0003449

San Lorenzo, 15 de enero de 2024

Ref. Informe sobre Certificación 3 de obra Bloque I

Señora.

Econ. Patrick Quiñonez.

Directora de Administración y Finanzas

Facultad Politécnica. FP-UNA.

PRESENTE

Es grato dirigirme a Ud. a los efectos de hacer entrega del informe referido a la solicitud de **Certificado número 3** y verificación en acta de medición de lo trabajos desarrollados en el Bloque I.

Hemos hecho en visita a obra y en conjunto con la Profesional representante residente de obras de la empresa responsable Ing. Ricardo Diaz Martínez, la medición y verificación in situ de las tareas desarrolladas en la construcción y que se encuentran detalladas en las planillas, y no hemos encontrado diferencias en las cantidades y montos expresados.

Por tanto, las cantidades y medidas expresadas en las planillas presentadas se encuentran desarrolladas en obra.

El cronograma de obras se desarrolla con total normalidad y sin contratiempos al día de la fecha y de acuerdo a lo referido en el libro de obras.

Sin otro particular me despido de Ud., poniéndome a disposición para lo que hubiere lugar.

Quintín Fernández
Arq. Quintín Fernández
Arquitecto
Fiscal de obras FP UNA
Pat. N° 010-28784

Facultad Politécnica - UNA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
MESA DE ENTRADA
19-01-24
Nº | Hora: | Firma:

Econ. Patrick Marcela Quiñonez Wing Chong
Directora Administrativa y Financiera
Facultad Politécnica - UNA

El original se encuentra en el legajo de ~~[illegible]~~.
Nº 10
Firma:

F.F.

DÍAZ MARTÍNEZ
CONSTRUCTORA

0003448

Asunción, 15 de enero del 2024

Econ. Patrick Quiñonez
Directora de Administración y Finanzas
Facultad de Politécnica – UNA

Por la presente realizamos la solicitud de Certificación 3: referente a los avances en obra de la licitación: Terminación de Aulas Bloque I de la Facultad de la Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción contrato LP-28001-23-232818.

Descripción	Monto
Monto del Contrato	₲ 2.146.898.894
Anticipo	₲ 429.379.779
Certificado N. 1	₲ 1.299.153.397
Devolución del Anticipo 1	₲ 259.830.679
Total Certificado 1	**₲ 1.039.322.717**
Certificado N. 2	₲ 267.520.207
Devolución del Anticipo 2	₲ 53.504.041
Total Certificado 2	**₲ 214.016.166**
Certificado N. 3	₲ 155.601.981
Devolución del Anticipo 3	₲ 31.120.396
Total Certificado 3	**₲ 124.481.585**

Facultad Politécnica - UNA
DEPTO. ADMINISTRATIVO Y FINANCIERA
MESA DE ENTRADA
19-01-2024
Nº 047 Hora: 11:53 Firma: UZV

Certificado 3: GS 124.481.585.- (GUARANIESCIENTO VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO)

Cordialmente

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director Ejecutivo y Representante Legal

Universidad Nacional de Asunción
Facultad Politécnica
Dirección Administrativa y Financiera
DPTO. ADMINISTRATIVO [ ] DPTO. FINANCIERO [ ]
[ ] Transporte [ ] Patrimonio
[ ] Almacenes [ ] Viáticos / Becas
[ ] Servicio Generales [ ] Presupuesto
[X] Apoyo Administrativo
[ ] DPTO. GESTION DE PROYECTOS Otros Dependencias.....
[ ] DPTO. UOC
Econ. Patrick Marcela Quiñonez
Directora Administrativa y Financiera

El original se encuentra en el legajo de [redacted] F.F.
Nº 10
Firma:

CONTRATO Nº 23/2023 para la: TERMINACION AULAS BLOQUE I / ID 432 099
FACULTAD DE POLITECNICA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Facultad Politecnica
Universidad Nacional de Asunción

DIAZ MARTÍNEZ CONSTRUCTORA

Contratista: RICARDO DIAZ MARTINEZ | **Certificado: 003** | **Fecha: 15-01-2024**

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
1	72131601-002	**Preparacion de obra**	**Unidad Medida Global**	0,00	-	**34.913.680**	-		-	-		-	
1.1		Armado del vallado perimetral - h min=1,80m	Metro lineal	136,00	68.480	9.313.280	136,00	-	136,00	9.313.280	-	9.313.280	100%
1.2		Armado de obrador y depósito de materiales	Metros cuadrados	40,00	144.400	5.776.000	40,00	-	40,00	5.776.000	-	5.776.000	100%
1.3		Alquiler mensual de sanitarios standart (2 un)	Mes	10,00	1.320.000	13.200.000	10,00	-	10,00	13.200.000	-	13.200.000	100%
1.4		Confección y colocación de Carteles de obra	Metros cuadrados	6,00	440.000	2.640.000	6,00	-	6,00	2.640.000	-	2.640.000	100%
1.5		Conexión provisoria de agua corriente	Metros cúbicos	15,00	53.760	806.400	15,00	-	15,00	806.400	-	806.400	100%
1.6		Conexión provisoria de electricidad	Unidad Medida Global	1,00	376.000	376.000	1,00	-	1,00	376.000	-	376.000	100%
1.7		Replanteo y marcación de la obra faltante	Unidad Medida Global	1,00	522.000	522.000	1,00	-	1,00	522.000	-	522.000	100%
1.8		Pozo artesiano h=100 m	Unidad Medida Global	1,00	2.280.000	2.280.000	1,00	-	1,00	2.280.000	-	2.280.000	100%
2	72131601-006	**Aislacion - Planta Baja , Aislacion Hidrófuga**	**Unidad Medida Global**	-	-	**688.320**	-	-	-	-	-	-	
2.1		Aislación del interior de tanque inferior	Metros cuadrados	18,00	38.240	688.320	18,00	-	18,00	688.320	-	688.320	100%
3	72131601-008	**Revoques- Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**48.007.726**	-	-	-	-	-	-	
3.1		Revoque de mamposterías faltantes - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	140,00	37.200	5.208.000	140,00	-	140,00	5.208.000	-	5.208.000	100%
3.2		Revoque de fondo de losas y fondo escalera- a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	493,75	38.240	18.881.000	493,75	-	493,75	18.881.000	-	18.881.000	100%
3.3		Revoque exterior de tanque subterraneo - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	609,36	36.240	22.083.206	609,36	-	609,36	22.083.206	-	22.083.206	100%
3.4		Revoque interior de tanque de tanque subterraneo - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	48,00	38.240	1.835.520	48,00	-	48,00	1.835.520	-	1.835.520	100%
4	72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos - Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**155.643.806**	-	-	-	-	-	-	
4.1		Contrapiso de cascotes de 10cm de espesor - Dosif: 1/4:1:4:6,	Metros cuadrados	660,00	31.840	21.014.400	660,00	-	660,00	21.014.400	-	21.014.400	100%
4.2		Alisada en piso y escaleras para colocación de piso, con hidrófugo	Metros cuadrados	670,83	34.080	22.861.886	670,83	-	670,83	22.861.886	-	22.861.886	100%
4.3		Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso exterior, incluye escalera exterior (huellas y contrahuellas), galerías y baños)	Metros cuadrados	303,40	118.400	35.922.560	303,40	-	303,40	35.922.560	-	35.922.560	100%
4.4		Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso interior Aulas	Metros cuadrados	367,00	135.200	49.618.400	367,00	-	367,00	49.618.400	-	49.618.400	100%
4.5		Provisión y colocación de zócalos de baldosas de porcellanato	Metro lineal	327,15	52.000	17.011.800	327,15	-	327,15	17.011.800	-	17.011.800	100%
4.6		Provisión y colocación de baldosas de Hª en Camineros exteriores.	Metros cuadrados	134,58	62.800	8.451.624	134,58	-	134,58	8.451.624	-	8.451.624	100%
4.7		Zocalo en caminero	Metro lineal	27,10	28.160	763.136	27,10	-	27,10	763.136	-	763.136	100%
5	72102508-003	**Revestimiento de azulejos- Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**22.298.690**	-	-	-	-	-	-	
5.1		Provisión y colocación de azulejos en baños	Metros cuadrados	123,22	96.000	11.829.120	123,22	-	123,22	11.829.120	-	11.829.120	100%
5.2		Provisión y colocación de azulejos en boxes de baños	Metros cuadrados	65,98	96.000	6.334.080	65,98	-	65,98	6.334.080	-	6.334.080	100%
5.3		Provisión y colocación de guardas en baños	Metro lineal	57,31	72.160	4.135.490	57,31	-	57,31	4.135.490	-	4.135.490	100%
6	72102508-999	**Mesada de mamposteria con revestimiento- Mesadas de marmol - Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**10.380.800**	-	-	-	-	-	-	
6.1		Provisión y colocación de mesadas de mármol en baños	Metros cuadrados	8,11	1.280.000	10.380.800	4,06	4,055	8,11	5.190.400	5.190.400	10.380.800	100%
7	72102508-9999	**Instalacion y/o reparación de espejos para pared - planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**2.450.880**	-	-	-	-	-	-	
7.1		Provisión y colocación de espejos de 4mm en baños	Metros cuadrados	8,28	296.000	2.450.880	-	-	-	-	-	-	0%
8	72102601-001	**Servicio de carpinteria - Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**16.560.000**	-	-	-	-	-	-	
8.1		Provisión y colocación de marcos de ybyrapyta de 1,00m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 1,00m, terminación esmalte sintético, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos.	Unidad	15,00	1.104.000	16.560.000	15,00	-	15,00	16.560.000	-	16.560.000	100%
9	72102601-001	**Servicio de carpinteria metalica- Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**19.725.760**	-	-	-	-	-	-	
9.1		Provisión y colocación de barandas de hierro en escalera exterior, según diseño, tratadas con antióxido	Metros cuadrados	22,30	680.000	15.164.000	22,30	-	22,30	15.164.000	-	15.164.000	100%
9.2		Provisión y colocación de bandejas metálicas para tapas de registros sanitarios - 40x40cm	Unidad	13,00	76.320	992.160	-	13,00	13,00	-	992.160	992.160	100%
9.3		Provisión y colocación de rejillas en registros pluviales exteriores - 60x60cm	Unidad	6,00	104.000	624.000	-	6,00	6,00	-	624.000	624.000	100%
9.4		Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baños: 1,20x0,40, con vidrio de 4 mm	Unidad	4,00	280.000	1.120.000	4,00		4,00	1.120.000	-	1.120.000	100%
9.5		Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baño Inclusivo: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	1,00	200.000	200.000	1,00	-	1,00	200.000	-	200.000	100%
9.6		Provisión y colocación de Aberturas en Sala de Tablero: 0,8x1,70	Unidad	1,00	440.000	440.000	1,00		1,00	440.000	-	440.000	100%
9.7		Provisión y colocación de tapa metálica para acceso al tanque subterraneo - 60x60cm	Unidad	1,00	145.600	145.600	1,00		1,00	145.600	-	145.600	100%
9.8		Provisión y colocación de tapa metálica en sitio del futuro ascensor	Unidad	1,00	1.040.000	1.040.000	1,00		1,00	1.040.000	-	1.040.000	100%
10	72131601-010	**Aberturas - Vidrios - Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**9.408.000**	-	-	-	-	-	-	

El original se encuentra en el legajo de [illegible]
Nº [illegible]
Firma: [illegible]

000347

	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
10.1		Provisión y colocación de cristal templado 6 mm corredizo, perfilería de aluminio en ventanas de Aulas: 1,80 x0,80	Metros cuadrados	12,00	784.000	9.408.000	12,00	-	12,00	9.408.000	-	9.408.000	100%
11	**72102602-007**	**Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - Durlock - Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**6.320.000**	-	-	-	-	-	-	
11.1		Puerta de PVC en boxes de baño	Unidad	10,00	632.000	6.320.000	-	10,00	10,00	-	6.320.000	6.320.000	100%
12	**72101601-002**	**Montaje / Desmontaje de cielorraso - Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**9.721.600**	-	-	-	-	-	-	
12.1		Provisión y colocación de cielo raso desmontable en área de baños, según diseño	Metros cuadrados	62,00	156.800	9.721.600	62,00	-	62,00	9.721.600	-	9.721.600	100%
13	**72131601-012**	**Servicio de pintura - Planta Baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**92.587.128**	-	-	-	-	-	-	
13.1		Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	2.300,78	19.600	45.095.288	2.300,78	-	2.300,78	45.095.288	-	45.095.288	100%
13.2		Pintura de mampostería y estructura de Hº - latex interior/exterior	Metros cuadrados	2.300,78	16.800	38.653.104	662,89	1.637,89	2.300,78	11.136.590	27.516.514	38.653.104	100%
13.3		Pintura de cielo raso	Metros cuadrados	58,54	18.400	1.077.136	-	58,54	58,54	-	1.077.136	1.077.136	100%
13.4		Pintura sintética de aberturas de madera, incluye puerta, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	150,00	39.200	5.880.000	150,00	-	150,00	5.880.000	-	5.880.000	100%
13.5		Pintura de barandas metálicas con esmalte	Metros cuadrados	44,60	33.600	1.498.560	44,60	-	44,60	1.498.560	-	1.498.560	100%
13.6		Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	11,40	33.600	383.040	11,40	-	11,40	383.040	-	383.040	100%
14	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias - Planta baja**	**Unidad Medida Global**	-	-	**80.636.560**	-	-	-	-	-	-	
14.1		Instalación de agua corriente en baños de uso público	Unidad Medida Global	1,00	3.360.000	3.360.000	0,60	0,40	1,00	2.016.000	1.344.000	3.360.000	100%
14.2		Provisión y colocación de inodoros de color blanco, sin tripa visible, cisterna baja, con tapa plástica	Unidad	11,00	680.000	7.480.000	-	11,00	11,00	-	7.480.000	7.480.000	100%
14.3		Provisión y colocación de mingitorios de color blanco	Unidad	3,00	704.000	2.112.000	-	3,00	3,00	-	2.112.000	2.112.000	100%
14.4		Provisión y colocación de bachas redondas de apoyar de color blanco, incluye sopapa y sifón	Unidad	8,00	376.000	3.008.000	-	8,00	8,00	-	3.008.000	3.008.000	100%
14.5		Provisión y colocación de griferías en lavatorios de baños - monocomando	Unidad	8,00	360.000	2.880.000	-	8,00	8,00	-	2.880.000	2.880.000	100%
14.6		Provisión y colocación de llaves de paso de 1/2" en cada baño público	Unidad	3,00	160.000	480.000	-	3,00	3,00	-	480.000	480.000	100%
14.7		Provisión y colocación de dispenser de jabón en baños de uso público	Unidad	8,00	122.720	981.760	-	8,00	8,00	-	981.760	981.760	100%
14.8		Provisión y colocación de dispenser de papel higiénico en baños de uso público	Unidad	11,00	156.640	1.723.040	-	11,00	11,00	-	1.723.040	1.723.040	100%
14.9		Provisión y colocación de dispenser de toallas de papel en baños de uso público	Unidad	3,00	112.000	336.000	-	3,00	3,00	-	336.000	336.000	100%
14.10		Provisión y colocación barras cromadas fijas en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1,00	600.080	600.080	-	1,00	1,00	-	600.080	600.080	100%
14.11		Provisión y colocación barras rebatibles en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1,00	1.280.000	1.280.000	-	1,00	1,00	-	1.280.000	1.280.000	100%
14.12		Provisión e instalación de canillas de patio de 1/2" incluyendo cañerías de 3/4" y llave de paso debajo de cada canilla.	Unidad	2,00	457.440	914.880	2,00	-	2,00	914.880	-	914.880	100%
14.13		Instalación de desagüe cloacal de baños de uso público y bajadas en planta baja, vestuarios, desengrasador y cocina, hasta los registros, conexión entre registros y ventilación de registros, conexión a la cámara séptica y al pozo ciego (incluye tubos de 100mm y accesorios)	Unidad Medida Global	1,00	7.360.000	7.360.000	0,60	0,40	1,00	4.416.000	2.944.000	7.360.000	100%
14.14		Construcción de registros cloacales - 40x40 cm, incluye tapa de Hº bajo bandeja	Unidad	1,00	296.000	296.000	1,00	-	1,00	296.000	-	296.000	100%
14.15		Construcción de registros cloacales - 60x60 cm, con doble tapa de Hº	Unidad	1,00	448.000	448.000	1,00	-	1,00	448.000	-	448.000	100%
14.16		Construcción de cámara séptica	Unidad	1,00	2.400.000	2.400.000	1,00	-	1,00	2.400.000	-	2.400.000	100%
14.17		Construcción de pozo ciego D=2,50m h=3,00m con perforaciones laterales para ramales	Unidad	1,00	3.360.000	3.360.000	1,00	-	1,00	3.360.000	-	3.360.000	100%
14.18		Instalación de desagüe pluvial, desde las bandejas de recolección en azotea hasta los registros, conexión entre registros y al colector general (incluye tubos de 150mm y accesorios)	Unidad Medida Global	1,00	15.360.000	15.360.000	1,00	-	1,00	15.360.000	-	15.360.000	100%
14.19		Construcción de registros pluviales - 40x40 cm	Unidad	12,00	280.000	3.360.000	12,00	-	12,00	3.360.000	-	3.360.000	100%
14.20		Construcción de registros pluviales - 60x60 cm	Unidad	6,00	448.000	2.688.000	6,00	-	6,00	2.688.000	-	2.688.000	100%
14.21		Instalación de cañerías soldable de 32 mm de desagües de equipos de AA hasta registro pluvial incluye accesorios	Unidad Medida Global	1,00	1.200.000	1.200.000	0,30	-	0,30	360.000	-	360.000	30%
14.22		Canal de recolección con fondo de Hº y paredes laterales de 0,15 m revocadas y con colocación de varillas de 10 mm pasantes cada 1,50 m	Metro lineal	75,00	194.400	14.580.000	75,00	-	75,00	14.580.000	-	14.580.000	100%
14.23		Provisión y colocación de 4 caños pasantes de 100mm por debajo de la obra (22 m cada uno)	Unidad	88,00	37.600	3.308.800	88,00	-	88,00	3.308.800	-	3.308.800	100%
14.24		Registros de 40x40 cm en extremos de caños pasantes con tapa de Hº	Unidad	4,00	280.000	1.120.000	4,00	-	4,00	1.120.000	-	1.120.000	100%
15	**72131601-006**	**Aislacion Primer Nivel - Aislacion Hidrofuga**	**Unidad Medida Global**	-	-	**6.264.000**	-	-	-	-	-	-	
15.1		Aislación de losa en área de baños	Metros cuadrados	58,00	108.000	6.264.000	58,00	-	58,00	6.264.000	-	6.264.000	100%
16	**72131601-008**	**Revoques - Primer Nivel Zona Faltantes**	**Unidad Medida Global**	-	-	**33.564.643**	-	-	-	-	-	-	
16.1		Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico de 0,5cm	Metros cuadrados	200,00	16.800	3.360.000	200,00	-	200,00	3.360.000	-	3.360.000	100%
16.2		Revoque de mamposterías - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	200,00	37.200	7.440.000	200,00	-	200,00	7.440.000	-	7.440.000	100%
16.3		Revoque de fondo de losas y fondo escalera- a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	608,03	37.440	22.764.643	608,03	-	608,03	22.764.643	-	22.764.643	100%
17	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**127.310.296**	-	-	-	-	-	-	
17.1		Alisada en piso y escaleras para colocación de piso, con hidrófugo	Metros cuadrados	656,75	34.080	22.382.040	656,75	-	656,75	22.382.040	-	22.382.040	100%
17.2		Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso exterior, incluye escalera exterior (huellas y contrahuellas), galerías y baños)	Metros cuadrados	293,58	118.400	34.759.872	293,58	-	293,58	34.759.872	-	34.759.872	100%
17.3		Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso interior Aulas	Metros cuadrados	363,17	135.200	49.100.584	363,17	-	363,17	49.100.584	-	49.100.584	100%
17.4		Provisión y colocación de zócalos de baldosas de porcellanato	Metro lineal	405,15	52.000	21.067.800	405,15	-	405,15	21.067.800	-	21.067.800	100%
18	**72102508-003**	**Revestimiento de azulejos - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**25.975.682**	-	-	-	-	-	-	
18.1		Provisión y colocación de azulejos en baños	Metros cuadrados	151,60	96.000	14.553.600	151,60	-	151,60	14.553.600	-	14.553.600	100%

0003446

	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
18.2		Provisión y colocación de azulejos en boxes de baños	Metros cuadrados	65,98	96.000	6.334.080	65,98	-	65,98	6.334.080	-	6.334.080	100%
18.3		Provisión y colocación de guardas en baños	Metro lineal	70,51	72.160	5.088.002	70,51	-	70,51	5.088.002	-	5.088.002	100%
19	72102508-999	**Mesada de mamposteria con revestimiento- Mesadas de mármol - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**13.657.600**	-	-	-	-	-	-	
19.1		Provisión y colocación de mesadas de mármol en baños	Metros cuadrados	10,67	1.280.000	13.657.600	5,34	5,335	10,67	6.828.800	6.828.800	13.657.600	100%
20	72102508-9999	**Instalacion y/o reparación de espejos para pared - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**3.232.320**	-	-	-	-	-	-	
20.1		Provisión y colocación de espejos de 4mm en baños	Metros cuadrados	10,92	296.000	3.232.320	-	-	-	-	-	-	0%
21	72102601-001	**Servicio de carpinteria - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**18.448.000**	-	-	-	-	-	-	
21.1		Provisión y colocación de marcos de ybyrapyta de 1,00m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 1,00m, terminación esmalte sintético, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos.	Unidad	15,00	1.104.000	16.560.000	15,00	-	15,00	16.560.000	-	16.560.000	100%
21.2		Provisión y colocación de marcos de ybyrapyta de 0,70 m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 0,70m, terminación esmalte singtético, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos, en baños de Profesores	Unidad	2,00	944.000	1.888.000	2,00	-	2,00	1.888.000	-	1.888.000	100%
22	72102601-001	**Servicio de carpinteria metalica - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**17.324.000**	-	-	-	-	-	-	
22.1		Provisión y colocación de barandas de hierro en escalera exterior, según diseño, tratadas con antióxido	Metros cuadrados	22,30	680.000	15.164.000	22,30	-	22,30	15.164.000	-	15.164.000	100%
22.2		Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baños: 1,20x0,40, con vidrio de 4 mm	Unidad	4,00	280.000	1.120.000	4,00	-	4,00	1.120.000	-	1.120.000	100%
22.3		Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baño inclusivo y de Profesores: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	3,00	200.000	600.000	3,00	-	3,00	600.000	-	600.000	100%
22.4		Provisión y colocación de Aberturas en Sala de Tablero: 0,8x1,70	Unidad	1,00	440.000	440.000	1,00	-	1,00	440.000	-	440.000	100%
23	72131601-010	**Aberturas - Vidrios - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**9.408.000**	-	-	-	-	-	-	
23.1		Provisión y colocación de cristal templado 6 mm corredizo, perfileria de aluminio en ventanas de Aulas: 1,80 x0,80	Metros cuadrados	12,00	784.000	9.408.000	12,00	-	12,00	9.408.000	-	9.408.000	100%
24	72102602-007	**Desmontaje y/o Colocacion de mamparas Durlock - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**6.320.000**	-	-	-	-	-	-	
24.1		Puerta de PVC en boxes de baño	Unidad	10,00	632.000	6.320.000	-	10,00	10,00	-	6.320.000	6.320.000	100%
25	72101601-002	**Montaje / Desmontaje de cielorraso - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**8.031.296**	-	-	-	-	-	-	
25.1		Provisión y colocación de cielo raso desmontable en área de baños, según diseño	Metros cuadrados	51,22	156.800	8.031.296	-	51,22	51,22	-	8.031.296	8.031.296	100%
26	72131601-012	**Servicio de pintura - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**101.913.332**	-	-	-	-	-	-	
26.1		Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	2.545,31	19.600	49.888.076	2.545,31	-	2.545,31	49.888.076	-	49.888.076	100%
26.2		Pintura de mamposteria y estrucutra de Hº - latex interior/exterior	Metros cuadrados	2.545,31	16.800	42.761.208	-	-	-	-	-	-	0%
26.3		Pintura de cielo raso	Metros cuadrados	51,22	18.400	942.448	51,22	-	51,22	942.448	-	942.448	100%
26.4		Pintura sintética de aberturas de madera, incluye puerta, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	167,20	39.200	6.554.240	167,20	-	167,20	6.554.240	-	6.554.240	100%
26.5		Pintura de barandas metálicas con esmalte	Metros cuadrados	44,60	33.600	1.498.560	44,60	-	44,60	1.498.560	-	1.498.560	100%
26.6		Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	8,00	33.600	268.800	8,00	-	8,00	268.800	-	268.800	100%
27	72131601-011	**Instalaciones sanitarias - Primer Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**36.215.600**	-	-	-	-	-	-	
27.1		Instalación de agua corriente en baños de uso público	Unidad Medida Global	1,00	3.360.000	3.360.000	0,60	0,40	1,00	2.016.000	1.344.000	3.360.000	100%
27.2		Provisión y colocación de inodoros de color blanco, cisterna baja, con tapa plástica	Unidad	13,00	680.000	8.840.000	-	13,00	13,00	-	8.840.000	8.840.000	100%
27.3		Provisión y colocación de mingitorios de color blanco	Unidad	3,00	704.000	2.112.000	-	3,00	3,00	-	2.112.000	2.112.000	100%
27.4		Provisión y colocación de bachas redondas de apoyar de color blanco	Unidad	10,00	376.000	3.760.000	-	10,00	10,00	-	3.760.000	3.760.000	100%
27.5		Provisión y colocación de griferías en lavatorios de baños - monocomando	Unidad	10,00	360.000	3.600.000	-	10,00	10,00	-	3.600.000	3.600.000	100%
27.6		Provisión y colocación de llaves de paso de 1/2" en cada baño público	Unidad	5,00	160.000	800.000	-	5,00	5,00	-	800.000	800.000	100%
27.7		Provisión y colocación de dispenser de jabón en baños de uso público	Unidad	10,00	122.720	1.227.200	-	10,00	10,00	-	1.227.200	1.227.200	100%
27.8		Provisión y colocación de dispenser de papel higiénico en baños de uso público	Unidad	13,00	156.640	2.036.320	-	13,00	13,00	-	2.036.320	2.036.320	100%
27.9		Provisión y colocación de dispenser de toallas de papel en baños de uso público	Unidad	5,00	112.000	560.000	-	5,00	5,00	-	560.000	560.000	100%
27.10		Provisión y colocación barras cromadas fijas en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1,00	600.080	600.080	-	1,00	1,00	-	600.080	600.080	100%
27.11		Provisión y colocación barras rebatibles en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1,00	1.280.000	1.280.000	-	1,00	1,00	-	1.280.000	1.280.000	100%
27.12		Perforacion en losa para paso de cañeria	Unidad Medida Global	1,00	1.160.000	1.160.000	1,00	-	1,00	1.160.000	-	1.160.000	100%
27.13		Conexión de desagüe cloacal y bajadas cloacales de baños de uso público y Profesores	Unidad Medida Global	1,00	4.960.000	4.960.000	1,00	-	1,00	4.960.000	-	4.960.000	100%
27.14		Instalación de cañerías soldable de 32 mm de desagües de equipos de AA, incluye accesorios	Unidad Medida Global	1,00	960.000	960.000	1,00	-	1,00	960.000	-	960.000	100%
27.15		Caño de 40 mm de desagüe pluvial de galerías (16 desagües)	Unidad Medida Global	1,00	960.000	960.000	1,00	-	1,00	960.000	-	960.000	100%
28	72131601-006	**Aislacion - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**5.530.680**	-	-	-	-	-	-	
28.1		Aislación de losa en área de baños	Metros cuadrados	51,21	108.000	5.530.680	51,21	-	51,21	5.530.680	-	5.530.680	100%
29	72131601-008	**Revoques - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**31.387.238**	-	-	-	-	-	-	
29.1		Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico de 0,5cm	Metros cuadrados	156,00	16.800	2.620.800	156,00	-	156,00	2.620.800	-	2.620.800	100%
29.2		Revoque de mamposterías - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	160,00	37.200	5.952.000	160,00	-	160,00	5.952.000	-	5.952.000	100%
29.3		Revoque de fondo de losas y fondo escalera- a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	609,36	37.440	22.814.438	609,36	-	609,36	22.814.438	-	22.814.438	100%
30	72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**126.864.874**	-	-	-	-	-	-	
30.1		Alisada en piso y escaleras para colocación de piso, con hidrófugo	Metros cuadrados	655,67	34.080	22.345.234	655,67	-	655,67	22.345.234	-	22.345.234	100%
30.2		Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso exterior, incluye escalera exterior (huc	Metros cuadrados	293,58	118.400	34.759.872	293,58	-	293,58	34.759.872	-	34.759.872	100%

000345

	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
30.3		Provisión y colocación de baldosas de porcellanato para piso interior Aulas	Metros cuadrados	362,09	135.200	48.954.568	362,09	-	362,09	48.954.568	-	48.954.568	100%
30.4		Provisión y colocación de zócalos de baldosas de porcellanato	Metro lineal	400,10	52.000	20.805.200	400,10	-	400,10	20.805.200	-	20.805.200	100%
31	**72102508-003**	**Revestimiento de azulejos - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**22.298.690**	-	-	-	-	-	-	
31.1		Provisión y colocación de azulejos en baños	Metros cuadrados	123,22	96.000	11.829.120	123,22	-	123,22	11.829.120	-	11.829.120	100%
31.2		Provisión y colocación de azulejos en boxes de baños	Metros cuadrados	65,98	96.000	6.334.080	65,98	-	65,98	6.334.080	-	6.334.080	100%
31.3		Provisión y colocación de guardas en baños	Metro lineal	57,31	72.160	4.135.490	57,31	-	57,31	4.135.490	-	4.135.490	100%
32	**72102508-999**	**Mesada de mamposteria con revestimiento - Mosada de marmol - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**10.380.800**	-	-	-	-	-	-	
32.1		Provisión y colocación de mesadas de mármol en baños	Metros cuadrados	8,11	1.280.000	10.380.800	4,06	4,055	8,11	5.190.400	5.190.400	10.380.800	100%
33	**72102508-9999**	**Instalacion y/o reparación de espejos para pared - Segungo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**2.450.880**	-	-	-	-	-	-	
33.1		Provisión y colocación de espejos de 4mm en baños	Metros cuadrados	8,28	296.000	2.450.880	-	-	-	-	-	-	0%
34	**72102601-001**	**Servicio de carpinteria - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**16.560.000**	-	-	-	-	-	-	
34.1		Provisión y colocación de marcos de ybyrapyta de 1,00m de ancho y 2,10m de altura interna; puertas placa de 1,00m, terminación esmalte sintético, con accesorios, herrajes, cerraduras y contramarcos.	Unidad	15,00	1.104.000	16.560.000	15,00	-	15,00	16.560.000	-	16.560.000	100%
35	**72102601-001**	**Servicio de carpinteria metalica - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**16.924.000**	-	-	-	-	-	-	
35.1		Provisión y colocación de barandas de hierro en escalera exterior, según diseño, tratadas con antióxido	Metros cuadrados	22,30	680.000	15.164.000	22,30	-	22,30	15.164.000	-	15.164.000	100%
35.2		Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baños: 1,20x0,40, con vidrio de 4 mm	Unidad	4,00	280.000	1.120.000	4,00	-	4,00	1.120.000	-	1.120.000	100%
35.3		Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en Baño Inclusivo: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	1,00	200.000	200.000	1,00	-	1,00	200.000	-	200.000	100%
35.4		Provisión y colocación de Aberturas en Sala de Tablero: 0,8x1,70	Unidad	1,00	440.000	440.000	1,00	-	1,00	440.000	-	440.000	100%
36	**72131601-010**	**Aberturas - Vidrios - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**9.408.000**	-	-	-	-	-	-	
36.1		Provisión y colocación de cristal templado 6 mm corredizo, perfilería de aluminio en ventanas de A	Metros cuadrados	12,00	784.000	9.408.000	12,00	-	12,00	9.408.000	-	9.408.000	100%
37	**72102602-007**	**Desmontaje y/o Colocacion de mamparas - Durlock - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**6.320.000**	-	-	-	-	-	-	
37.1		Puerta de PVC en boxes de baño	Unidad	10,00	632.000	6.320.000	-	-	-	-	-	-	0%
38	**72131601-012**	**Servicio de pintura - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**99.129.044**	-	-	-	-	-	-	
38.1		Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	2.514,11	19.600	49.276.556	2.514,11	-	2.514,11	49.276.556	-	49.276.556	100%
38.2		Pintura de mamposteria y estrucutra de H° - latex interior/exterior	Metros cuadrados	2.514,11	16.800	42.237.048	2.514,11	-	2.514,11	42.237.048	-	42.237.048	100%
38.3		Pintura sintética de aberturas de madera, incluye puerta, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	150,00	39.200	5.880.000	150,00	-	150,00	5.880.000	-	5.880.000	100%
38.4		Pintura de barandas metálicas con esmalte	Metros cuadrados	44,60	33.600	1.498.560	44,60	-	44,60	1.498.560	-	1.498.560	100%
38.5		Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	7,05	33.600	236.880	7,05	-	7,05	236.880	-	236.880	100%
39	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias - Segundo Nivel**	**Unidad Medida Global**	-	-	**32.280.880**	-	-	-	-	-	-	
39.1		Instalación de agua corriente en baños de uso público	Unidad Medida Global	1,00	3.360.000	3.360.000	0,60	0,40	1,00	2.016.000	1.344.000	3.360.000	100%
39.2		Provisión y colocación de inodoros de color blanco, cisterna baja, con tapa plástica	Unidad	11,00	680.000	7.480.000	-	-	-	-	-	-	0%
39.3		Provisión y colocación de mingitorios de color blanco	Unidad	3,00	704.000	2.112.000	-	-	-	-	-	-	0%
39.4		Provisión y colocación de bachas redondas de apoyar de color blanco	Unidad	8,00	376.000	3.008.000	-	-	-	-	-	-	0%
39.5		Provisión y colocación de griferias en lavatorios de baños - monocomando	Unidad	8,00	360.000	2.880.000	-	-	-	-	-	-	0%
39.6		Provisión y colocación de llaves de paso de 1/2" en cada baño público	Unidad	3,00	160.000	480.000	-	-	-	-	-	-	0%
39.7		Provisión y colocación de dispenser de jabón en baños de uso público	Unidad	8,00	122.720	981.760	-	-	-	-	-	-	0%
39.8		Provisión y colocación de dispenser de papel higiénico en baños de uso público	Unidad	11,00	156.640	1.723.040	-	-	-	-	-	-	0%
39.9		Provisión y colocación de dispenser de toallas de papel en baños de uso público	Unidad	3,00	112.000	336.000	-	-	-	-	-	-	0%
39.10		Provisión y colocación barras cromadas fijas en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1,00	600.080	600.080	-	-	-	-	-	-	0%
39.11		Provisión y colocación barras rebatibles en box de baños públicos para personas con discapacidad	Unidad	1,00	1.280.000	1.280.000	-	-	-	-	-	-	0%
39.12		Perforacion en losa para paso de cañeria	Unidad Medida Global	1,00	1.160.000	1.160.000	1,00	-	1,00	1.160.000	-	1.160.000	100%
39.13		Conexión de desagüe cloacal y bajadas cloacales de baños de uso público	Unidad Medida Global	1,00	4.960.000	4.960.000	1,00	-	1,00	4.960.000	-	4.960.000	100%
39.14		Instalación de cañerias soldable de 32 mm de desagües de equipos de AA, incluye accesorios	Unidad Medida Global	1,00	960.000	960.000	1,00	-	1,00	960.000	-	960.000	100%
39.15		Caño de 40 mm de desagüe pluvial de galerias (16 desagües)	Unidad Medida Global	1,00	960.000	960.000	1,00	-	1,00	960.000	-	960.000	100%
40	**72131601-005**	**Mamposteria - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**12.019.613**	-	-	-	-	-	-	
40.1		Mamposteria de elevación de 0,15 m de ancho - Dosif: 1:1:6	Metros cuadrados	152,07	79.040	12.019.613	152,07	-	152,07	12.019.613	-	12.019.613	100%
41	**72131601-006**	**Aislacion - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**93.404.158**	-	-	-	-	-	-	
41.1		Aislación de azotea con membrana, incluye techo de escalera exterior y del futuro ascensor	Metros cuadrados	692,00	120.400	83.316.800	692,00	-	692,00	83.316.800	-	83.316.800	100%
41.2		Aislación del interior de tanque superior	Metros cuadrados	158,01	63.840	10.087.358	158,01	-	158,01	10.087.358	-	10.087.358	100%
42	**72131601-008**	**Revoques - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**32.203.137**	-	-	-	-	-	-	
42.1		Azotada impermeable con hidrófugo inorgánico de 0,5cm	Metros cuadrados	413,81	16.800	6.952.008	413,81	-	413,81	6.952.008	-	6.952.008	100%
42.2		Revoque de mamposterias - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16	Metros cuadrados	304,14	37.200	11.314.008	304,14	-	304,14	11.314.008	-	11.314.008	100%
42.3		Revoque de losas, vigas y pilares y fondo techo escalera - a dos capas, e=2cm - Dosif: 1:4:16, incluye mocheta	Metros cuadrados	91,94	33.680	3.096.539	91,94	-	91,94	3.096.539	-	3.096.539	100%
42.4		Revoque exterior de tanque - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	163,86	33.680	5.518.805	163,86	-	163,86	5.518.805	-	5.518.805	100%

000344

	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
42.5		Revoque interior de tanque - a dos capa a la cal, e=2cm - Dosif:1:4:12	Metros cuadrados	158,01	33.680	5.321.777	158,01	-	158,01	5.321.777	-	5.321.777	100%
43	72102702-002	**Revestimiento de pisos - Relleno de losa - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**6.335.280**	-	-	-	-	-	-	
43.1		Relleno en sala de bomba para desagüe	Metros cúbicos	4,96	108.000	535.680	4,96	-	4,96	535.680	-	535.680	100%
43.2		Relleno de losas en azotea	Metros cúbicos	53,70	108.000	5.799.600	53,70	-	53,70	5.799.600	-	5.799.600	100%
44	72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**43.965.250**	-	-	-	-	-	-	
44.1		Revestimiento de la azotea con tejuelitas incluye zocalo y alisado previo	Metros cuadrados	679,00	64.750	43.965.250	-	147,020	147,02	-	9.519.565	9.519.565	22%
45	72102601-001	**Servicio de carpinteria metalica - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**3.792.000**	-	-	-	-	-	-	
45.1		Provisión y colocación de tapa metálica para acceso al tanque superior - 60x140cm	Unidad	1,00	368.000	368.000	1,00	-	1,00	368.000	-	368.000	100%
45.2		Provisión y colocación de escalera metálica tipo marinera, de acceso al Tanque Superior	Metro lineal	1,00	240.000	240.000	1,00	-	1,00	240.000	-	240.000	100%
45.3		Provisión y colocación de marco y puerta metálicos de acceso a la sala de bombas, 1x2,1 m con accesorios, herrajes y cerraduras	Unidad	1,00	624.000	624.000	1,00	-	1,00	624.000	-	624.000	100%
45.4		Provisión y colocación de bandejas metálicas colectoras de agua en bocas de ductos pluviales	Unidad	12,00	100.000	1.200.000	12,00	-	12,00	1.200.000	-	1.200.000	100%
45.5		Provisión y colocación de porton metálico en llegada de escalera con accesorios, herrajes y cerradura.	Unidad	1,00	960.000	960.000	-	1,00	1,00	-	960.000	960.000	100%
45.6		Provisión y colocación de Aberturas tipo balancin en sala de bomba: 0,60x0,4 con vidrio de 4 mm	Unidad	2,00	200.000	400.000	2,00	-	2,00	400.000	-	400.000	100%
46	72131601-012	**Servicio de pintura - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**21.252.200**	-	-	-	-	-	-	
46.1		Enduido interior/exterior	Metros cuadrados	559,94	19.600	10.974.824	559,94	-	559,94	10.974.824	-	10.974.824	100%
46.2		Pintura de mampostería y estructura de Hº - latex interior/exterior	Metros cuadrados	396,08	16.800	6.654.144	-	198,04	198,04	-	3.327.072	3.327.072	50%
46.3		Pintura de tanque - latex exterior	Metros cuadrados	163,86	19.200	3.146.112	163,86	-	163,86	3.146.112	-	3.146.112	100%
46.4		Pintura de aberturas metálicas y escalera marinera	Metros cuadrados	14,20	33.600	477.120	14,20	-	14,20	477.120	-	477.120	100%
47	72131601-011	**Instalaciones sanitarias - Azotea**	**Unidad Medida Global**	-	-	**14.400.000**	-	-	-	-	-	-	
47.1		Puesta en funcionamiento del tanque superior: Conexión desde el abastecimiento de agua al tanque inferior, provisión e instalación de la bomba de impulsión de 5HP al tanque superior y bajada para el abastecimiento de consumo diario hasta las llaves de paso de los ambientes,	Unidad Medida Global	1,00	14.400.000	14.400.000	0,60	0,40	1,00	8.640.000	5.760.000	14.400.000	100%
48	92121702-002	**Instalacion de sistema contra incendios - Sistema electronico**	**Unidad Medida Global**	-	-	**95.746.000**	-	-	-	-	-	-	
48.1		INCLUYENDO: PCC-PANEL CENTRAL DE COMANDO, 3 unid; HC- SENSOR HUMO CALOR, 40 unid; AAV- ALARMA AUDIVISUAL CON LUZ ELECTROBOSCOPICA -UL, 6 unid; PMC-PULSADOR MANUAL DE COMANDO, 6 unid; FUENTE AUXILIAR 12V 20A CON GABINETE, 3 unid; SIRENA EXTERNA DOBLE TONO, 1 unid;	Unidad Medida Global	1,00	50.400.000	50.400.000	0,99	0,01	1,00	49.759.036	640.964	50.400.000	100%
48.2		INSTALACIÓN HIDRÁULICAINCLUYENDO: Equipamiento de B.I.E, provision y montaje de todo lo necesario para su correcta instalacion y puesta en funcionamiento, con mangueras de 25 metros y pico, total: 6 unid; Equipamiento de B.I.S,	Unidad Medida Global	1,00	45.346.000	45.346.000	0,96	0,04	1,00	43.617.787	1.728.213	45.346.000	100%
49	46191601-001	**Extintores CO2 de 5Kg**	**Unidad**	6,00	200.000	1.200.000	-	-	-	-	-	-	0%
50	46191601-001	**Extintores ABC de 6Kg**	**Unidad**	10,00	148.000	1.480.000	-	-	-	-	-	-	0%
51	72131601-001	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad Medida Global**	-	-	**190.248.640**	-	-	-	-	-	-	
51.1		Provisión y colocación de 4 caños de PVC de 100mm que conecten PD con Tablero Principal, incluyendo los registros en los extremos	Unidad Medida Global	1,00	1.768.000	1.768.000	1,00	-	1,00	1.768.000	-	1.768.000	100%
51.2		Tablero Principal de Baja Tensión "TP", fabricación, montaje en obra y conexionado	Unidad	1,00	11.840.000	11.840.000	1,00	-	1,00	11.840.000	-	11.840.000	100%
51.3		Tablero Seccional de Baja Tensión "TS1-PB", fabricación, montaje en obra y conexionado - ubicación: Planta Baja	Unidad	1,00	2.720.000	2.720.000	1,00	-	1,00	2.720.000	-	2.720.000	100%
51.4		Tablero Seccional de Baja Tensión "TS2-1N", fabricación, montaje en obra y conexionado - ubicación: Primer Nivel	Unidad	1,00	2.720.000	2.720.000	1,00	-	1,00	2.720.000	-	2.720.000	100%
51.5		Tablero Seccional de Baja Tensión "TS3-2N", fabricación, montaje en obra y conexionado - ubicación: Segundo Nivel	Unidad	1,00	2.720.000	2.720.000	1,00	-	1,00	2.720.000	-	2.720.000	100%
51.6		Tablero Seccional de Baja Tensión "TS4-AZ", fabricación, montaje en obra y conexionado - ubicación: Sala de Bombas en azotea	Unidad	1,00	1.760.000	1.760.000	1,00	-	1,00	1.760.000	-	1.760.000	100%
51.7		Tablero Principal de Baja Tensión "TS-AA1", fabricación, montaje en obra y conexionado, para Aires Acondicionados de Planta Baja	Unidad	1,00	1.584.000	1.584.000	1,00	-	1,00	1.584.000	-	1.584.000	100%
51.8		Tablero Principal de Baja Tensión "TS-AA2", fabricación, montaje en obra y conexionado, para Aires Acondicionados de Primer Nivel	Unidad	1,00	1.640.000	1.640.000	1,00	-	1,00	1.640.000	-	1.640.000	100%
51.9		Tablero Principal de Baja Tensión "TS-AA3", fabricación, montaje en obra y conexionado, para Aires Acondicionados de Segundo Nivel	Unidad	1,00	1.696.000	1.696.000	1,00	-	1,00	1.696.000	-	1.696.000	100%
51.10		Lineas Seccionales -de conexión a tableros: provisión, lanzamiento y conexionado.	Unidad Medida Global	1,00	7.872.000	7.872.000	1,00	-	1,00	7.872.000	-	7.872.000	100%
51.11		Lanzamiento de Circuitos de Luces y Tomas en general	Unidad Medida Global	1,00	17.704.000	17.704.000	1,00	-	1,00	17.704.000	-	17.704.000	100%
51.12		Bocas de Luces LED	Unidad	311,00	92.000	28.612.000	311,00	-	311,00	28.612.000	-	28.612.000	100%
51.13		Bocas de ventiladores	Unidad	36,00	116.000	4.176.000	36,00	-	36,00	4.176.000	-	4.176.000	100%
51.14		Bocas de Luces de Emergencia	Unidad	34,00	92.000	3.128.000	34,00	-	34,00	3.128.000	-	3.128.000	100%
51.15		Bocas de Señalizadores de Salida	Unidad	65,00	92.000	5.980.000	65,00	-	65,00	5.980.000	-	5.980.000	100%
51.16		Bocas de Tomas Universales en Circuitos Comunes	Unidad	110,00	84.000	9.240.000	110,00	-	110,00	9.240.000	-	9.240.000	100%
51.17		Bocas de Proyectores LED, encendido con fotocelula	Unidad	9,00	142.400	1.281.600	9,00	-	9,00	1.281.600	-	1.281.600	100%
51.18		Bocas de Acondicionadores de Aire en Circuitos Especiales	Unidad	36,00	300.000	10.800.000	36,00	-	36,00	10.800.000	-	10.800.000	100%
51.19		Conexión eléctrica para sistema de prevención de incendios, acometida independiente	Unidad	1,00	3.040.000	3.040.000	1,00	-	1,00	3.040.000	-	3.040.000	100%

000343

	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
51.20		Bocas de Motor de 15 HP	Unidad	1,00	736.000	736.000	1,00	-	1,00	736.000	-	736.000	100%
53.21		Bocas de Motor de 5 HP	Unidad	1,00	576.000	576.000	1,00	-	1,00	576.000	-	576.000	100%
53.22		Bocas de Motor de 1,5 HP	Unidad	1,00	392.000	392.000	1,00	-	1,00	392.000	-	392.000	100%
53.23		Bocas de alimentación de Proyectores Multimedia	Unidad	18,00	203.200	3.657.600	18,00	-	18,00	3.657.600	-	3.657.600	100%
53.24		Colocación de Artefactos de Luces LED	Unidad	311,00	34.000	10.574.000	-	-	-	-	-	-	0%
53.25		Colocación de Artefactos de Luces Emergencia	Unidad	34,00	39.600	1.346.400	-	-	-	-	-	-	0%
53.26		Colocación de iluminación exterior con proyector LED, conectados a fotocélula	Unidad	9,00	49.600	446.400	-	-	-	-	-	-	0%
53.27		Colocación de fotocélulas para proyectores exteriores LED	Unidad	3,00	44.800	134.400	-	-	-	-	-	-	0%
53.28		Panel de Adosar con Lampara LED Cuadrado de 60x60 cm aprox, de 50W, luz blanca	Unidad	144,00	228.000	32.832.000	-	-	-	-	-	-	0%
53.29		Panel de Adosar con Lampara LED Cuadrado de 30x30 cm aprox, de 24W, luz blanca	Unidad	78,00	50.000	3.900.000	-	-	-	-	-	-	0%
53.30		Panel de Adosar con Lampara LED Cuadrado de 22x22 cm aprox, de 18W, luz blanca	Unidad	71,00	36.000	2.556.000	-	-	-	-	-	-	0%
53.31		Proyector de Adosar con Lampara LED, de 50W	Unidad	9,00	216.000	1.944.000	-	-	-	-	-	-	0%
53.32		Provisión y colocación de Ventilador de techo, 56"	Unidad	36,00	292.000	10.512.000	-	-	-	-	-	-	0%
53.33		Provisión y colocación de Fotocelulas para proyectores	Unidad	3,00	43.280	129.840	-	-	-	-	-	-	0%
53.34		Provisión y colocación de Artefacto con lámpara fluorescente LED 2x18W para exterior en azotea	Unidad	3,00	76.800	230.400	-	-	-	-	-	-	0%
52	40101701-9970	Provisión e instalación de acondicionador de aire de 30.000 BTU tipo Split de pared frío/calor	Unidad	36,00	5.440.000	195.840.000	-	-	-	-	-	-	0%
53	70111703-001	Servicio de Jardinería	Unidad Medida Global	-	-	4.960.000	-	-	-	-	-	-	
53,1		Provisión y colocación de pasto y flores ornamentales	Unidad Medida Global	1,00	4.960.000	4.960.000	-	-	-	-	-	-	0%
54	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	-	-	4.480.000	-	-	-	-	-	-	
54,1		Limpieza periódica y final de obra, con retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	4.480.000	4.480.000	0,75	-	0,75	3.360.000	-	3.360.000	75%
55	72101506-002	Servicio de instalacion de ascensor	Unidad	-	-	129.029.811	-	-	-	-	-	-	
55,1		Ascensor para 8 pasajeros o 630 kg	Unidad	1,00	129.029.811	129.029.811	0,60	0,10	0,70	77.417.887	12.902.981	90.320.868	70%
							-			-		-	
			TOTAL CONTRATADO IVA INCLUIDO G$			2.146.898.894			TOTAL G$	1.566.673.604	155.601.981	1.722.275.585	83%

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal

Arq. Quintin Fernandez
Fiscal de Obras

	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
TOTAL	-	₲ 155.601.981	1.722.275.585
DEVOLUCION DE ANTICIPO 20%	-	₲ 31.120.396	344.455.117
ANTICIPO	429.379.779		-
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO		₲ 124.481.585	

00034442