Rejillas para los sistemas de retorno 14"x14"	7.00	U		-	
2.2.16	Extractor de techo 400 CFM	1.00	U		-	
2.2.17	Sistema de drenaje de unidades condensadoras del 3er. Piso.	1.00	U		-	
2.2.18	Ducto de descarga para extractor de techo 400 CFM (incluye conexión y + c��mper)	1.00	U		-	
2.3	Facilidades en el 5to. nivel					
2.3.01	Cassette compacto VRF de 12,000 btu	5.00	U		-	
2.3.02	Cassette VRF de 18,000 btu	1.00	U		-	
2.3.03	Cassette VRF de 24,000 btu	1.00	U		-	
2.3.04	Cassette VRF de 30,000 btu	2.00	U		-	
2.3.05	Fan coil VRF de 24,000 btu	1.00	U		-	
2.3.06	Fan coil VRF de 36,000 btu	2.00	U		-	
2.3.07	Fan coil VRF de 48,000 btu	2.00	U		-	
2.3.08	Fan coil VRF de 60,000 btu	3.00	U		-	
2.3.09	Fan coil VRF de 96,000 btu	3.00	U		-	
2.3.10	Unidad Condensadora VRF 13 TR TECHO	2.00	U		-	
2.3.11	Unidad Condensadora VRF 22 TR TECHO	2.00	U		-	
2.3.12	Difusores 16"x16"	15.00	U		-	
2.3.13	Difusores 14"x14"	17.00	U		-	
2.3.14	Difusores 12"x12"	8.00	U		-	
2.3.15	Difusores 10"x10"	2.00	U		-	
2.3.16	Ductos con sus accesorios para los 11 sistemas de Fan coil	1.00	U		-	
2.3.17	Retornos con sus accesorios para los 11 sistemas Fan Coil	1.00	U		-	
2.3.18	Rejillas para los sistemas de retorno 24"x24"	3.00	U		-	
2.3.19	Rejillas para los sistemas de retorno 18"x18"	3.00	U		-	
2.3.20	Rejillas para los sistemas de retorno 14"x14"	5.00	U		-	
2.3.21	Extractor de techo 400 CFM	1.00	U		-	
2.3.22	Sistema de drenaje de unidades condensadoras del 3er. Piso.	1.00	U		-	
2.3.23	Ducto de descarga para extractor de techo 400 CFM (incluye Conexión Y + Dámper)	1.00	U		-	
3	VIARIOS (VI)					3,270,000.00
3.01	Dos manos de pintura ac��rica exterior superior al edificio del INDRHI con los colores institucionales	2,585.31	M ²		-	
3.02	Jardinería y área verde con iluminación, según diseño	1.00	PA		85,000.00	
3.03	Monolito con iluminación, según diseño	1.00	PA		350,000.00	
3.04	Preinstalación grupo electrógeno	1.00	PA		150,000.00	
3.05	Sistema General de seguridad, incluye circuito cerrado de televisión	1.00	PA		1,650,000.00	
3.06	Sistema general de control de acceso profesional, comercial, americano, con apertura por lectoras de carnets de proximidad y/o teclado	1.00	PA		850,000.00	
3.07	Señalización e iluminación exterior, según diseño	1.00	PA		185,000.00	
3.08	Limpieza continua	18.00	Mes		-	

REF.	DESCRIPCION	CANTIDAD	U	P. U.	VALOR	SUB-TOTAL
3.09	Limpieza final	1.00	PA		-	
TOTAL GASTOS DIRECTOS OBRA CIVIL						3,270,000.00
VII	GASTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL					781,530.00
1	Dirección técnica y responsabilidad	10.00	%		327,000.00	
2	Seguros y fianzas	4.50	%		147,150.00	
3	Gastos administrativos	3.00	%		98,100.00	
4	Fondo de pensión y jubilación (Ley No. 6-86)	1.00	%		32,700.00	
5	Codia (Decreto No. 319-88 d/f 25-08-88)	0.10	%		3,270.00	
6	Transporte (Horizontal y vertical)	3.50	%		114,450.00	
7	Itbis de honorarios (Norma 07-07 de la DGII)	18.00	%		58,860.00	
TOTAL A CONTRATAR OBRA CIVIL						4,051,530.00

The image contains several handwritten signatures and initials in blue ink. At the top left, there is a large, stylized signature. Below it, to the left, are two smaller, more complex signatures. In the center, there is a large, sweeping signature. To the right of this, there are some initials that look like 'M'. At the bottom left, there is a signature that appears to be 'Pg.' followed by a vertical line and a small 'u' at the bottom.