

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PAC 86/24 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE YBY YAU – PLURIANUAL" ID 457449			
Ítem	Descripción de rubros	Unidad de medida	Cantidad
1	TRABAJOS PRELIMINARES OBRAS PROVISORIAS		
1.1	Limpieza de terreno	m2	5.760
1.2	Gastos de movilización y ejecución durante el periodo de obra. Ver Items de las Especificaciones Técnicas.	gl	1
2	TRABAJOS PRELIMINARES OBRAS PROVISORIAS		
2.1	Replanteo y marcación de obra	m2	5.760
3	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIÓN		
3.1	Desbroce de terreno	m2	5.760
3.2	Área de implantación del edificio.	m3	298
3.3	En áreas de pisos, camineros, veredas, rampas y escaleras exteriores hasta cota de contrapiso.	m3	1.110
3.4	Excavación para Tanque inferior	m3	333
3.5	Excavación para planta de tratamiento	m3	118
3.6	Excavación para caja de ascensor	m3	14
4	MOVIMIENTO DE SUELO - RELLENO Y COMPACTACIÓN		
4.1	Área de implantación del edificio.	m3	1.282
4.2	En áreas de pisos, camineros, veredas, rampas y escaleras exteriores hasta cota de contrapiso.	m3	2.027
5	CIMENTACIONES - PLANTA SUBSUELO		
5.1	Pilote Ø50 de HoAo	m3	32
5.2	Cabezales y Arranques de HoAo	m3	8
5.3	Vigas de Fund y Equilibrio de Ho Ao	m3	6
5.4	Losas de Ho Ao maciza	m3	11
5.5	Tanque inferior de HoAo	m3	73
6	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PLANTA BAJA		
6.1	Pilote Ø50 de HoAo	m3	100
6.2	Cabezales y Arranques de HoAo	m3	35
6.3	Pilares de Ho Ao	m3	11
6.4	Vigas de Ho Ao	m3	70
6.5	Losas de Ho Ao aligerada	m3	14
6.6	Losas de Ho Ao maciza	m3	165
6.7	Escalera de Ho Ao	m3	3
6.8	Muro de HoAo	m3	25
7	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PRIMER PISO		
7.1	Pilares de Ho Ao	m3	35
7.2	Vigas de Ho Ao	m3	78
7.3	Losas de Ho Ao aligerada	m3	185
7.4	Escalera de Ho Ao	m3	6
8	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - AZOTEA		
8.1	Pilares de Ho Ao	m3	28
8.2	Vigas de Ho Ao	m3	72
8.3	Losas de Ho Ao aligerada	m3	138
8.4	Escalera de Ho Ao	m3	3
9	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - PLANTA TECHO		

9.1	Pilares de Ho Ao	m3	15
9.2	Vigas de Ho Ao	m3	22
9.3	Losas de Ho Ao aligerada y maciza	m3	40
10	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO - ESTRUCTURAS ADICIONALES		
10.1	Pisos exteriores (estacionamiento/explanada)	m3	431
10.2	Zapatas y pilares de estacionamientos y pergolas	m3	9
10.3	Zapatas, vigas y pilares de muralla perimetral	m3	8
10.4	Muros de contención. Ver detalle	m3	433
11	SEGURIDAD EN OBRA		
11.1	Bandeja de protección de 2m. de ancho en Primer piso	ml	172
11.2	Cortina de protección lateral entre bandeja superior e inferior	gl	1
11.3	Barandas metálicas de varillas de protección en escaleras y ascensores	gl	1
12	MAMPOSTERÍA - SUBSUELO		
12.1	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0.05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	m2	82
12.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	31
12.3	Dinteles de H°A°	ml	8
13	MAMPOSTERÍA - PLANTA BAJA		
13.1	Doble mampostería de 0,15m, una cara a la Vista hacia la fachada exterior con ladrillos laminados e interior con ladrillos comunes a ser revocado. Dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un hueco de 0.05 m. aproximadamente y arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	m2	143
13.2	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0.05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	m2	487
13.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	426
13.4	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	20
13.5	Dinteles de H°A°	ml	49
13.6	Mampostería de ladrillo común como parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en Acceso Público- E = 35 cm	m2	1
13.7	Mampostería de ladrillo común como parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en Acceso de funcionarios E = 12 cm	m2	6
13.8	Cornisa Tipo 1 en techo sobre acceso a funcionarios y retén. Incluye la totalidad de rubros (Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA	ml	90
14	MAMPOSTERÍA - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
14.1	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	64
14.2	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	21
14.3	Dinteles de H°A°	ml	10
14.4	Cornisa Tipo 2 en techo de area técnica. Incluye la totalidad de rubros(Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA	ml	21
15	MAMPOSTERÍA - PRIMER PISO		
15.1	Doble mampostería de 0,15m, una cara a la Vista hacia la fachada exterior con ladrillos laminados e interior con ladrillos comunes a ser revocado. Dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un hueco aproximado de 0.05 m. aproximadamente y arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	m2	324

15.2	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0.05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	m2	188
15.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	259
15.4	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	19
15.5	Dinteles de H°A°	ml	28
16	MAMPOSTERÍA - AZOTEA		
16.1	Doble mampostería de 0,15m, una cara a la Vista hacia la fachada exterior con ladrillos laminados e interior con ladrillos comunes a ser revocado. Dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un hueco aproximado de 0.05 m. aproximadamente y arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	m2	206
16.2	Doble mampostería de ladrillos comunes de 0,15m dispuestas en planos verticales paralelos, separadas entre sí por un espacio aproximado de 0.05 m. arriostradas una con otra mediante varillas de 4,2 mm. según se consigna en las especificaciones técnicas.	m2	176
16.3	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	674
16.4	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m	m2	24
16.5	Dinteles de H°A°	ml	48
16.6	Cornisa Tipo 1 en azoteas transitables. Incluye la totalidad de rubros (Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA.	ml	121
16.7	Cornisa Tipo 2 en techo de área administrativa. Incluye la totalidad de rubros (Mampostería, Revoque, pintura, etc.) incorporados en el DETALLE DE ARQUITECTURA.	ml	60
17	CUBIERTAS		
17.1	Cubierta con Chapas galvanizadas trapezoidales prepintadas rellenas con poliuretano, inferior chapa lisa blanca y Estructura metálica en Azotea y Area Tecnica. Incluye todos los elementos indicados en el Detalle, inclusive las Cenefas, Canaletas y pintura de las piezas.	m2	455
18	AISLACIÓN - SUBSUELO		
18.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	m2	123
18.2	Aislación horizontal de mamposterías	ml	6
19	AISLACIÓN - PLANTA BAJA		
19.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	m2	465
19.2	Aislación de buñas en fachada	ml	162
19.3	Aislación hidrófuga de piso de baños.	m2	48
19.4	Aislación horizontal de mamposterías	ml	296
19.5	Aislación horizontal en parapeto de apoyo de paños fijos de vidrio en accesos	ml	16
20	AISLACIÓN - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
20.1	Aislación hidrófuga de piso de baños.	m2	16
20.2	Aislación horizontal de mamposterías	ml	22
20.3	Aislación hidrófuga de pisos interiores	m2	130

20.4	Aislación hidrófuga en techos no transitables en Sala Técnica: Incluye carpeta hidrófuga de regularización, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrófuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico según detalle. La protección mecánica sera con piso de Ho.Ao (Ver rubro Piso).	m2	28
21	 AISLACIÓN - PRIMER PISO 		
21.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	m2	404
21.2	Aislación de buñas en fachada	ml	152
21.3	Aislación hidrófuga de piso de baños.	m2	43
21.4	Aislación hidrófuga en azoteas no transitables en Primer piso: Incluye carpeta hidrófuga de regularización, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrófuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico según detalle. La protección mecánica sera con piso de Ho.Ao (Ver rubro Piso).	m2	256
22	 AISLACIÓN - AZOTEA 		
22.1	Aislación hidrófuga y térmica con Poliuretano expandido y Pintura en pasta a base de resinas estireno acrílicas con plastificación interna, que al secar forma una membrana altamente elástica en mampostería de elevación doble de fachada exterior	m2	358
22.2	Aislación hidrófuga de piso de baños.	m2	12
22.3	Aislación hidrófuga en Techos transitables en Azotea: Incluye carpeta hidrófuga de regularización, membrana de 4mm fibrada, contrapiso y regularización hidrófuga con pendiente, membrana de 4mm fibrada y fieltro asfáltico según detalle. La protección mecánica sera con piso de Ho.Ao (Ver rubro Piso).	m2	246
23	 AISLACIÓN - ASCENSOR 		
23.1	Aislación horizontal y vertical en piso y pantalla de bajo recorrido de Caja de Ascensor.	m2	12
24	 AISLACIÓN - TANQUE INFERIOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO 		
24.1	Aislación hidrófuga en tanque inferior y planta de tratamiento	gl	1
25	 REVOQUE - SUBSUELO 		
25.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	125
25.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	100
25.3	Revoque de escalera de hormigón	m2	5
25.4	En aberturas vidriadas de fachada: Mochetas laterales y superior con huecos sellados aislados y revocados con mezcla 1:3, cara inferior con Alfeizar de H° ejecutados in-situ, previa aislación hidráulica.	ml	14
25.5	Revoque de pantalla de Hormigón	m2	127
26	 REVOQUE - PLANTA BAJA 		
26.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	384
26.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	982
26.3	Revoque de escalera de hormigón	m2	27
26.4	Revoque interior de pilares de hormigón a dos capas previa azotada con mezcla tipo M1.	m2	35
26.5	En aberturas vidriadas de fachada: Mochetas laterales y superior con huecos sellados aislados y revocados con mezcla 1:3, cara inferior con Alfeizar de H° ejecutados in-situ, previa aislación hidráulica.	ml	137
26.6	Mochetas para Muro Cortina y base Pórtico en Acceso Principal y de Funcionarios. Tratamiento de H° Visto, Caras laterales y superior con mezcla 1:3	gl	1
26.7	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	m2	228
27	 REVOQUE - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA 		
27.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	78

27.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	6
27.3	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	m2	84
28	REVOQUE - PRIMER PISO		
28.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	149
28.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	622
28.3	Revoque de escalera de hormigón	m2	27
28.4	Revoque interior de pilares de hormigón a dos capas previa azotada con mezcla tipo M1.	m2	30
28.5	En aberturas vidriadas de fachada: Mochetas laterales y superior con huecos sellados aislados y revocados con mezcla 1:3, cara inferior con Alfeizar de H° ejecutados in-situ, previa aislación hidráulica.	ml	159
28.6	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	m2	202
29	REVOQUE - AZOTEA		
29.1	Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	527
29.2	Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado	m2	842
29.3	Revoque a dos capas hidrófugo en sanitarios	m2	91
30	CONTRAPISO - SUBSUELO		
30.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	m2	80
31	CONTRAPISO - PLANTA BAJA		
31.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	m2	1.031
32	CONTRAPISO - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
32.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	m2	152
33	CONTRAPISO - PRIMER PISO		
33.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	m2	784
34	CONTRAPISO - AZOTEA		
34.1	Hormigón de cascotes sobre Losa de H°A° estructural.	m2	555
35	PISOS - SUBSUELO		
35.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	m2	20
35.2	Umbral de granito reconstituido	ml	1
35.3	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	m2	55
36	PISOS - PLANTA BAJA		
36.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	m2	888
36.2	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	m2	150
36.3	Planchas de granito reconstituido en escaleras	m2	34
36.4	Umbral de granito reconstituido en aberturas	ml	22
36.5	Umbral de granito natural	m2	9
36.6	Umbral de granito reconstituido en juntas de dilatación. Dim 15x30 cm.	ml	12
36.7	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	m2	2
36.8	Alfombrado con base de espuma de poliuretano	m2	7
36.9	Umbral metálico para alfombras	ml	1
37	PISOS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
37.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	m2	6
37.2	Umbral de granito reconstituido	ml	3
37.3	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3.	m2	15
37.4	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica en azoteas no transitables y transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	m2	143
38	PISOS - PRIMER PISO		
38.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	m2	727
38.2	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	m2	50
38.3	Planchas de granito reconstituido en escaleras	m2	34

38.4	Umbral de granito reconstituido en aberturas	ml	8
38.5	Umbral de granito reconstituido en juntas de dilatación. Dim 15x30 cm.	ml	8
38.6	Umbral de granito natural	m2	1
38.7	Borde de granito reconstituido para escaleras	ml	12
38.8	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica en azoteas no transitables y transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	m2	230
38.9	Alfombrado con base de espuma de poliuretano	m2	13
38.10	Umbral metálico para alfombras	ml	1
39	PISOS - AZOTEA		
39.1	Granito reconstituido 30x30cm, pulido.	m2	213
39.2	Porcelanato 60x60 sobre carpeta de cemento 1:3	m2	22
39.3	Planchas de granito reconstituido en escaleras	m2	17
39.4	Umbral de granito reconstituido en aberturas	ml	6
39.5	Umbral de granito reconstituido en juntas de dilatación. Dim 15x30 cm.	ml	3
39.6	Umbral de granito natural	m2	1
39.7	Borde de granito reconstituido para escaleras	ml	7
39.8	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico y pintura epoxica como protección mecánica. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	m2	245
39.9	Piso de hormigón tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico, endurecedor químico, como protección mecánica en azoteas no transitables y transitables. Sellado de juntas de retracción y dilatación.	m2	320
40	ZÓCALOS - SUBSUELO		
40.1	Zócalo de granito reconstituido	ml	12
40.2	Zócalo curvo epoxi	ml	38
41	ZÓCALOS - PLANTA BAJA		
41.1	Zócalo de granito reconstituido	ml	379
41.2	Zócalo Madera de peterevy	ml	10
41.3	Zócalo curvo epoxi	ml	4
42	ZÓCALOS - ÁREA TÉCNICA Y SERVICIOS		
42.1	Zócalo de granito reconstituido	ml	10
43	ZÓCALOS - PRIMER PISO		
43.1	Zócalo de granito reconstituido	ml	220
43.2	Zócalo Madera de peterevy	ml	14
43.3	Zócalo de mortero de cemento 1:3	ml	108
44	ZÓCALOS - AZOTEA		
44.1	Zócalo de granito reconstituido	ml	130
44.2	Zócalo de mortero de cemento 1:3	ml	250
44.3	Zócalo curvo epoxi	ml	160
45	REVESTIMIENTO - PLANTA BAJA		
45.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	m2	217
45.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	m2	7
45.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	ml	162
46	REVESTIMIENTO - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
46.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	m2	57
47	REVESTIMIENTO - PRIMER PISO		
47.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	m2	182
47.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	m2	6
47.3	Buñas con piedra a junta seca en fachada	ml	135
48	REVESTIMIENTO - AZOTEA		
48.1	Revestimiento de porcelanato 60x60 en baños y kitchenette	m2	75

48.2	Revestido de pórtico de granito natural en marco de Ascensores y guarda en piso. Ver Detalle	m2	3
49	CARPINTERÍA DE MADERA - SUBSUELO		
49.1	Puerta placa apersionada bajo Tipo M9. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	1
50	CARPINTERÍA DE MADERA - PLANTA BAJA		
50.1	Puerta placa vaiven Tipo M1. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	1
50.2	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	7
50.3	Puerta Tablero de 2 hojas batientes Tipo M4. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	1
50.4	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M5. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	1
50.5	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M7. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	2
50.6	Puerta placa ciega Tipo M8. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	6
51	CARPINTERÍA DE MADERA - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
51.1	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	2
52	CARPINTERÍA DE MADERA - PRIMER PISO		
52.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	2
52.2	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	8
52.3	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M7. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	1
52.4	Puerta placa ciega Tipo M8. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	1
53	CARPINTERÍA DE MADERA - AZOTEA		
53.1	Puerta placa batiente apersianada Tipo M2. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	2
53.2	Puerta placa apersionada bajo con brazo hidraulico Tipo M3. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	3
53.3	Puerta tablero Doble hoja batientes Tipo M6. Incorpora todo lo detallado mas el lustre	un	1
53.4	Puerta placa apersionada bajo Tipo M9. Incorpora todo lo detallado más el lustre.	un	4
54	CARPINTERÍA METÁLICA - SUBSUELO		
54.1	Portones de dos hojas batiente y rejas con Metal desplegado Tipo CM3. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	un	1
54.2	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM8. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
55	CARPINTERÍA METÁLICA - PLANTA BAJA		
55.1	Portones de dos hojas batiente y rejas con Metal desplegado en Acceso Magistrados y funcionarios CM1. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	un	1
55.2	Porton corredizo en Acceso vehicular Estacionamiento Magistrados de chapa Tipo CM2. Incluye, además de lo detallado y la pintura sintética de terminación, Motor y sistema de automatización comandado desde la Sala de Control.	un	1
55.3	Reja fija con persianas metálicas Tipo CM4. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
55.4	Reja fija con persianas metálicas Tipo CM5. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
55.5	Portones de dos hojas batiente y rejas con Metal desplegado en Acceso funcionarios CM6. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	un	1

55.6	Portones doble hoja batiente y rejas fijas apersianadas Tipo CM7. Incluye, además de lo detallado, la pintura sintética de terminación.	un	1
55.7	Puerta batiente de chapa con Visor Tipo CM8. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
55.8	Puerta batiente de chapa con persiana inferior Tipo CM9. Incluye todo lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56	CARPINTERÍA METÁLICA - AZOTEA		
56.1	Rejas fijas y puertas batientes con malla artística Tipo CM10. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.2	Rejas fijas con malla artística Tipo CM11. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.3	Rejas fijas y puertas batientes con malla artística Tipo CM12. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.4	Rejas fijas con malla artística Tipo CM13. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.5	Rejas fijas con malla artística Tipo CM14. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.6	Rejas fijas con malla artística Tipo CM15. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.7	Rejas fijas y puertas batientes con malla artística Tipo CM16. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.8	Rejas fijas con malla artística Tipo CM17. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.9	Rejas fijas con hoja batiente Tipo R01. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.10	Rejas fijas con hojas batientes Tipo R02. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
56.11	Reja fija Tipo R03. Incluye lo detallado y pintura sintética de terminación.	un	1
57	CARPINTERIA DE ALUMINIO - GENERAL		
57.1	Pórtico de Acceso Principal en Planta baja: Estructura metálica, cordón de H°A° soporte de la Estructura metálica, Revestimiento con láminas de ACM según diseño, Juntas y Vedaciones internas y con su entorno. Incorpora el conjunto de rubros y los detalles indicados en el diseño de Arquitectura. Ver Detalle.	gl	1
57.2	Baranda en Escalera Retén: Incluye todos los elementos indicados en el Detalle del diseño De Subsuelo a Planta Baja. Ver detalles en planos.	gl	1
57.3	Baranda de Aluminio Vidriada y pasamanos de Aluminio en Escalera Pública: Incluye todos los elementos indicados en el Detalle del diseño inclusive los vidrios de la Baranda, igual en los pasamanos. De Planta baja a 1er Piso. Ver detalles en planos.	gl	1
57.4	Baranda de Aluminio Vidriada y pasamanos de Aluminio en Escalera Funcionarios: Incluye todos los elementos indicados en el Detalle del diseño inclusive los vidrios de la Baranda, igual en los pasamanos. De Planta Baja a Azotea. Ver detalles en planos.	gl	1
58	CARPINTERIA DE ALUMINIO - FACHADA		
58.1	Marquesina de Aluminio Anodizado color bronce brises ovales de 10cm. de ancho por 3cm. de espesor con angulos de aluminio y tornillos al marco de aluminio de 10cm. de ancho, ver detalle, y fijación con tornillos pasantes Perímetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm Fijaciones metálicas a la estructura Ver detalle Tipo 1 - Acceso Principal	un	4
58.2	Marquesina de Aluminio Anodizado color bronce brises ovales de 10cm. de ancho por 3cm. de espesor con angulos de aluminio y tornillos al marco de aluminio de 10cm. de ancho, ver detalle, y fijación con tornillos pasantes Perímetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm Fijaciones metálicas a la estructura, Incluye Marquesina, Ver detalle Tipo 2	un	4

58.3	Parasol de Aluminio Anodizado color bronce brises ovals de 10cm. de ancho por 3cm. de espesor. Fijación con angulos de aluminio y tornillos al marco de aluminio de 10cm. de ancho, ver detalle, y fijación con tornillos pasantes Perímetro y parantes verticales tubo al. anod. bronce de 100x50mm. Fijaciones metálicas a la estruc. de Ho.Ao. Ver detalle Tipo 3. Escalera Publica	un	2
59	MAMPARAS - PLANTA BAJA		
59.1	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M1 Incluye el vidrio crudo de 6mm.	m2	13
59.2	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	m2	324
59.3	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	m2	31
59.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M 7.	m2	17
59.5	Puerta de placas de melamina Tipo M2.	un	17
59.6	Puerta de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3.	un	8
60	MAMPARAS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
60.1	Mamparas de aluminio lambrís Tipo M5.	m2	6
60.2	Mamparas de aluminio lambrís Tipo M6. Puerta	un	4
61	MAMPARAS - PRIMER PISO		
61.1	Mamparas de placas de melamina vidriada Tipo M1 Incluye el vidrio crudo de 6mm.	m2	22
61.2	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	m2	145
61.3	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	m2	31
61.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M 7.	m2	19
61.5	Puerta de placas de melamina Tipo M2.	un	18
61.6	Puerta de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3.	un	8
62	MAMPARAS - AZOTEA		
62.1	Mamparas de placas de melamina Tipo M2	m2	12
62.2	Mamparas fijas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M4.	m2	6
62.3	Mamparas de placas de melamina Tipo M 7.	m2	13
62.4	Mamparas de placas de melamina Tipo M2. puerta	un	1
62.5	Mamparas de placas de melamina de 18mm y perfiles de aluminio anod. Tipo M3. puerta	un	3
63	TABIQUE DE YESO		
63.1	Cerramiento vertical con tabiques de yeso acartonado doble placa con aislacion acustica interna. Ver detalle.	m2	63
63.2	Cerramiento vertical con tabiques de yeso acartonado a una cara con placa con aislacion acustica interna. Ver detalle.	m2	28
64	CIELORRASOS - PLANTA BAJA		
64.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	m2	848
64.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	m2	118
64.3	Garganta perimetral en cielorraso a junta tomada	ml	44
64.4	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	ml	42
65	CIELORRASOS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
65.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	m2	21

66	CIELORRASOS - PRIMER PISO		
66.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	m2	444
66.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	m2	42
66.3	Garganta perimetral en cielorraso a junta tomada	ml	38
66.4	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	ml	29
67	CIELORRASOS - AZOTEA		
67.1	Cielorraso en placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilera aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14. Incluye buñas perimetrales.	m2	214
67.2	Cielorraso de placas de yeso acartonada a junta tomada.	m2	29
67.3	Garganta perimetral en cielorraso a junta tomada	ml	38
67.4	Buña perimetral en cielorraso a junta tomada.	ml	34
68	PINTURA - SUBSUELO		
68.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	m2	125
68.2	Pintura acrílica con enduido en paredes (mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	m2	100
68.3	Pintura acrílica con enduido en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	m2	131
68.4	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	m2	73
69	PINTURA - PLANTA BAJA		
69.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	m2	143
69.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	m2	946
69.3	Pintura acrílica con enduido en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	m2	62
69.4	Pintura Epoxica en Paredes de Celda y Baño Reos	m2	48
69.5	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con sellador impermeable de alta adherencia. Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada. Tratamiento de protección de la piedra con hidropelente acrílico transparente.	ml	162
69.6	Tratamiento con hidropelente acrílico transparente en mampostería de ladrillo visto	m2	143
69.7	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	m2	118
69.8	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada. Garganta de terminación lateral.	ml	44
69.9	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque rebajado entorno a las Aberturas Vidriadas de Fachada. Incluye a las Mochetas y Alfeizares. Fachada Norte y Sur.	gl	1
69.10	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	m2	67
70	PINTURA - PLANTA BAJA - AREA TECNICA		
70.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	m2	78
70.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	m2	6
70.3	Pintura epóxica en Depósito de jardinería y limpieza	m2	28
70.4	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	m2	2
71	PINTURA - PRIMER PISO		
71.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	m2	149
71.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	m2	622

71.3	Pintura acrílica con enduido en pantallas de hormigón, pilares, escaleras, losas y vigas revocadas	m2	57
71.4	Tratamiento hidrófugo de la base para la aplicación de buñas de piedra con sellador impermeable de alta adherencia. Vedación de juntas de contacto entre buñas de piedra, mampostería vista o revoque en fachada. Tratamiento de protección de la piedra con hidrorrepelente acrílico transparente.	ml	152
71.5	Tratamiento con hidrorrepelente acrílico transparente en mampostería de ladrillo visto	m2	324
71.6	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	m2	42
71.7	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada. Garganta de terminación lateral.	ml	38
71.8	Tratamiento tipo Hormigón Visto sobre revoque rebajado entorno a las Aberturas Vidriadas de Fachada. Incluye a las Mochetas y Alfeizares. Fachada Norte y Sur.	gl	1
71.9	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	m2	11
72	PINTURA - AZOTEA		
72.1	Pintura acrílica texturada de paredes y pantallas revocadas exteriores	m2	527
72.2	Pintura acrílica con enduido en paredes(mamposterías y hormigón) revocadas interiores.	m2	842
72.3	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada	m2	29
72.4	Pintura acrílica con enduido de cielorraso de yeso a junta tomada. Garganta de terminación lateral.	ml	38
72.5	Tratamiento con hidrorrepelente acrílico transparente en mampostería de ladrillo visto	m2	206
72.6	Tratamiento tipo Hormigón Visto en Losa vista	m2	14
73	VIDRIOS Y CRISTALES - SUBSUELO		
73.1	Paño fijos y proyectantes Tipo DVH14	un	1
74	VIDRIOS Y CRISTALES - PLANTA BAJA		
74.1	Paños fijos y puertas correderas automáticas Tipo DVH01	un	1
74.2	Paños fijos Tipo DVH02	un	2
74.3	Paños fijos Tipo DVH03	un	1
74.4	Paños fijos Tipo DVH04	un	3
74.5	Paños fijos y proyectantes Tipo DVH05	un	5
74.6	Paños fijos y proyectante Tipo DVH06	un	1
74.7	Paño fijo y proyectante Tipo DVH07	un	1
74.8	Paño fijo y proyectante Tipo DVH08	un	1
74.9	Paños fijos Tipo DVH09	un	1
74.10	Paños fijos Tipo DVH10	un	3
74.11	Paños fijos y puerta batiente Tipo DVH11	un	1
74.12	Paños fijos y proyectante Tipo DVH12	un	1
74.13	Paños fijos Tipo DVH13	un	1
74.14	Paño fijos y proyectantes Tipo DVH18	un	2
74.15	Ventana proyectante Tipo VC1	un	4
74.16	Puerta batiente Tipo VT01	un	1
74.17	Puerta batiente con paño fijo Tipo VT02	un	1
74.18	Paño fijo laminado de 20mm Tipo VL01	un	1
75	VIDRIOS Y CRISTALES - PRIMER PISO		
75.1	Paños fijos Tipo DVH04	un	4
75.2	Paños fijos y proyectantes Tipo DVH05	un	5
75.3	Paños fijos Tipo DVH09	un	1
75.4	Paños fijos y proyectante Tipo DVH12	un	1
75.5	Ventana proyectante Tipo VC1	un	4
76	VIDRIOS Y CRISTALES - AZOTEA		
76.1	Paños fijos Tipo DVH09	un	1

76.2	Puerta batiente y paño fijo Tipo DVH15	un	4
76.3	Paños fijos Tipo DVH16	un	12
76.4	Paños fijos Tipo DVH17	un	2
76.5	Ventana proyectante Tipo VC1	un	4
77	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA BAJA		
77.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
77.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
77.3	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
77.4	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
77.5	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
77.6	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
77.7	Instalación del desagüe cloacal en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
77.8	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
77.9	Instalación del desagüe cloacal en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
77.10	Instalación del desagüe cloacal en Baño de retén. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
77.11	Instalación del desagüe cloacal en Sanitario para Reos. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
77.12	Instalación del desagüe cloacal en Baño y Vestuario Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
77.13	Instalación del desagüe cloacal en Baño y Vestuario Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
77.14	Instalación del desagüe cloacal en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
78	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PRIMER PISO		
78.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
78.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
78.3	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
78.4	Instalación del desagüe cloacal en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
78.5	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
78.6	Instalación del desagüe cloacal en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
78.7	Instalación del desagüe cloacal en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
78.8	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
78.9	Instalación del desagüe cloacal en Depósito de Limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
79	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - AZOTEA		
79.1	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1

79.2	Instalación del desagüe cloacal en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
79.3	Instalación del desagüe cloacal en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
80	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - CAMARA SÉPTICA ANAEROBICA		
80.1	Suministro, transporte y colocacion de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 días, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	m3	10
80.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kg	992
80.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	m2	69
80.4	Losetas removibles de hormigon medidas:70x76x8 cm	un	5
80.5	Tubería drenaje cloacal, de pvc reforzado, diámetro 150mm.	ml	3
80.6	Tee PVC Ø150 mm	un	1
80.7	Tapón PVC Ø150 mm	un	1
80.8	Codo 90 PVC Ø150 mm	un	2
81	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - FILTRO PERCOLADOR		
81.1	Suministro, transporte y colocacion de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 días, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	m3	8
81.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kg	728
81.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	m2	56
81.4	Losetas removibles de hormigon medidas:70x76x8 cm	un	5
81.5	Lecho filtrante de piedra picada	m3	3
81.6	Tubería drenaje cloacal, de PVC reforzado, diámetro 150mm.	ml	1
81.7	Tubería de retrolacado de PVC reforzado, con agujeros de 1/2" , diámetro 109mm	ml	6
81.8	Tubería drenaje cloacal, de PVC reforzado, con agujeros, diámetro 150mm	ml	4
81.9	Tee PVC Ø150 mm	un	2
81.10	tapón PVC Ø150 mm	un	2
82	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL - PLANTA DE TRATAMIENTO - CAMARA SÉPTICA DE SEDIMENTACIÓN		
82.1	Suministro, transporte y colocacion de hormigón f'c 250 kg/cm2 a los 28 días, acabado corriente con aditivo hidrófugo.	m3	7
82.2	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de acero de refuerzo rat= 4.200 kg/cm2	kg	684
82.3	Suministro, transporte, preparacion y colocacion de encofrado, tipo recto, acabado corriente	m2	46
82.4	Losetas removibles de hormigon medidas:70x76x8 cm	un	5
82.5	Tubería drenaje cloacal, de PVC reforzado, diámetro 150mm.	ml	2
82.6	Codo 90 PVC Ø150 mm	un	2
83	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PLANTA BAJA		
83.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
83.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
83.3	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
83.4	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
83.5	Instalación de agua corriente en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1

83.6	Instalación de agua corriente en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
83.7	Instalación de agua corriente en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
83.8	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
83.9	Instalación de agua corriente en Sala de Lactancia. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
83.10	Instalación de agua corriente en Baño de retén. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
83.11	Instalación de agua corriente en Sanitario para Reos. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
83.12	Instalación de agua corriente en Baño y Vestuario Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
83.13	Instalación de agua corriente en Baño y Vestuario Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
83.14	Instalación de agua corriente en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
84	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PLANTA BAJA - EQUIPOS MECÁNICOS		
84.1	Equipo de presión constante siboost2.0 smart 2 helix ve 1605. caudal=7,90l/s. carga hidráulica= 32m. Incluye: accesorios	un	2
85	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - PRIMER PISO		
85.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
85.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
85.3	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
85.4	Instalación de agua corriente en Baño Magistrados Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
85.5	Instalación de agua corriente en Baño Público Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
85.6	Instalación de agua corriente en Baño Público Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
85.7	Instalación de agua corriente en baño PcD. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
85.8	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
85.9	Instalación de agua corriente en Depósito de limpieza. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
86	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE - AZOTEA		
86.1	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Damas. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
86.2	Instalación de agua corriente en Baño Funcionarios Caballeros. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver planos.	gl	1
86.3	Instalación de agua corriente en Kitchenette. Incluye materiales, cañerías, mano de obra y accesorios. Ver Planos	gl	1
87	ARTEFACTOS SANITARIOS - PLANTA BAJA		
87.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	un	12
87.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, grifería con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	un	11
87.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	un	4
87.4	Expendedor de jabón líquido	un	9
87.5	Portarollo de plástico	un	13
87.6	Percha metálica cromada	un	12

87.7	Secamanos eléctrico	un	8
87.8	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	un	2
87.9	Griferia con válvula antivandálica en Sala de Lactancia	un	1
87.10	Grifería pico movil	un	1
87.11	Excusado Turco de Losa con válvula de descarga antivandálica	un	1
87.12	Lavatorio con pedestal y grifería antivandálica	un	2
87.13	Expendedor de papel higienico de losa embutida	un	1
87.14	Jabonera de losa de embutir	un	1
87.15	Perchero múltiple cromado	un	1
87.16	Inodoro para PcD con perforación frontal con valvula de descarga antivandálica y tapa blanca rígida	un	1
87.17	Barra rebatible cromada para apoyo PcD	un	1
87.18	Barra fija cromada para apoyo PcD	un	1
87.19	Lavatorio con pedestal suspendido y grifería antivandálica	un	1
87.20	Cambiador de polietileno empotrable y abatible, dimensiones según detalle de baños.	un	1
87.21	Llave de paso monocomando cromada para ducha.	un	1
88	ARTEFACTOS SANITARIOS - PLANTA BAJA - ÁREA TÉCNICA		
88.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	un	2
88.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, griferia con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	un	2
88.3	Lavamopas de acero inoxidable, incluye griferia de pico movil y sifon.	un	1
88.4	Expendedor de jabón líquido	un	2
88.5	Portarollo de plástico	un	2
88.6	Percha metálica cromada	un	2
88.7	Secamanos eléctrico	un	2
88.8	Ducha eléctrica de 5 niveles de temperatura	un	2
88.9	Llave de paso monocomando cromada para ducha.	un	2
89	ARTEFACTOS SANITARIOS - PRIMER PISO		
89.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	un	11
89.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, griferia con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	un	11
89.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	un	4
89.4	Lavamopas de acero inoxidable, incluye griferia de pico movil y sifon.	un	1
89.5	Expendedor de jabón líquido	un	7
89.6	Portarollo de plástico	un	12
89.7	Percha metálica cromada	un	11
89.8	Secamanos eléctrico	un	7
89.9	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	un	1
89.10	Grifería pico movil	un	1
89.11	Inodoro para PcD con perforación frontal con valvula de descarga antivandálica y tapa blanca rígida	un	1
89.12	Barra rebatible cromada para apoyo PcD	un	1
89.13	Barra fija cromada para apoyo PcD	un	1
89.14	Lavatorio con pedestal suspendido y grifería antivandálica	un	1
89.15	Cambiador de polietileno empotrable y abatible, dimensiones según detalle de baños.	un	1
90	ARTEFACTOS SANITARIOS - AZOTEA		
90.1	Inodoro con válvula de descarga antivandálica y tapa acolchada.	un	3
90.2	Bacha de loza embutida en mesada de granito natural, griferia con válvula antivandálica, sifón metálico cromado y desagüe.	un	2
90.3	Mingitorio sifonado con válvula antivandálica	un	1
90.4	Expendedor de jabón líquido	un	2

90.5	Portarollo de plástico	un	3
90.6	Percha metálica cromada	un	3
90.7	Secamanos eléctrico	un	2
90.8	Pileta de acero inoxidable con bacha de 50x40 cm. montada sobre mesada de granito natural. Sifón metálico y desengrasador	un	1
90.9	Grifería pico movil	un	1
91	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - PLANTA BAJA		
91.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	m2	14
91.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	ml	16
91.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	ml	16
91.4	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	un	5
91.5	Repisa de granito natural	un	9
92	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - ÁREA TÉCNICA		
92.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	m2	2
92.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	ml	4
92.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	ml	4
93	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - PRIMER PISO		
93.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	m2	13
93.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	ml	14
93.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	ml	14
93.4	Divisoria de granito natural en baños con accesorios de sujeción cromados	un	5
93.5	Repisa de granito natural	un	9
94	ARTEFACTOS SANITARIOS - GRANITOS - AZOTEA		
94.1	Mesada de granito natural, incluye estructura de soporte, pollerita y zócalos	m2	2
94.2	Zócalo de granito natural sobre mesada de baños y kitchenette	ml	6
94.3	Pollera de granito natural bajo mesada de baños y kitchenette	ml	6
94.4	Repisa de granito natural	un	3
95	ARTEFACTOS SANITARIOS - ESPEJOS		
95.1	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,60x1,10m. Ver Detalle	un	1
95.2	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,65x1,20m. Ver Detalle	un	4
95.3	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,70x1,20m. Ver Detalle	un	8
95.4	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,80x1,20m. Ver Detalle	un	2
95.5	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,90x1,20m. Ver Detalle	un	2
95.6	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 1,40x1,20m.. Ver Detalle	un	2
95.7	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 1,50x1,20m.. Ver Detalle	un	2
95.8	Espejo Float biselado en su perímetro, marcos con tubos de Aluminio anodizado 2x2 cm, dimensiones 0,6x1,20m, con inclinación frontal de 10°. Ver detalle	un	2
96	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL Y DRENAJES		
96.1	Suministro instalacion y montaje de tuberia pvc sr diam150 mm. incluye: accesorios y soportes.	ml	715
96.2	Canal rectangular de hormigon 15x15cm. incluye rejilla metalica reforzada	ml	35
96.3	Canal semicircular para techo diam150. incluye: accesorios y soportes	ml	112

96.4	Registros de hormigon tapa ciega 80x80 según detalles en plano pl-06. profundidad variable (0,40m a 2m)	un	5
96.5	Registros de hormigon para filtro de agua pluvial según detalle en plano pl-06	un	1
96.6	Trampa combustible según detalle en plano pl-06	un	1
96.7	Rejillas de captacion de agua de lluvia en techo según detalle en plano pl-06. incluye: boqueta y accesorios	un	15
96.8	Registros de hormigon con rejilla metalica según detalles en plano pl-06. profundidad variable (0,40m a 1m)	un	26
97	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Conductores electricos y protección		
97.1	Conductor protegido MT p/ aereo 70 mm2	ml	510
97.2	Cabo tipo ACSR/AW p/ mensajero 9,5 mm2	ml	170
98	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Postes Hormigon Armado		
98.1	Postes 15/800 kgf	un	5
98.2	Postes 12/500 kgf	un	2
99	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LINEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Provisión de Materiales según Tipo de Estructura		
99.1	Accesorios Metalicos para estructura protegida tipo EPMTH° 5 - Terminal de linea. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Prensas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	gl	1
99.2	Provision de Todos los materiales necesarios para montaje de Estructura Protegida MT tipo EPMTH° 8 - Derivacion. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Prensas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	gl	1
99.3	Provision de Todos los materiales necesarios para montaje de Estructura Protegida MT tipo EPDSH° 1 - Montaje de estructura con Descargadores. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Prensas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	gl	1
99.4	Provision de Todos los materiales necesarios para montaje de Estructura Protegida MT tipo EPSFT 1 - Seccionador fusible. Incluye: Soportes, Estribos, Pernos, Preformados, Guardacabos, Arandelas, Bulones, Grilletes, Conectores, Crucetas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	gl	1
99.5	Provision de Todos los materiales necesarios para el montaje de una estructura MT tipo TSA 50 - Estructura Protegida de Transicion Aereo-Subteraneo con Seccionador Fusible y descargadores p/cable protegido - Caño de acero galvanizado de 5"x6mmx6mts. (incluye mufas, crucetas y aisladores) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	gl	1
100	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION AEREA PROTEGIDA - Mano de obra		
100.1	Excavacion, ereccion y cimentacion reforzada tipo II, poste H°A° de 15/800 kgf. Todo tipo de terreno.	un	5
100.2	Excavacion, ereccion y cimentacion reforzada tipo II, poste H°A° de 12/800 kgf. Todo tipo de terreno.	un	2
100.3	Montaje de Aterramiento para Cabo de Acero del tendido Electrico Aereo Protegido (incluye jabalinas y soldadura exotermica).	un	5
100.4	Montaje de estructura protegida tipo EPMTH°5 - Terminal de linea	un	2
100.5	Montaje de estructura protegida tipo EPMTH° 8 - Derivacion	un	1

100.6	Montaje de estructura protegida tipo EPDSH° 1 - Estructura de linea protegida	un	4
100.7	Montaje de estructura protegida tipo EPSFT 1 - Seccionador fusible	un	1
101	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LINEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA - Conductores electricos y proteccion		
101.1	Cable de Cu desnudo de 35 mm2	ml	20
101.2	Cable de Al aislado subterráneo de 70 mm2 MT	ml	60
102	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA - Accesorios varios y otros materiales		
102.1	Piedra triturada	Tn	35
102.2	Caño de polietileno tipo PEAD y accesorios p/ conductor de M.T (cruce de calles)	ml	20
102.3	Arena lavada de protección p/ líneas subterráneas.	m3	20
102.4	Losetas para protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	ml	30
102.5	Materiales varios para reparaciones de veredas	gl	1
102.6	Materiales varios para reparaiones de calles empedradas o asfaltadas	gl	1
103	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - LÍNEA MEDIA TENSION SUBTERRANEA - Mano de obra		
103.1	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. Norma ANDE	ml	60
103.2	Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	ml	60
103.3	Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,30 x 0,5 x 0,05 m.	ml	60
103.4	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x70mm².	ml	60
103.5	Construcción de registro p/lineas subterraneas c/paredes de 0,30 m (de mampostería) de 1,2m (largo) x1,2m (ancho) x1,2m (profundidad), con revoque interior, base de 10 cm de piedra triturada, entrada de caños, con tapas de H°A° de 1,15 x 0,35 x 0,1 m, con bordes de hierro perfil "L" y 2 manijas de asas retráctiles cada una. Todos los materiales incluidos.	un	3
103.6	Reparaciones de veredas.	gl	1
103.7	Repraciones de calles empedradas o asfaltadas	gl	1
104	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - OTROS ARANCELES Y PAGOS A LA ANDE - Arancel previo al inicio de las obras electromecánicas		
104.1	Gestion de documentacion para la aprobacion del proyecto ANDE, Provision de Medidor ANDE con su respectivo Puesto de Medicion y probable pago de Refuerzo de Linea MT.	gl	1
105	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE MEDICIÓN Y ENTREGA MEDIA TENSIÓN - OTROS ARANCELES Y PAGOS A LA ANDE - Trabajos preliminares y movilización.		
105.1	Movilizaciones de la contratista, oficina, replanteos, etc. Trabajos descritos en las especificaciones técnicas.	gl	1
106	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - CELDA DE DISTRIBUCION Y UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN - Celda de distribución secundaria.		
106.1	Provision y montaje de Celda de distribucion secundaria de media tension aislada al aire. Incluye accesorios para correcto funcionamiento, puesta en servicio, ensayos, calibraciones y conexonado de conductor de media tension de 50 mm2	gl	1
107	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN - CELDA DE DISTRIBUCION Y UNIDAD DE TRANSFORMACIÓN - Transformador 500 KVA		

107.1	Provision y montaje de Transformador convencional 500 KVA - 23/0,38 - 0,22KV, incluye accesorios de conexonado en baja y media tension, barras de cobre, terminal ojal, tubular, bulones, para correcto funcionamiento, puesta en servicio, ensayos, calibraciones, puesta a tierra de la carcasa.	gl	1
107.2	Provision y conexonado de Conductor de Cu.- Aislación 25 KV - 50 mm2 desde Celda de distribucion a unidad de transformacion.	ml.	60
107.3	Provisión y montaje de grampa polimérica 26-50 mm para sujeción de conductores de media tensión de 50 mm2 con soportes y materiales menores.	un.	25
108	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - Tablero General Normal/Emergencia - TGNE - Provisión y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.		
108.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 800A Nomal - 250A Emergencia. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T Normal y Emergencia, Banco de Capacitores, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	un.	1
108.2	Bandeja portacable ZI 600x50 mm (INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS)	ml	11
108.3	Registro de mampostería 60x500x60 cm (bajo tableros generales)	un.	1
108.4	Alimentador desde el Transformador al TGN con conductor tipo XLPE 90° 4x2x(1x185) mm²+ 1x50T	ml.	12
108.5	Alimentador desde el TGN al Tablero de transferencia TTA con conductor tipo XLPE 90° 4x(1x95) mm²+ 1x50T	ml.	5
108.6	Alimentador desde el Generador al Tablero de transferencia TTA con conductor tipo XLPE 90° 4x(1x95) mm² + 1x50T	ml.	15
108.7	Alimentador desde el Tablero de Transferencia TTA al TGE con conductor tipo XLPE 90° 4x(1x95) mm² + 1x50T	ml.	5
108.8	Proteccion contra transitorios - Normal - LA-ST180-3Y2	un.	1
108.9	Proteccion contra transitorios - Emergencia - LA-ST60-3Y2	un.	1
108.10	Medidor de parámetros eléctricos - Normal	un.	1
108.11	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x800 A reg.	un.	1
108.12	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x250 A reg.	un.	2
108.13	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x400 A	un.	1
108.14	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	un.	1
108.15	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x160 A	un.	1
108.16	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	un.	2
108.17	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x63 A	un.	2
108.18	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	un.	3
108.19	Alimentador desde el TGE al tablero de mando de PCI con conductor tipo XLPE 90° 4x16 mm² + 1x16T	ml.	30
108.20	Alimentador desde el TGE al tablero de control y mando de BOMBAS de agua corriente con conductor tipo XLPE 90° 4x4 mm² + 1x4T	ml.	30
108.21	Alimentador desde el TGE al tablero de control y mando de BOMBAS de agua reciclada con conductor tipo XLPE 90° 4x4 mm² + 1x4T	ml.	30
109	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - BANCO DE CAPACITORES BC - 120 Kvar		
109.1	Conductor XLPE 3x(1x95) mm2	ml	5
109.2	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x250 A	un	1

109.3	Regulador Varmetrico 6 etapas	un	1
109.4	Disyuntor 3x40 A.	un	6
109.5	Contactador para capacitor 50 kVAr	un	6
109.6	Capacitor 25 kVAr trifasico	un	5
110	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA BAJA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)		
110.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 200 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
110.2	Alimentador desde el TGN al TSN-PB con conductor XLPE 4x(1x95) mm2 + 1x50 mm2	ml.	30
110.3	Proteccion contra transitorios RM-ST50-3Y2	gl.	1
110.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	un.	2
110.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	un.	1
110.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x32 A	un.	7
110.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	un.	8
110.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	un.	52
110.9	Accesorios de montaje.	gl.	1
111	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA BAJA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)		
111.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 80 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
111.2	Alimentador desde el TGE al TSE-PB con conductor XLPE 4x25 mm2 + 1x16 mm2	ml.	30
111.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	gl.	1
111.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	un.	4
111.5	Interruptor diferencial tetrapolar 2x25 A	un.	2
111.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	un.	1
111.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	un.	20
111.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	un.	20
111.9	Accesorios de montaje.	gl.	1
112	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL PLANTA 1 (Provision y montaje de los componentes citados mas abajo incluidos los materiales necesarios.)		
112.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 160 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
112.2	Alimentador desde el TGN al TSN-P1 con conductor XLPE 4x(1x70) mm2 + 1x35 mm2	ml.	35
112.3	Proteccion contra transitorios RM-ST50-3Y2	gl.	1
112.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	un.	2
112.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x160 A	un.	1
112.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x32 A	un.	1
112.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	un.	10
112.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	un.	39
112.9	Accesorios de montaje.	gl.	1
113	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA PLANTA 1 (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)		
113.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 63 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1

113.2	Alimentador desde el TGE al TSE-P1 con conductor XLPE 4x16 mm2 + 1x16 mm2	ml.	35
113.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	gl.	1
113.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	un.	4
113.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x63 A	un.	1
113.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	un.	17
113.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	un.	10
113.8	Accesorios de montaje.	gl.	1
114	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL NORMAL AZOTEA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)		
114.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 80 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
114.2	Alimentador desde el TGN al TSN-AZ con conductor XLPE 4x25 mm2 + 1x16 mm2	ml.	40
114.3	Proteccion contra transitorios RM-ST50-3Y2	gl.	1
114.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	un.	2
114.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x80 A	un.	1
114.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x25 A	un.	4
114.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	un.	23
114.8	Accesorios de montaje.	gl.	1
115	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - TABLEROS ELÉCTRICOS Y ALIMENTADORES - TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA AZOTEA (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)		
115.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 63 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
115.2	Alimentador desde el TGE al TSE-AZ con conductor XLPE 4x16 mm2 + 1x16 mm2	ml.	40
115.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	gl.	1
115.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	un.	3
115.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x63 A	un.	1
115.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	un.	1
115.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	un.	11
115.8	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	un.	10
115.9	Accesorios de montaje.	gl.	1
116	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ASCENSOR (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios.)		
116.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
116.2	Alimentador desde el TSE-P3 al TSE.ASC con conductor XLPE 4x4 mm2 + 1x4 mm2	ml.	5
116.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	gl.	1
116.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x40 A	un.	1
116.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	un.	3
116.6	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x16 A	un.	1
116.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	un.	1
116.8	Accesorios de montaje.	gl.	1
117	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL CLIMATIZACIÓN (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios).		

117.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 400 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
117.2	Alimentador desde el TGN al TSN-CLI con conductor XLPE 4x2x(1x70) mm ² + 1x50mm ²	ml.	5
117.3	Proteccion contra transitorios LA-ST60-3Y2	gl.	1
117.4	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x400 A	un.	1
117.5	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x200 A	un.	2
117.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x50 A	un.	2
117.7	Accesorios de montaje.	gl.	1
118	INSTALACIÓN ELÉCTRICA -TABLERO SECCIONAL EMERGENCIA ILUMINACIÓN EXTERIOR (Provision y montaje de los componentes citados más abajo incluidos los materiales necesarios).		
118.1	Tablero metálico de Adosar Protocolizado LxAxh 25 A. Incluye, juego de barras de cobre RST-N+T, accesorios de montaje para correcto funcionamiento.	gl.	1
118.2	Alimentador desde el TGE al TSE-IE con conductor XLPE 4x4 mm ² + 1x4 mm ²	ml.	30
118.3	Proteccion contra transitorios SXVS50-3Y2	gl.	1
118.4	Interruptor diferencial tetrapolar 4x25 A	un.	3
118.5	Interruptor diferencial tetrapolar 2x25 A	un.	4
118.6	Interruptores termomagnetico Tripolar 3x25 A	un.	1
118.7	Interruptores termomagnetico Monopolar 1x10 A	un.	16
118.8	Accesorios de montaje.	gl.	1
119	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - ILUMINACIÓN - PLANTA BAJA		
119.1	Conductor 2x1,5 mm ² XLPE F-N	ml.	450
119.2	Conductor 1x1,5 mm ² Multifilar F-N-T	ml.	3.900
119.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	un.	18
119.4	Caja de conexion octogonal de plastico	un.	260
119.5	Caja de llave rectangular de plastico	un.	26
119.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	ml.	1.300
119.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	gl.	1
119.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	un.	27
119.9	Contacto 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	un.	17
119.1 0	Art. Ilum TIPO 1	un.	96
119.1 1	Art. Ilum TIPO 2	un.	11
119.1 2	Art. Ilum TIPO 3	un.	127
119.1 3	Art. Ilum TIPO 4	un.	3
119.1 4	Art. Ilum TIPO 5	un.	4
119.1 5	Art. Ilum TIPO 6	un.	27
119.1 6	Art. Ilum TIPO 7	un.	8
119.1 7	Art. Ilum TIPO 8	un.	3
120	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PLANTA BAJA		

120.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	ml	840
120.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N	ml	3.520
120.3	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	ml	1.760
120.4	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	un	35
120.5	Caja de conexion octogonal de plastico	un	80
120.6	Caja de llave rectangular de plastico	un	175
120.7	Electroducto corrugado antillama 1"	ml	920
120.8	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	un	175
120.9	Toma corriente Tipo Schuko	un	1
120.10	Accesorios de montaje.	gl.	1
121	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES - BOMBA DE DESAGOTE - PLANTA BAJA		
121.1	Conductor 2x6 mm2 XLPE F-N	ml	180
121.2	Conductor 1x6 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	ml	180
121.3	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	ml	870
121.4	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	ml	870
121.5	Caja de conexión octogonal de plástico	un	35
121.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	ml	175
121.7	Accesorios de montaje.	gl.	1
122	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PLANTA BAJA		
122.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	ml	5
122.2	Bandeja portacable ZI 300 mm	ml	70
122.3	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	un	1
123	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PLANTA BAJA		
123.1	Caja de conexion octogonal de plastico	un	30
123.2	Caja plastica de embutir 20x20	un	10
123.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	ml	200
123.4	Accesorios, alambres para sujecion.	ml	1
124	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - ILUMINACIÓN - PISO 1		
124.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	ml.	200
124.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	ml.	2.715
124.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	un.	8
124.4	Caja de conexion octogonal de plastico	un.	181
124.5	Caja de llave rectangular de plastico	un.	22
124.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	ml.	905
124.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	gl.	1
124.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	un.	22
124.9	Contactador 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	un.	8
124.10	Art. Ilum TIPO 1	un.	89
124.11	Art. Ilum TIPO 2	un.	2
124.12	Art. Ilum TIPO 3	un.	82
124.13	Art. Ilum TIPO 5	un.	4
124.14	Art. Ilum TIPO 6	un.	4

125	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PISO 1		
125.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	ml	648
125.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	ml	1.980
125.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	un	27
125.4	Caja de llave rectangular de plastico	un	132
125.5	Caja de conexion octogonal de plastico	un	60
125.6	Electroducto corrugado antillama 1"	ml	736
125.7	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	un	132
125.8	Toma corriente Tipo Schuko	un	1
125.9	Accesorios de montaje.	gl.	1
126	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACION - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES - PISO 1		
126.1	Conductor 2x6 mm2 XLPE F-N	ml	30
126.2	Conductor 1x6 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	ml	30
126.3	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	ml	750
126.4	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	ml	750
126.5	Caja de conexion octogonal de plastico	un	26
126.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	ml	231
126.7	Accesorios de montaje.	gl.	1
127	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PISO 1		
127.1	Bandeja portacable ZI 450 mm	ml	5
127.2	Bandeja portacable ZI 300 mm	ml	65
127.3	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	un	1
128	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PISO 1		
128.1	Caja de conexion octogonal de plastico	un	30
128.2	Caja plastica de embutir 20x20	un	10
128.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	ml	200
128.4	Accesorios, alambres para sujecion.	ml	1
129	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - ILUMINACIÓN - PISO AZOTEA		
129.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	ml.	200
129.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar F-N-T	ml.	1.935
129.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	un.	8
129.4	Caja de conexion octogonal de plastico	un.	129
129.5	Caja de llave rectangular de plastico	un.	14
129.6	Electroducto corrugado antillama 3/4"	ml.	645
129.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	gl.	1
129.8	Interruptor 1P - 10A - Incluye, placa, modulo accesorios.	un.	14
129.9	Contactador 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	un.	8
129.10	Art. Ilum TIPO 1	un.	20
129.11	Art. Ilum TIPO 2	un.	46
129.12	Art. Ilum TIPO 3	un.	33
129.13	Art. Ilum TIPO 10	un.	30

130	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - TOMACORRIENTE - PUESTOS DE TRABAJO - TOMA Schuko - SECAMANO - PISO AZOTEA		
130.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	ml	1.416
130.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	ml	360
130.3	Caja de derivacion cuadrangular 20x20	un	16
130.4	Caja de llave rectangular de plastico	un	59
130.5	Electroducto corrugado antillama 1"	ml	120
130.6	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	un	59
130.7	Accesorios de montaje.	gl.	1
131	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - RECUPERADORES DE CALOR - EXTRACTORES - PISO AZOTEA		
131.1	Conductor 2x4 mm2 XLPE F-N	ml	420
131.2	Conductor 1x4 mm2 Multifilar T - Verde/Amarillo	ml	420
131.3	Caja de conexion octogonal de plastico	un	14
131.4	Electroducto corrugado antillama 3/4"	ml	70
131.5	Accesorios de montaje.	gl.	1
132	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN - BANDEJADO ELECTRICO HORIZONTAL - PISO AZOTEA		
132.1	Bandeja portacable ZI 300 mm	ml	52
132.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	un	1
133	ILUMINACIÓN , TOMACORRIENTES, ALIMENTACIÓN CLIMATIZACIÓN - VARIOS - EMBUTIDOS EN LOSA - PISO AZOTEA		
133.1	Caja de conexion octogonal de plastico	un	30
133.2	Caja plastica de embutir 20x20	un	10
133.3	Caño electroducto liso de Polietileno 3/4"	ml	200
133.4	Accesorios, alambres para sujecion.	gl	1
134	EXTERIOR - ILUMINACIÓN EXTERIOR		
134.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	ml.	1.380
134.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	ml.	1.380
134.3	Caja de conexion octogonal de plastico	un.	138
134.4	Excavacion posterior relleno y compactacion a 70 cm de profundidad	ml.	1.200
134.5	Electroducto corrugado PEAD 1"	ml.	1.200
134.6	Contactor 3x025A 11KW 220VCA - Para accionamiento de zonas de iluminacion	un.	7
134.7	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	gl.	1
134.8	Art. Ilum TIPO 2	un.	15
134.9	Art. Ilum TIPO 6	un.	4
134.10	Art. Ilum TIPO 8	un.	3
134.11	Art. Ilum TIPO 11	un.	35
134.12	Art. Ilum TIPO 12	un.	63
134.13	Art. Ilum TIPO 13	un.	15
134.14	Art. Ilum TIPO 14	un.	4
134.15	Art. Ilum TIPO 15	un.	2
135	ASCENSORES - ILUMINACIÓN		
135.1	Conductor 2x1,5 mm2 XLPE F-N	ml.	50
135.2	Conductor 1x1,5 mm2 Multifilar T	ml.	50

135.3	Caja de conexion octogonal de plastico	un.	16
135.4	Caño conduit de 3/4"	ml.	40
135.5	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	gl.	1
135.6	Art. Ilum TIPO 9	un.	8
136	ASCENSORES - TOMACORRIENTE		
136.1	Conductor 2x2,5 mm2 XLPE F-N	ml	50
136.2	Conductor 1x2,5 mm2 Multifilar F-N-T	ml	50
136.3	Caja de llave rectangular de plastico	un	8
136.4	Caño conduit de 3/4"	ml	40
136.5	Toma corriente Tipo Euroamericano c/ Tierra	un	8
136.6	Accesorios de montaje.	gl.	1
137	CHILLERS - ALIMENTACIÓN DE BOMBAS Y CHILLERS		
137.1	Alimentador desde el TSN-CLI a los CHILLER con conductor XLPE 4x(1x95) mm ² + 1x50mm2	ml.	30
137.2	Alimentador desde el TSN-CLI a las BOMBAS con conductor XLPE 4x10 mm ² + 1x10mm2	ml.	35
137.3	Excavacion posterior relleno y compactacion a 90 cm de profundidad	ml.	45
137.4	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 109 mm	ml.	30
137.5	Caño PEAD (Polietileno de Alta Densidad) 63 mm	ml.	35
137.6	Accesorios de montaje, alambres, soportes metalicos segun detalles.	gl.	1
138	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS		
138.1	Conductor de cobre desnudo 50mm2	ml	360
138.2	Excavacion posterior relleno y compactacion a 50 cm de profundidad	ml	360
138.3	Jabalina "coperweld" Ø5/8" x 2,4m. Alta camada	un	26
138.4	Soldadura exotérmica	un	40
138.5	Tablero metalico y Barra equipotencial	un	4
138.6	Via de Chispas	un	2
138.7	Pararrayo PDC con dispositivo de cebado, R60 m	un	1
138.8	Registro de mampostería 40x40cm	un	8
138.9	Torre para soportes de pararrayo	un	1
138.10	Conductor de verde amarillo de 10 mm ² con terminales, para equipotencializacion de bandejas	ml	80
138.11	Accesorios para montaje de conductores de bajadas e instalacion completa	gl	1
139	BANDEJADO ELECTRICO		
139.1	Bandeja portacable ZI 600 mm en montante	ml	20
139.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	gl	1
140	GENERADOR ELECTRICO		
140.1	Provision e instalacion de generador de 150 kVA, incluye tablero de tranferencia automatica y todos los materiales para correcto funcionamiento	gl	1
140.2	Accesorios de montaje, Curvas, reducciones y soportes.	gl	1
141	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - BOCA DE INCENDIO SIAMESA		
141.1	Provisión e instalación de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 4" y doble registro globo angular de 2 y 1/2".	un	1
142	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO -Boca de Incendio Equipada		
142.1	Provisión e instalación de Boca de incendio equipada. Compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2", manguera de poliéster de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinero de 1 1/2" x 1/2". Conforme a Ordenanza 468/14	un	9

142.2	Provisión e instalación de Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada. Visor 2,5 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Instalación con Tee mecánica y accesorios.	un	9
143	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO -Rociadores		
143.1	Rociador Pendiente K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Estándar. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	un	173
143.2	Rociador Pendiente K=5,6 para riesgo leve. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	un	8
143.3	Rociador Pendiente K=11,2 para riesgo ordinario. Respuesta Rápida. Cobertura Estándar. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	un	21
143.4	Rociador Pendiente K=11,2 para riesgo ordinario. Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo	un	8
143.5	Rociador Horizontal de Pared K=5,6 Respuesta Rápida. Cobertura Extendida. Temperatura de Activación 96 Grados, color bronce	un	3
143.6	Embellecedor de dos cuerpos UL-FM, color cromado o Blanco.	un	213
143.7	Bajada y ajuste por Cielorraso o paredes, en rociadores . Incluye unión Reducción de 1" x 1/2" o 3/4" según el rociador, y accesorios.	un	12
143.8	Conexión Flexible para rociador en cielorraso desmontable. Certificación UL. Longitud 70 centímetros. Incluye instalación.	un	177
144	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRAULICO - Estación de Control y Alarma		
144.1	Provisión e Instalación de llave de Válvula Mariposa Supervisada Certificación para Incendio de 3". Certificado UL-FM, NFPA 13 Approved	un	3
144.2	Provisión e Instalación de Check Valve de 3". UL-FM	un	3
144.3	Válvula de Flujo System Sensor, Diametro 3" Pulgadas, UL - FM	un	3
144.4	Manómetro de Glicerina, Visor 2,5 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Instalación con Tee mecánica y accesorios para Estaciones de Control y Alarma.	un	6
144.5	Válvula esférica (TEST AND DRAIN) de 1 1/4" para prueba conectada a drenaje	un	3
144.6	Provisión e Instalación de Válvula esférica de 1 1/4.	un	3
144.7	Armado de Riser Manifold, Puesto de Prueba y Drenaje, Incluye Materiales hasta 3 pulgadas.	un	3
144.8	Válvula de prueba y purga	un	4
145	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA HIDRÁULICO - Tuberías		
145.1	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1".	ml	369
145.2	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/4".	ml	90
145.3	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 1 1/2".	ml	105
145.4	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2".	ml	29
145.5	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 2 1/2".	ml	137
145.6	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 3".	ml	106
145.7	Tubería de acero al carbono, SCH 10, Listada UL, Dn 4".	ml	97
145.8	Tubería de acero al galvanizado para drenaje, Dn 1 1/2".	ml	17
145.9	Tubería enterrada de material No ferroso 109 mm.	ml	61
145.10	Transición de tubería de material No ferroso 109 mm	un	5
145.11	Excavación por metro lineal, incluye posterior relleno y compactación. (No incluye retiro de los materiales sobrantes de la excavación)	ml	61
146	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - SUCCIÓN		
146.1	Junta de Dilatación, o 3 (TRES) Uniones Ranuradas Flexibles de 4 Pulgadas, separadas 15 cm entre sí.	un	1

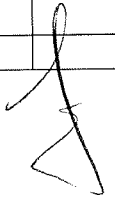
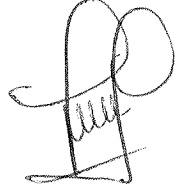
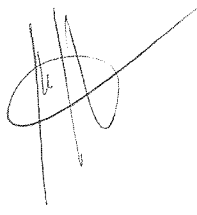
146.2	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4" para Bomba principal.	un	1
146.3	Válvula Vástago Ascendente serie 150 UL Listed, Tamaño 4" para seccionamiento de tanques.	un	2
146.4	Válvula Esférica, Tamaño 1" para Bomba Jockey.	un	1
146.5	Mano Vacuómetro, Instalado con Tee mecánica o Tee soldada, Tamaño 4"	un	1
146.6	Unión Excéntrica Succión Bomba Principal	un	1
146.7	Colector de Succión y brazos para bomba principal y bomba jockey, Incluye tuberías y accesorios	un	1
147	INSTALACIONES ESPECIALES - EXTINCIÓN DE INCENDIOS - Sistema de Bombeo - Impulsión		
147.1	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Principal	un	1
147.2	Unión Concéntrica para Impulsión de Bomba Jockey	un	1
147.3	Llave de paso 3/4" para válvula de alivio de la Bomba Principal	un	1
147.4	Válvula de Alivio 3/4" para Bomba Principal	un	1
147.5	Válvula check 4" UL - FM. Para Bomba Principal	un	1
147.6	Válvula de retención de 1" para Bomba Jockey.	un	1
147.7	Llave de paso 1" para impulsión de Bomba Jockey	un	1
147.8	Manómetro de Glicerina, Visor 4" acero Inoxidable, Escala hasta 20 Bar.	un	1
147.9	Llave de paso 1" para tanque hidroneumático.	un	1
147.1 0	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4" para impulsión de bomba principal.	un	1
147.1 1	Válvula mariposa supervisada UL-FM 4" para seccionamiento de la sala de bombas.	un	1
147.1 2	Colector de impulsión de 4" y brazos para bomba principal y Bomba Jockey, Incluye todos los accesorios para interconexión de las bombas.	un	1
147.1 3	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-1 para bomba principal.	un	2
147.1 4	Provisión e Instalación de Presostato UL FM. Ps 120-2 para bomba jockey.	un	1
147.1 5	Tubería para Prueba del sistema de bombeo, incluye válvula mariposa supervisada Dn 3"	un	2
147.1 6	Provisión e Instalación de Bomba Principal de 120 HP.	un	1
147.1 7	Provisión e Instalación de Bomba Presurizadora de 0.75 HP	un	1
147.1 8	Provisión e Instalación de Tanque Hidroneumático de 100 Litros.	un	1
147.1 9	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para ElectroBomba Principal Incluye materiales y mano de obra, cableado con electroducto rígido, conexiónado del tablero a las bombas principal y periférica y a los presóstatos, incluye central de medidas, testigo de tension, falta de fase, guarda motor, botón de encendido y Paro. Selector de tres estados. Apagado - Manual - Automático. (Componentes de fuerza desarrollados de acuerdo con la norma internacional UL 508)	un	1
147.2 0	Conexionado de tablero controlador a las bombas principales y presurizadora y presóstatos.	un	1
148	INSTALACIONES ESPECIALES - Sistema de detección electrónica		
148.1	Panel Central de Control Analógico	un	1
148.2	Batería de Gel 12v 7A	un	2
148.3	Alarma audio visual con estrobo 24VDC.	un	7
148.4	Pulsador Manual	un	7
148.5	Detector de Humo/Calor - Sistema Analógico con aislador	un	8
148.6	Detector de Humo/Calor - Sistema Analógico	un	145
148.7	Detector Termovelocimétrico- Sistema Analógico	un	6

148.8	Base para detector	un	14
148.9	Módulo de monitoreo para sala de bombas.	un	1
148.1 0	Módulo de de señales técnicas de entrada supervisada para puestos de control y alarma.	un	3
148.1 1	INSTALACIÓN POR BOCA, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación, INCLUYE DUCTEADO, resistencias, relé. Programación, puesta en funcionamiento del sistema y adiestramiento en el uso del mismo.	gl	1
148.1 2	Programación de equipos, puesta en funcionamiento del sistema y adiestramiento en el uso del mismo.	un	1
149	INSTALACIONES ESPECIALES - Luces de emergencia y cartelería		
149.1	Provisión e Instalación de Cartel Indicador de Salida	un	45
149.2	Provisión e Instalación de Luz de Emergencia	un	79
149.3	Instalación por boca. Incluye Mano de Obra y Materiales: Cableado de alimentación independiente	gl	1
150	INSTALACIONES ESPECIALES - Extinción portátil		
150.1	Provisión e Instalación de Extintores PQS del tipo ABC de 6 Kg	un	55
150.2	Provisión e Instalación de Extintores del tipo CO2 de 5 Kg	un	6
150.3	Provisión e Instalación de Balde para Arena Fina de 15kg	un	12
150.4	Baliza de Pared	un	61
151	ASCENSORES		
151.1	Cajas y canalización para Alimentación Eléctrica, Mandos y Señalizaciones para todas las unidades de Ascensores en sus respectivas Cajas y conexiones hasta la Sala de Control.	gl	1
151.2	Ganchos metálicos de Montaje en cada Caja de Ascensor	gl	1
152	SEÑALES DEBILES - GENERAL		
152.1	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	ml	19
152.2	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	ml	38
152.3	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Planta Baja	ml	67
152.4	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 60cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	ml	16
152.5	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	ml	47
152.6	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 30cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Primer Piso	ml	32
152.7	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 45cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	ml	32
152.8	Provision y montaje Bandeja portacable para señales debiles. Ancho 20cm. Incluye accesorios, curvas y cable de tierra de cobre desnudo de 10mm2. Azotea	ml	16
152.9	Regletas guidoras en montante de señal debil en los gabinetes tecnicos de cada piso y bloque, acompaña cable de cobre desnudo de 10mm2. Distancia entre guidores max. 50cm.	ml	16
152.1 0	Red de cañerías enterradas PEAD de 100mm con las protecciones indicadas en las especificaciones tecnicas	ml	62

152.1 1	Registros de Ho.Ao. para señales debiles en el exterior. Medida interior 40x40cm. Tapa de Ho. o piso piso contiguo.	un	10
152.1 2	Tomas electricas con tierras para todas las instalaciones especiales y por cada rack de datos dos unidades. Consideracion de alimentacion electrica de al menos 2000w.	un	12
152.1 3	Conexión general de las bandejas y reparaciones generales de paso en mamposterias, tabiques, pasos, etc.	gl	1
153	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - PAISAJISMO		
153.1	Jardinería con pasto y árboles nativos. Ver E.T.	m2	264
154	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ÁREA DE JUEGOS INFANTILES Y EJERCITADORES		
154.1	Terminación de Piso de hormigón armado tratado con ligante sintético a base de resina, allanado mecánico y endurecedor químico . Incorpora Parapetos de H°A° perimetrales y delimitadores de espacios con ribete en voladizo para cobijar Iluminación indirecta. Además, umbral de Granito Reconstituido en la transición entre ambos pisos. Ver Detalle.	m2	304
154.2	Piso de caucho, losetas de 0,50X0,50 en colores diversos, Espesor: 25 mm, en área de juegos	m2	304
155	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ESTRUCTURAS		
155.1	PERGOLADO: Base de H°A° con anclaje en el Contrapiso de H°A° y Losa Estructural, Columna Metálica, Ménsulas y Tirantes transversales de Metal Incluye tratamiento de H°V° de la base y pintura sintética de la Estructura Metálica de 8,90m x 3,50 m. De superficie.	un	5
155.2	Cubierta con Chapas metálicas trapezoidales y Estructura metálica en Estacionamiento de Magistrados. Incluye todos los elementos indicados en el Detalle, inclusive las Cenefas, Canaletas y pintura de las piezas.	m2	192
155.3	MONUMENTO A LA DIOSA ASTREA: Base de la Escultura de hormigón armado y mampostería revestido con granito natural. Provisión y colocación de la Escultura de la Diosa Astrea hecho de hormigón, de dos metros de altura, con pintura blanca o color bronce, como se indique, de alta resistencia a la intemperie. Integra el monumento tres Mástiles de caños galvanizados, anclados en la Losa estructural, pintados y con los mecanismos de izaje necesarios. El entorno del Monumento está dado con un Cantero hecho de H°A°, apoyado sobre losa estructural, con aislación tipo G.2 y G.8 combinados. Suelo Vegetal y plantas ornamentales como se indican. Iluminación y otros componente ver en los detalles y especificaciones técnicas.	gl	1
156	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - VEREDAS		
156.1	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A° , espesor mínimo de 8 cm.	m2	984
156.2	Cordón Cuneta de H°A° entre vereda y calle, las caras expuestas tienen terminación Vista. Ver Detalle.	ml	296
156.3	Vereda de piso de Granito Reconstituido antideslizante acanalado sobre contrapiso de hormigón de cascotes. INCLUYE: Diseño de piso podotáctil según detalle; mosaicos graniticos de 20x20 cm como perímetro del piso podotáctil según detalle. Color a definir en obra.	m2	984
157	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - CAMINEROS DE CIRCULACIÓN Y RAMPAS DE INTERCONEXIÓN		
157.1	Rampa peatonal tipo R1. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituido con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	gl	1

157.2	Rampa peatonal tipo R2. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituído con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	gl	1
157.3	Rampa peatonal tipo R3. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituído con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	gl	1
157.4	Rampa peatonal tipo R4. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituído con terminación lateral en Angulo metálico; Piso podotáctil. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	gl	1
157.5	Rampa peatonal tipo R5. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituído con terminación lateral en Angulo metálico; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	gl	1
157.6	Rampa peatonal tipo R6. INCLUYE: Contrapiso de H° de Cascotes; Piso de Granito Reconstituído con terminación lateral en Angulo metálico; Barandas laterales de Caño de Acero Inoxidable a cada lado de la Rampa, cuya cotización está dado en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no indicados pero que sean necesarios para una correcta ejecución de los trabajos.	gl	1
158	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - PISO EN EXPLANADA PRINCIPAL.		
158.1	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre Contrapiso de H°A°, espesor mínimo de 8 cm.	m2	913
158.2	Piso de Granito Reconstituído antideslizante acanalado, sobre contrapiso de hormigón de cascotes en Explanada Principal. INCLUYE: INCLUYE: Diseño de piso podotáctil según detalle; mosaicos graníticos de 20x20 cm como perímetro del piso podotáctil según detalle. Se prevé cantoneras metálicas en gradas o bordes de entrada a Rejillas de desagüe. Color a definir en obra	m2	913
159	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - PISOS, RAMPAS Y ESCALERAS DE H°A°		
159.1	Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en Estacionamientos: Incluye rampas de acceso. Ver detalle	m2	1.636
159.2	Terminación de piso de H°A° llaneado mecánicamente con endurecedor químico en acceso a Retén Adultos. Ver detalle.	m2	42
159.3	Terminación de piso de H°A° Patio Técnico, Sala de Trafo y Generador de Emergencia. Incluye también Platea sobreelevada. Con endurecedor químico y llaneado mecánico, espesor de 10 cm como mínimo, y pintura epóxica. Construido sobre colchón de Triturada. En las aristas con desnivel en gradas, se realiza con ángulo metálico de terminación. Ver detalle	m2	122
159.4	Revoque de muros de Hormigón	m2	1.366
159.5	Pintura acrílica texturada de muros exteriores	m2	1.366
160	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - ESCALINATAS Y ESCALERAS CON PLANCHAS DE PIEDRA		

160.1	Escalera Tipo E1, INCLUYE: Estructura s/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto; Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	gl	1
160.2	Escalera Tipo E2, INCLUYE: Estructura s/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	gl	1
160.3	Escalera Tipo E3, INCLUYE: Estructura s/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable, cuya cotización está dada en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	gl	1
160.4	Escalera Tipo E4, INCLUYE: Estructura s/detalles de elementos estructurales; Huellas de Planchas de Piedra color a definir en obra, Contrahuellas de Hormigón Visto; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable, cuya cotización está dada en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	gl	1
160.5	Escalera Tipo E5, INCLUYE: Estructura s/detalles de elementos estructurales; Huellas y Contrahuellas de Hormigón Visto llaneado con tratamiento de endurecedor químico; Barandas laterales de protección con Caño de Acero Inoxidable, cuya cotización está dada en el rubro correspondiente. Además todo lo indicado en el Detalle de Arquitectura, así como los no señalados y que sean necesarios para la correcta ejecución del trabajo.	gl	1
161	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - BARANDAS Y PASAMANOS		
161.1	Baranda Tipo 1 -De acero inoxidable- Ver detalle	ml	65
161.2	Baranda Tipo 2 -Metálico- Ver detalle	ml	6
162	CANTEROS Y JARDINERÍA		
162.1	Terminación canteros de parapetos de H°A°. Incluye aislación de fondo y perimetral, pintura de terminación, suelo vegetal y Plantas ornamentales, como se indica en cada caso.	m2	734
163	PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES - RAMPAS DE ACCESO PARA PcD.		
163.1	Rampas de acceso para PcD, según detalle	un	17
164	VARIOS		
164.1	Canilla de patio de 3/4-con pico para manguera embutido en muros y con protección de 0,40m2 de azulejos	un	15
164.2	Letras Corporeas - Letras individuales de acero inoxidable satinado esmerilado de 40 cm de alto, espesor 8cm y largo total 4,45+6,50 / 7,70, en revestido de ladrillo exterior.Texto: TEKOJOJA RÓGA TENONDEGUA ARAPEHE / JUZGADOS DE 1° INSTANCIA	gl	1
164.3	Escudo del Paraguay: en acero inoxidable con terminación satinada esmerilada, espesor mínimo 10mm, diámetro de 1,70 m, para su montaje en revestido de ladrillo exterior.	gl.	1
165	VARIOS - TRATAMIENTO DE VEDACIÓN Y SELLADO JUNTAS DE DILATACIÓN		



165.1	Vedación de Juntas de dilatación en mamposterías exteriores, expuestas a la intemperie: Se realiza la validación de la hendidura a través de un perfil celular flexible aplicado a presión embebido en mastique elástico de poliuretano. En Planta Baja, 1° Piso, 2° Piso y Azotea.	ml	9
165.2	Sellado de rendijas de Junta de dilatación en muros interiores: Aplicación de dos cuñas metálicas Z de acero zincado, una de cada lado de la hendidura.	ml	57
165.3	Sellado de rendijas de Junta de dilatación entre bloques estructurales, y sus efectos en pisos de Granito y Hormigón: Aplicación de una membranas de 4 mm. adherida en caliente al H° estructural, 40 cm. a cada lado de la Junta. La membrana deberá quedar rendida en la Junta por lo menos 2 cm. a fin de garantizar la holgura necesaria para la dilatación. La holgura de 2 cm. tiene continuidad en el Contrapiso y piso, que será rellena en un solo proceso con una mezcla de Caucho y Asfalto (70% - 30%) sólido diluidos en caliente, hasta 2 cm. antes de la superficie superior del piso, que será enrasada con mastique, para brindar buena terminación.	ml	57
165.4	Juntas de dilatación no estructurales, de 1 cm. de espesor, en pisos según detalle (De H° en estacionamientos, Azoteas, Veredas y Camineros, Explanada Principal, otros espacios) cuyos casos se indican en las E.T: Se prescribe sólo a los pisos propiamente, no incorpora el contrapiso. En promedio se distancian cada 12 m, y se ejecutan de la siguiente manera. Se aplica mezcla de Caucho y Asfalto(70% - 30%) sólido diluido en caliente hasta 2 cm. antes del enrase, se completa con sellador de un componente a base de poliuretano que le brinda mejor terminación.	gl	1
166	VARIOS - GENERAL		
166.1	Provisión de panel llavero, placas de identificación y planos encuadrados y plastificados de los planos.	gl	1
166.2	Limpieza final profunda de obra para inauguración	gl	1
167	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - EQUIPOS - AIRE ACONDICIONADO		
167.1	Unidad Enfriadora de Agua de 40 TR, compresores tipo SCROLL, Alta eficiencia EER 3 o superior, bajo nivel de sonoro y kit hidronico incluido de fabrica.	un	2
167.2	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 3,50 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	16
167.3	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 5,20 Kw c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	13
167.4	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 7,15 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	4
167.5	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 10,5 kW c/ Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante	un	22
167.6	Fan Coil tipo horizontal para conductos, de 13,5 kW c/ Válvulas motorizadas de tres vías, on/off o modulante	un	9
167.7	Unidad split con evaporador de pared, de 24,000 btu/h	un	1
167.8	Unidad split con evaporador baja silueta, de 48,000 btu/h	un	1
167.9	Unidad de Recuperador de Calor, con inyeccion y extraccion de aire filtrado de 1.500 m3/h (prever 2 juegos de recambio de filtros F7 y M5 por unidad)	un	8
167.10	Bomba de agua de 57 m3/h @ 30 mca. Secundaria. Con variador de frecuencia incorporado. Vertical en linea acople separado. Específica para HVAC.	un	2
167.11	Tanque hidroneumatico de 500lts expansion del sistema agua fria.	un	1
167.12	Válvula Mariposa principal de apertura y cierre, de 4"	un	2
167.13	Válvula Combinada, regulación, cierre y retención de 4"	un	2

167.1 4	Guía de Succión con Filtro de 4"	un	2
167.1 5	Válvulas motorizadas de tres vías para los fan coils, hasta 3,0 m3/h (reserva)	un	2
167.1 6	Válvulas motorizadas de dos vías, on/off o modulante para caudal hasta 1,8 m3/h. (reserva)	un	8
167.1 7	Controlador de temperatura ambiente con selector de encendido y apagado, control de velocidad del ventilador y de temperatura y comunicación a protocolo abierto para integración a BMS y contacto magnetico para abertura de ventanas. más reserva (16un.)	un	80
168	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA		
168.1	Extractor helicoidal tubular de 500 m3/h	un	3
169	SISTEMA DE CLIMATIZACION - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - AIRE ACONDICIONADO - PLANTA BAJA		
169.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 109mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	ml	570
169.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un	34
169.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl	1
169.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un	28
169.5	Conexión de unidades splits, incluyendo cañerías de cobra y conexiones de mando	un	2
169.6	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Ver medidas en el plano	m	300
169.7	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	m	260
169.8	Difusor Circular 30 cm de diametro	un	1
169.9	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un	12
169.1 0	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un	66
169.1 1	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	44
169.1 2	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	3
169.1 3	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	un	1
169.1 4	Materiales menores	gl	1
170	SISTEMA DE CLIMATIZACION - Ventilación Forzada - PLANTA BAJA		
170.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	m	440
170.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diametros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	m	150
170.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	un	22
170.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	2
170.5	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	6
170.6	Reja tipo VAT 325mmx225 mm	un	3
170.7	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	un	8
170.8	Rejas para puertas	un	11
171	SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - PRIMER PISO		
171.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diametros 109mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	ml	470

171.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un	26
171.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl	1
171.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un	23
171.5	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Ver medidas en el plano	m	220
171.6	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diámetros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	m	200
171.7	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un	2
171.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un	60
171.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	34
171.1 0	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	3
171.1 1	Materiales menores	gl	1
172	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - PRIMER PISO		
172.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	un	350
172.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diámetros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	un	130
172.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	m	16
172.4	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	m	1
172.5	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	un	6
172.6	Rejas para puertas	gl	10
173	SISTEMA DE CLIMATIZACION - AIRE ACONDICIONADO - SEGUNDO PISO - AZOTEA		
173.1	Cañería de polipropileno soldable por termofusión, con aislación. Medidas en el plano, de Diámetros 109mm, 90mm, 63mm, 50mm, 40mm, 32mm, 25mm	ml	260
173.2	Colocación de equipos adosados a la losa. Fancoil, Unidad Split y Recuperadores de Calor	un	14
173.3	Cañerías de drenaje en PVC soldable	gl	1
173.4	Conexión de Fancoils, incluyendo llaves de cierre de igual diámetro con las cañerías	un	13
173.5	Ductos de paneles tipo ALUPIR, para distribución de aire. Ver medidas en el plano	m	65
173.6	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diámetros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	m	100
173.7	Difusor para insuflamiento de aire DLQ 45x45 (p/cielo raso a junta tomada)	un	2
173.8	Difusor tipo panel de 60,5x60,5 para insuflamiento de aire (p/cielo raso de placas)	un	17
173.9	Reja de retorno tipo AR basculante 60,5x60,5	un	11
173.1 0	Reja tipo VAT 225mmx125 mm	un	3
173.1 1	Materiales menores	gl	1
174	SISTEMA DE CLIMATIZACION - VENTILACION FORZADA - SEGUNDO PISO - AZOTEA		
174.1	Ductos de chapa galvanizada. Ver medidas en el plano	un	80
174.2	Ducto Flexible. Medidas en el plano, de Diámetros 35, 30, 25, 20, 15, 10 cm	un	50
174.3	Difusor Circular 30 cm de diametro	m	5
174.4	Reja tipo VAT 425mmx325 mm	gl	2
174.5	Rejas para puertas	un	2

175	SISTEMA DE CLIMATIZACION - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO - SALA DE MÁQUINAS		
175.1	Cañería circuito primario de hierro negro tipo manesman de 8", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	m	20
175.2	Cañería circuito primario de hierro negro tipo manesman de 4", con aislación térmica y mecánica, conexión de sala de bombas a montante, incluye soportes.	m	26
175.3	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para conexiones de chiller	un	4
175.4	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para motobomba	un	2
175.5	Llave de paso de 1/2" de media vuelta 2 mts de cañería de 1/2" y 3 valvulas para medicion de presion, 1 manometro con glicerina (cuadro de medicion de presion)	un	2
175.6	Junta flexible para conexiones de chillers	un	4
175.7	Válvula mariposa de 4" montaje con bridas para montantes	un	2
175.8	Flow switch	un	2
175.9	Termómetros digitales, ubicados en las salidas de los equipos chiller, salida bomba secundaria y retorno.	un	4
175.1 0	Manómetros con glicerina para montaje en intemperie.	un	4
175.1 1	Montaje de equipos con grúa	gl	1
175.1 2	Llave de paso de 1/2" de media vuelta para manómetros, termómetros y reserva	un	12
175.1 3	Llave de paso de 1" para purga de colector y carga de montantes	un	2
175.1 4	Provisión y montaje de tablero eléctrico para chillers y bombas: gabinete, disyuntor, contactores, otros dispositivos para mando y monitoreo, puesta a tierra	gl	1
175.1 5	Provisión y montaje de banco de capacitores en tablero eléctrico para chillers y bombas	gl	1
175.1 6	Conexiones de chillers	un	2
175.1 7	Conexiones de bombas	un	2
175.1 8	Materiales menores	gl	1
175.1 9	Puesta en marcha y pruebas del sistema	gl	1
175.2 0	Limpieza y tratamiento del agua del sistema	gl	1
175.2 1	Montaje de Tanque hidroneumatico 500 lts	un	1
175.2 2	Cañería de polipropileno de 50mm, con aislación térmica, incluye soportes para conexión a colector del tanque hidroneumatico	m	10
175.2 3	Valvula de media vuelta termofusionable de 50mm	un	1
175.2 4	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	m	8
176	SISTEMA DE CLIMATIZACION - SALA DE MAQUINAS Y MONTANTES DE CAÑERÍAS - AIRE ACONDICIONADO - MONTANTE Y CAÑERÍA DE DISTRIBUCIÓN		
176.1	Cañería de polietileno de alta densidad (PEAD), diametro 125mm / SDR 17 / PN10 / PE100 con aislacion termica, enterrado a 0,9 mts sobre el nivel del suelo.	m	74

176.2	Cañería de polietileno de alta densidad (PEAD), diametro 125mm / SDR 17 / PN10 / PE100 con aislacion termica, enterrado a 0,5 mts del nivel del suelo.	m	10
176.3	Registro de Mamposteria de 60x60cm para cambio de direccion de la cañeria de agua fria enterrada.	un	1
176.4	Cañería de polipropileno soldado por termofusion de 109 mm, con aislación térmica, incluye soportes	un	10
176.5	Niple de diametro 109 mm, de polipropileno soldado por termofusion, con aislación térmica, incluye soportes y Valvulas de apertura y cierre del mismo diametro, para distribucion de agua fria del troncal	un	2
176.6	Cañería de polipropileno soldado por termofusion de 90 mm, con aislación térmica, incluye soportes	un	10
176.7	Niple de diametro 90 mm, de polipropileno soldado por termofusion, con aislación térmica, incluye soportes y Valvulas de apertura y cierre del mismo diametro, para distribucion de agua fria del troncal	m	2
176.8	Cañería de polipropileno soldado por termofusion de 63 mm, con aislación térmica, incluye soportes	un	10
176.9	Niple de diametro 63 mm, de polipropileno soldado por termofusion, con aislación térmica, incluye soportes y Valvulas de apertura y cierre del mismo diametro, para distribucion de agua fria del troncal	un	2
176.10	Purgadores de aire automatico de 1" diametro	m	3
177	SISTEMA DE CLIMATIZACION -SISTEMA DE CONTROL Y OTROS		
177.1	Provisión e Instalación de software de adquisición de datos e Interfaz de Usuario, parametrización y programación, desarrollo de la Interfaz de Usuario.	gl	1
177.2	Montaje de la red, controladores de ambiente, programación de los mismos e interconexión a UMAs y fan coils. Integración a la red de controladores de, chillers, variadores de velocidad, a protocolo de comunicación abierto, KNX serial o IP, BACnet IP o Modbus TCP/IP.	gl	1
177.3	Provisión, instalación física e integración lógica de controlador para planta de frío, para el comando automatizado según calendario, de bombas secundarias, chillers.	gl	1
177.4	Asistencia técnica y mano de obra calificada para la integración del sistema al BMS de Integración Electrónica	gl	1
177.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl	1
177.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl	1
178	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - EQUIPOS		
178.1	Servidor principal del sistema, computador de factor de forma para montaje en rack tipo servidor con licencia e instalación de la última versión sistema operativo Windows Profesional.	un	1
178.2	UPS de 3.000 VA para PC de supervisión y servidor	un	2
178.3	Computadora personal Procesador Intel Core i7 de ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema (integracion electronica, deteccion de incendios, control de accesos y circuito cerrado de video); sistema operativo Windows 10 profesional o superior. Teclado y Mouse. Tarjeta de video con 4 salidas HDMI para los monitores. PC PARA UTILIZACION DEL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA, DETECCION DE INCENDIOS, CONTROL DE ACCESOS, CCTV, COMUNIACION ORAL, MONITOREO ASCENSORES)	un	1
178.4	Monitor Color de 32" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	un	1
178.5	Monitor Color de 21" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	un	3

178.6	Software de adquisición de datos e interfaz de usuario, con capacidad para control de al menos 1.000 puntos, protocolos de comunicación KNX, BACnet, Modbus, con base de datos SQL. Incluye licencia perpetua.	un	1
178.7	Modulo de relays con conexión a bus KNX para montaje en riel DIN, contactores y accesorios para el sistema de control de luces interiores, exteriores y todos los demas sistemas del edificio descritos en las especificaciones tecnicas.	gl	1
178.8	Analizador de redes para montaje en tablero eléctrico protocolizado, misma marca que el tablero, con comunicación a protocolo abierto Modbus o BACnet	un	3
178.9	Modulo de relays, contactores y equipos activos para el control y comando de un (1) porton eléctrico.	gl	1
178.1 0	Modulo de entradas para integración al bus KNX para el monitorio e indicación de fallas de los distintos sistemas de bombas de agua. Sistema de presurizacion de agua corriente. Sistema de bombas de drenaje. Sistema de bombas de desagues. Sistema de Extincion de Incendios. Bombas dosificadoras de cloro, sensores de nivel de agua en tanques.	gl	1
178.1 1	Soporte para 3 monitores de 21", Base metalica, regulacion de altura metalica, con regulacion de giro e inclinacion independiente.	un	2
178.1 2	Soporte para monitor de 32". Base metalica para montar sobre estructura de madera de montante, permite el giro del monitor e inclinación	un	2
178.1 3	Modulo de estacion de trabajo. Estructura con pedestales metálicos de tubos de acero de sección 50x30mm y 1,2mm de espesor, pintura epoxi en polvo aplicado electroestáticamente, tapas molduradas de PVC en los extremos de los tubos. Plano de trabajo y tapa cubre piernas en placa melamínica de baja presión (BP) de 18mm color a definir; cantoneras de 15x30mm molduradas de goma color negro; reguladores metálicos de altura con bases de goma. Sujeción entre placa y estructura metalica con angulos metalicos y tornillos. Medidas ver plano	un	3
178.1 4	Montante para bajada de cables de señales debiles y electricidad, estructura metalica revestida con madera aglomerada melamina, sistema de desarme de una cara con tornillos. Medidas ver plano INT 15	un	1
179	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)		
179.1	Equipo de administracion central para los sistemas de alarma contra intrusos, control de accesos y CCTV. Grabación digital para la administracion de hasta 128 canales, sistema operativo Windows Server 64 Bit o Linux, Memoria RAM 32G DDR4 o superior, Tarjeta de red: 2 x 1GbE, Almacenamiento del sistema operativo en disco SATA de 500 GB. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Formato de grabacion h.265 o superior. Sistema de montaje en Rack.	un	1
179.2	Grabador y administrador del sistema de CCTV, de hasta 128 canales. Almacenamientos de imagenes en 18 discos de 8 TB total capacidad 144 Tb. Formato de grabacion H265 o superior. Conexión a LAN e Internet. Incluir licencias para control remoto. Sistema de montaje en Rack. Funcion de recuperacion de datos en caso de falla de disco (RAID), intercambio de discos en caliente (HOT SWAP), 18 bahias de discos como minimo, tecnologia defiltro de falsas alarmas. El sistema debera almacenar como minimo 30 dias. Sistema de montaje en Rack.	un	1
179.3	Switch de borde de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Cuatro puertos con fibra optica.	un	1
179.4	Switch de 24 puertos PoE+, con tarjeta de Stack de 10/100/1000. Dos puertos con fibra optica.	un	2
179.5	Monitor Color de 32" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	un	1

179.6	Monitor Color de 21" de alta definición; pantalla LCD-LED; Formato 16:9 (rectangular), de alta resolución. Con control de encendido, contraste y brillo. Funcionamiento 24/7.	un	3
179.7	Equipos de administracion del sistema de camaras en muebles de operario de sala de control.	un	1
179.8	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 3000 VA para equipo de grabacion digital (1), switches (3) y Adm. Y monitores (2), duración mínima 2 (dos) horas	un	3
179.9	Cámara IP PoE+ - móvil PTZ para exterior color, resolucio maxima 2688x1520. Sensibilidad a la Luz Color (33ms) 0,20 lux, (250ms) 0,025 lux, Monocromatico (33ms) 0,06 lux, (250ms) 0,008 lux; lente de autoiris de 4,7mm (gran angular) - 94 mm (teleobjetivo), zoom optico 30X / Digital 12X; Sensor CMOS de 9mm. Relacion de Aspecto 16:9. Compresion de Video H.264, MJPEG, MPEG4. Movimiento PAN (rotación continua), movimiento manual con Joystick y TILT (< 90°) Incluye gabinete para exteriores, Domo inferior ahumado, grado de proteccion IP67. Ventilador desempañador incorporado. Soporte alto en caño galvanizado esmaltado de 2 " de diametro	un	1
179.10	Cámara IP BULLET PoE+ color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor CMOS de 1/3 pulg. Resolucion maxima de 2688x1520 (4 Mpx); Iluminacion minima f/1.4 Color 0.005 lux, Mocromatico 0.00 lux (IR LED on); Lente Varifocal de 2,8-12mm autoriris. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.265, MJPEG. grado de proteccion IP67. Con micro SD de 32Gb. Ducto flexible de acero inoxidable para cables. Soporte ajustable en 360°. Tecnologia con filtro de falsas alarmas. Infrarrojo alcance de 55 metros o superior.	un	51
179.11	Cámara IP DOMO PoE color. Dispositivo de Imagen 4 Mpx, Sensor 1/3" CMOS. Resolucion maxima de 2688x1520; Iluminacion minima f/1.6 Color 0.005lux, f/1.4 Monocromatico: 0 lux; Lente fijo de 2.8mm. Relacion de aspecto 16:9. Compresion de Video H.265, MJPEG. Deberá contar con micrófono incorporado y ranura para memoria micro SD. Conexión wifi. A fijar en cielorraso del ascensor.	un	2
180	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD		
180.1	Central de alarma de 64 zonas con expansores; con módem incorporado que permite conexión a Estación Central de Monitoreo, operada por códigos. La central deberá contar con conexión a algún protocolo de comunicación integrado al sistema de CCTV.	un	1
180.2	Teclado alfanumérico de control con pantalla de cristal líquido. Con capacidad de desplegar mensajes acerca del estado del sistema e introducción de códigos de activación y desactivación	un	2
180.3	Batería sellada de GEL 7,5 AH, de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Para el sistema completo.	gl	1
180.4	Licencia perpetua para el sistema de alarma contra intrusos para la integracion al sistema y software de CCTV.	un	1
180.5	Sirena de 30W para exterior con caja protectora antisabotaje	un	2
180.6	Detector de apertura de puertas, ventanas y portones; contacto magnético externo. Para los portones exteriores se debera considerar para esa utilizacion.	un	77
180.7	Detector de movimiento de doble tecnología. Por rayo infrarrojo pasivo y por microondas, con compensación de temperatura, ajuste de alcance y sensibilidad	un	47
180.8	Botón pulsador de pánico, para situaciones de emergencia	un	10

180.9	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 1200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas metálicas y rejas. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentación. Sectores de Alta Seguridad, retenes y circulaciones.	un	2
180.10	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de madera o mampara. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentación.	un	8
180.11	Brazo hidráulico con mecanismo de retorno automático de puertas. Incluye soportes.	un	9
180.12	Botón pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnética. Incluye base o soporte.	un	10
181	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD		
181.1	TABLERO CONTROL DE ACCESO PARA 4 PUERTAS. Eventos: 300,000(expandible).Control de Acceso por Horarios y Puertas. Verificación Multi-Usuario. Función de primer tarjeta, super tarjeta y super contraseña. Función de esclusa y antipassback. Protocolos: TCP/IP, 4 Entradas Wiegand Multi-Formato. 8 entradas RS-485. 4 Salida de Relé NC/NO/COM, 4 Entradas de alarma, 4 Entrada para sensor de puerta	un	2
181.2	Licencia perpetua para el sistema de control de accesos, gestión de los terminales faciales y controladoras para la integración al sistema y software de CCTV.	un	1
181.3	Lectores de tarjetas de proximidad con rango de operación entre 0 y 10cm; detector magnético de apertura de puerta	un	8
181.4	Cerradura electromagnética de seguridad, fuerza 200 libras. Con indicador audible y visual de la apertura; para aberturas de vidrio, madera o metálica. Incluye soporte de montaje y transformador para su alimentación.	un	9
181.5	Brazo hidráulico tipo Yale, con mecanismo de retorno automático de puertas	un	9
181.6	Botón pulsador o sensor de proximidad para apertura de puertas con cerradura electromagnética	un	8
181.7	Batería sellada de GEL de 7,5 AH de bajo mantenimiento. Libre de vapores tóxicos	gl	1
181.8	Tarjetas de proximidad para identificación personal para funcionarios	un	120
182	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION		
182.1	Cámaras fijas color de alta resolución (690 líneas de TV) , tipo domo	un	3
182.2	Cámara color móvil, con movimientos pan/tilt y lente zoom de 20 X.	un	1
182.3	Equipo grabador digital de video con entrada para 4 canales de video y audio; CON salidas para audio y video. Función looping. Disco duro 1,5 TB . Control PTZ a través del mouse.	un	1
182.4	Controlador de cámaras móviles pan/tilt y de lentes zoom, tipo Joystick	un	1
182.5	Monitor de visualización, 19", color , LCD-LED. Formato 4:3 (cuadrado)	un	1
182.6	U.P.S. capacidad 2000 VA, para respaldo de cámaras. Monitores, grabador digital y todo el sistema de audio	un	2
183	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA		
183.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja y Subsuelo	gl	1
183.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Primer Piso	gl	1
183.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1
183.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el exterior, salas de máquinas, tanques, etc.	gl	1

183.5	Arquitectura y diseño de red, desarrollo de gráficos e interfaz de usuario, parametrización y programación de los puntos y lógica de control y calendarios.	gl	1
183.6	Integración lógica del sistema de ascensores, generador, alarma contra intrusos, alarma de incendios, control de accesos.	gl	1
183.7	Instalación, pruebas y puesta en marcha del sistema	gl	1
183.8	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
184	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CIRCUITO CERRADO DE VIDEO IP (CCTV)		
184.1	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja y Subsuelo	gl	1
184.2	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl	1
184.3	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1
184.4	Cables CAT.6, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	gl	1
184.5	Cableado con fibra optica en montante, entre los ditintos switches de los pisos y el de planta baja principal, segun planos	gl	1
184.6	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes tecnicos en pisos, con cobertos de cables de manera lateral, para montaje de equipos de CCTV	un	3
184.7	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1
184.8	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del circuito cerrado de CCTV al BMS del Edificio	gl	1
184.9	Capacitacion y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
185	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SISTEMA DE ALARMA CONTRA INTRUSOS Y SEGURIDAD		
185.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja y Subsuelo	gl	1
185.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl	1
185.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1
185.4	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En exteriores	gl	1
185.5	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de alarma contra intrusos al BMS del Edificio	gl	1
185.6	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1
185.7	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
186	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - CONTROL DE ACCESOS CON TARJETAS DE PROXIMIDAD		
186.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl	1
186.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl	1
186.3	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En la Azotea	gl	1
186.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de control de accesos al BMS del Edificio	gl	1
186.5	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1

186.6	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
187	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - GRABACION EN CAMARA GESSEL - SISTEMA DE VIDEO Y GRABACION		
187.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl	1
187.2	Mano de Obra: ducteado, cableado, conexiones, instalación de equipos, programación, puesta en marcha, capacitación.	gl	1
187.3	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1
187.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
188	SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRONICA - AYUDA DE GREMIOS		
188.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	250
188.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1
188.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1
188.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	gl	1
189	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - EQUIPOS		
189.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de salida de 500W. Formato para montaje en Rack.	un	1
189.2	Equipo de audio para conexión a red de datos, funciones de sintonizador de Radio FM y AM, Reproductor de musicas en formato MP3 desde el servidor del sistema de integracion electronica, funcion de entrada de microfono para comunicaciones orales desde la sala de control, software para instalaciones en PC de la integracion electronica	un	1
189.3	Parlantes para interiores de 8"; de 8 ohm de impedancia; embutidos en cielorraso; color blanco	un	40
189.4	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible. Para sala de control.	un	1
189.5	Reóstato para control de volumen, en muros	un	11
189.6	Intercomunicador, portero electrico	un	2
189.7	Switch para la conexión de los amplificadores, el reproductor y el micrófono. De 12 puertos	un	1
190	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES - SUM		
190.1	Equipo amplificador de audio, tipo profesional capacidad de 120W salas de Juicios Orales	un	1
190.2	Equipo mezclador de audio, tipo profesional 8 canales de entrada y salida. Salas de Juicios Orales	un	1
190.3	Parlantes de 6", de 16 ohm de impedancia; con soporte aplicado a muros	un	6
190.4	Micrófono profesional inalámbrico. Incluye receptor y dos microfonos con pilas	un	1
190.5	Micrófono profesional; cápsula condensadora; con pedestal de mesa y cuello flexible	un	6
190.6	Pedestal metálico alto para micrófono; regulable, tipo profesional	un	1
191	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO		
191.1	Mezclador de audio con capacidad minima de 6 canales	un	1
191.2	Amplificador de audio, potencia 60 Watts	un	1
191.3	Micrófonos de ambiente. Embutidos en la parte superior del tabique de yeso.	un	2
191.4	Par de Micrófono profesional inalámbrico para consultas	un	1
191.5	Transmisor inalambrico con microfono solapero y audifono discreto, con control de volumen en transmisor.	un	1
191.6	Parlantes de pared, de potencia 60 Watts	un	2

192	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL		
192.1	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En Planta Baja	gl	1
192.2	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. En el Primer Piso	gl	1
192.3	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores del sistema de comunicación oral y musica funcional al BMS del Edificio	gl	1
192.4	Tomas para microfonos	un	1
192.5	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1
192.6	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
193	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SONORIZACIÓN DE LA SALA DE JUICIOS ORALES - SUM		
193.1	Instalación de red de ductos, cables y conexiones; puesta en marcha del sistema en las Salas de Juicios Orales	un	1
193.2	Interconexion entre de equipo amplificador de audio de las salas de Juicios Orales al sistema grabacion digital del circuito cerrado de Video en la sala de control.	un	1
193.3	Tomas para microfonos	un	6
193.4	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
194	COMUNICACIÓN ORAL Y MÚSICA FUNCIONAL - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA - SONORIZACIÓN Y GRABACION EN CAMARA GESSEL - AUDIO		
194.1	Materiales de instalación: ductos, cables, conectores, fuentes de energía, accesorios.	gl	1
194.2	Instalación y puesta en marcha del sistema	gl	1
194.3	Capacitación y adiestramiento; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
195	COMUNICACIÓN ORAL Y MUSICA FUNCIONAL - AYUDA DE GREMIOS		
195.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	68
195.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1
195.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1
195.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	gl	1
196	RED TELEFONICA - EQUIPOS		
196.1	Central Telefónica PBX digital modulable (sin bloqueo), con sistema de tarjetas, compatible IP, correo de voz, que incluye 1 gabinete principal y secundarios de capacidad ampliable; 1 Software de funciones correspondientes; 10 líneas externas troncales IP; 8 líneas telefónicas con chip 4g o 5g, 2 Puertos E1 ISDR PRI. 100 líneas internas (20%digital, 80% analogica); tres (3) puertos para conexión de computadora impresora y modems.	gl	1
196.2	Banco de baterías	gl	1
196.3	Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. Auricular con micrófono. Pantalla de 4 líneas y 40 caracteres. 60 Teclas de identificación de llamadas en espera. Diez (10) teclas programables con 20 funciones adicionales para manejo de llamadas, búsqueda de personas, repetición, etc.	un	1
196.4	Computadora personal, procesador de ocho nucleos ultima generacion y software original para operación y diagnóstico del sistema; monitor color LCD-LED de 21", formato 16:9; sistema operativo Windows 10 o superior.	un	1
196.5	Impresora laser tinta negra tipo HP	un	1
196.6	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) para PC, de 2.000VA	un	1
196.7	Modems de acceso. Enlace para troncales E1 Fibra optica Monomodo. Ver Especificaciones Técnicas.	un	3

196.8	Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos Digitales. Con pantalla de cristal líquido, full manos libres, tecla indicadora de mensaje en espera, y minimo 10 teclas programables con indicador visual de mínimo 10 internos ocupados libre/ocupado.	un	15
196.9	Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención, 10 teclas de discado directo.	un	70
196.10	Provisión y Montaje de Intercomunicadores. Boton pulsador de llamada, microfono y parlante	un	6
196.11	Pedestal metálico para intercomunicador en caño de hierro galvanizado esmaltado de 3"	un	3
196.12	Equipos y Licencias necesarias para la interconexion entre la nueva central telefonica y la central telefonica de asuncion (NEC), via SIP trunk. Conexión via VPN del poder judicial.	gl	1
197	RED TELEFONICA - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA		
197.1	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete tecnico Planta Baja a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	ml	10
197.2	Conductor de 60 pares telefónicos de gabinete tecnico Primer Piso a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	ml	20
197.3	Conductor de 30 pares telefónicos de gabinete tecnico Azotea a tablero Principal en Planta Baja - Sala de control	ml	25
197.4	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Planta Baja) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl	1
197.5	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Primer Piso) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl	1
197.6	Conductor de 4 hilos - 2 pares telefónicos (Azotea) de toma a tablero con regletas secundarias de distribucion en gabinetes tecnicos de señales debiles.	gl	1
197.7	Provisión y montaje de Tablero General de Distribución: caja y puertas metálicas; fondo de madera; doble regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un	1
197.8	Provisión y montaje de Tablero Secundario de Distribución, por Piso: caja con tapa plastica; regletas tipo Krone; toma de tierra y accesorios	un	3
197.9	Sistema de protección primaria	un	1
197.10	Sistema de protección secundaria	un	3
197.11	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Planta Baja	un	49
197.12	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 1er. Piso	un	39
197.13	Provision y montaje de tomas telefónicas RJ-11 Azotea	un	13
197.14	Accesorios de montaje y materiales menores	gl	1
197.15	Montaje de la red de telefonía Planta Baja	gl	1
197.16	Montaje de la red de telefonía 1er. Piso	gl	1
197.17	Montaje de la red de telefonía Azotea	gl	1
197.18	Conexión de troncales	gl	1
197.19	Sistemas de Acceso. Instalacion y puesta en marcha de modems de interconexión para troncales E1. Ver Especificaciones Tecnicas.	gl	1

197.2 0	Programación general y puesta en funcionamiento del sistema	gl	1
197.2 1	Verificación del sistema de puesta a tierra: mediciones y estudios	gl	1
197.2 2	Capacitación y adiestramiento del uso; manuales de operación y mantenimiento	gl	1
198	RED TELEFONICA - INSTALACION DE LA RED DE TELEFONIA - AYUDA DE GREMIOS		
198.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	101
198.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1
198.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1
198.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	gl	1
199	RED DE DATOS - EQUIPOS		
199.1	Switch Core o backbone con 12 puertos SFP+ opticos 1000 BaseLX.	un	1
199.2	Switch de 48 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	un	5
199.3	Switch de 24 puertos, con tarjeta de Stack de 10/100/1000 y conexión con fibra óptica mínimo 2	un	1
199.4	Equipo de seguridad VPN con funciones de Firewall y Router	un	1
199.5	Equipo de Acceso Inalambrico - Access Point	un	8
199.6	Fuente ininterrumpida de energía (UPS) de 2.200VA para switch en pisos	un	3
200	RED DE DATOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA		
200.1	Provision y montaje de Racks para equipos, servidores y concentradores. Altura de 42U, profundidad 700mm., ancho 600mm., Deberá poseer una capacidad de carga estática de por lo menos 1000 Kg. con puertas frontales y traseras micro perforadas, en un porcentaje mínimo de 60%. Con barra de puesta a tierra y regleta de alimentación eléctrica.	un	4
200.2	Rack abierto con dos parantes de 42U para gabinetes técnicos en pisos, con cobertor de cables de manera lateral.	un	2
200.3	Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	un	11
200.4	Cable UTP - Cat. 6a	ml	8.955
200.5	Interconexion con fibra optica tipo monomodo redundante entre switches de piso y el core en sala de control. Mínimo 12 pelos	ml	120
200.6	DIO (distribuidor interno optico) de fibra en terminaciones, dos terminales por equipo. Rackeable. Ubicacion en la parte superior del Rack.	un	4
200.7	Patch cord de fibra optica	un	40
200.8	Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	un	186
200.9	Tomas con insertos RJ45 para montaje en riel DIN, en salas técnicas Cat. 6a	un	13
200.1 0	Patch cords - Cat. 6a	un	264
200.1 1	Line cords - Cat. 6a	un	199
200.1 2	Materiales de sujeción	gl	1
200.1 3	Materiales menores y accesorios para la red de categoría 6A y de fibra optica.	gl	1
200.1 4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de la red del BMS del Edificio a la red de datos.	gl	1
200.1 5	Mano de Obra de la instalación	gl	1
201	RED DE DATOS - AYUDA DE GREMIOS		
201.1	Provision y montaje de cajas plasticas para montaje de equipos, incluye tapa ciega. Tamaño de caja según equipos a montar.	un	199
201.2	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Planta Baja	gl	1

201.3	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Primer Piso	gl	1
201.4	Provision y montaje de electroductos para las instalaciones en Azotea	gl	1
202	ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - EQUIPOS		
202.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 630Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 3 paradas, 3 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un	1
202.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un	1
202.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico	un	1
202.4	Kit de repuestos	gl	1
203	ASCENSOR PARA EL PUBLICO - EQUIPOS		
203.1	Provisión de ascensor sin sala de maquinas para 630Kg / 8 personas, velocidad 60m/minuto, 2 paradas, 2 niveles (4m. por nivel). Componentes: motor; módulo de control; cabina; guías; cabos; contrapesos; puertas; marcos y umbrales; software de monitoreo; accesorios	un	1
203.2	Intercomunicador, entre cabina y sala de control	un	1
203.3	Sistema de proteccion electrica, supresor de sobretensiones transitorias y de armonicos para cerebro electronico.	un	1
203.4	Kit de repuestos	gl	1
204	ASCENSORES PARA FUNCIONARIOS - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA		
204.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un	1
204.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un	1
204.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un	3
204.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un	1
204.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un	3
204.6	Puesta en marcha de los ascensores	un	1
205	ASCENSORES PARA EL PUBLICO - MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA		
205.1	Trabajos de adecuación de las estructuras (elementos metálicos adicionales a la caja; perforaciones en losas; ganchos)	un	1
205.2	Adecuación de instalación eléctrica. Incluye provisión y montaje de canaletas de chapa, tableros, interruptores eléctricos y conductores en piso, desde el alimentador existente en dicho local para los ascensores de funcionarios. Iluminacion interna y tomas electricas.	un	1
205.3	Montaje e instalacion de equipos y accesorios por piso y por ascensor.	un	2
205.4	Montaje de guías, cabina y accesorios.	un	1
205.5	Montaje de accesorios en pisos, soportes y puertas de piso.	un	2
205.6	Puesta en marcha de los ascensores	un	1
206	ASCENSORES - SALA DE CONTROL Y OTROS		
206.1	Instalación de software de monitoreo en computadora	gl	1
206.2	Instalación de intercomunicadores	un	2
206.3	Interconexión de cámaras de vídeo, cableado estructurado en cable movil para conexión de camara de la cabina.	un	2
206.4	Asistencia técnica al integrador electrónico para la inclusión de los controladores de los ascensores al BMS del Edificio	gl	1
206.5	Manuales de operación y mantenimiento en idioma español	gl	1
206.6	Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema	gl	1

Ing. Marina Pereira
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Abg. Silvana Sena
Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Fernando Méndez Escobar
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia
Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos