SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOGOTA D.C.
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO - COLEGIO NUEVO

AMBIENTES DE APRENDIZAJE PARA EL SIGLO XXI - 2023

PRIMERA INFANCIA (PREESCOLAR) -BASICA PRIMARIA-BASICA SECUNDARIA Y EDUCACION MEDIA

Este programa arquitectónico debe ser interpretado y aplicado como propuesta arquitectónica teniendo en cuenta los linemientos conceptuales y pedagógicos.

UNIDAD	CICLOS	SECTOR	AMBIENTE	SUB-ESPACIO	CAP. MAX.	M2/AL	AREA	NUM.	S/TOTAL	TOTAL
A- PROCESOS FORMATIVOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	CICLO INICIAL - EDUCACIÓN INICIAL (PREESCOLAR), Jardín y Transición	PRIMERA INFANCIA (PREESCOLAR)	**AMBIENTE DE APRENDIZAJE PREESCOLAR (AA)** (JARDIN, 4 AÑOS y TRANCISIÓN 5 AÑOS)	AMBIENTES DE APRENDIZAJE	20	2,00	40,00	**3**	120,00	
				Área de almacenamiento temporal de material didáctico.				3		
				EXTENSIONES PARA EL APRENDIZAJE de uso múltiple					36,00	
			LUDOTECA	Ambiente polivalente y de juego	40	2,00	80,00	1	80,00	
				Deposito de material didactico y colchonetas integrado			8,00	1	8,00	
			BAÑOS	zona de lavamanos (debe diseñarse como un ambiente de aprendizaje)	1	1,80	1,80	3	5,40	
				sanitarios (baño mixto)	1	1,20	1,20	3	3,60	
				Cubiculo Ducha telefono	1	1,00	1,00	1	1,00	
				Baño para poblacion en condicion de discapacidad	1	5,00	5,00	1	5,00	
			PARQUE INFANTIL Y RECREACION EXTERIOR.	Parque Infantil			70,00	1	70,00	
			DOCENTES	Oficina coordinacion, salas de profesores.	5	1,80	9,00	1	9,00	
				Estar y tintos.	5	1,20	6,00	1	6,00	
				Baños de Profesores	1	3,60	3,60	1	3,60	
			TOTAL		**60**			**3**	**AA**	**348**
	CICLOS 1 (1º y 2º), **2** (3º y 4º), **3** (5º, 6ºy 7º) **y 4** (8º y 9º)	EDUCACION BASICA PRIMARIA	**AMBIENTE DE APRENDIZAJE GRADOS 1º - 5º**	AMBIENTES DE APRENDIZAJE	40	1,65	66,00	**5**	330,00	
				Extensiones para los ambientes de aprendizaje básicos					99,00	
			AAE - LAB. CIENCIAS Y BIOLOGIA Incluye deposito	Laboratorios	40	2,20	88,00	1	88,00	
				Deposito integrado			7,04	1		
			AAE - TALLER DE ARTE	Ambiente de aprendizaje	40	2,50	100,00	1	100,00	
				incluye depòsito			8,00	1		
			AAE - TALLER DE DANZAS	Ambiente de aprendizaje incluye depòsito						
				Vestier integrado						
			PROFESORES, APOYO A ESTUDIANTES Y ADMINISTRATIVO	Salas de trabajo - computadores	5	1,80	9,00	1	9,00	
				Oficina Coordinador	1	6,00	6,00	1	6,00	
				Oficina Orientador	1	6,00	6,00	1	6,00	
				Estar y tintos.	7	1,20	8,40	1	8,40	
				Baños de Profesores	1	3,60	3,60	1	3,60	
			BAÑOS		1	3,60	3,60	4	14,40	
			BAÑO PARA POBLACIÓN EN DISCAPACIDAD		1	5,00	5,00	1	5,00	
			ZONA DE RECREACION EXT.						-	
			TOTAL		**200**			**5**	**AA**	**669**
		EDUCACION BASICA SECUNDARIA	**AMBIENTE DE APRENDIZAJE GRADOS 6º - 9º**	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	40	1,65	66,00	**4**	264,00	
				Extensiones para los ambientes de aprendizaje básicos					79,20	
			AMBIENTE DE APRENDIZAJE ESPECIALIZADO (AAE) - LABORATORIO CIENCIAS	Laboratorio integrado incluye deposito	40	2,50	100,00	1	100,00	
				Deposito			8,00	1		
			AAE - TALLER DE DANZAS	Ambiente de aprendizaje incluye depòsito	40	2,50	100,00	1	100,00	
				Vestier			8,00	1		
			AAE - TALLER DE MUSICA	Ambiente de aprendizaje	40	2,50	100,00	1	100,00	
				Deposito			8,00	1		
			PROFESORES, APOYO A ESTUDIANTES Y ADMINISTRATIVO	Salas de trabajo - computadores	4	1,80	7,20	1	7,20	
				Oficina Coordinador	1	6,00	6,00	1	6,00	
				Oficina Orientador	1	6,00	6,00	1	6,00	
				Estar y tintos.	6	1,20	7,20	1	7,20	
				Baños de Profesores	1	3,60	3,60	1	3,60	
			BAÑOS		1	3,60	3,60	3	10,80	
			BAÑO PARA POBLACIÓN EN DISCAPACIDAD		1	5,00	5,00	1	5,00	
			ZONA DE RECREACION EXT.						-	
			TOTAL		**160**			**4**	**AA**	**689**
	(10º y 11º)	CION MEDIA	**AMBIENTE DE APRENDIZAJE GRADOS 10-11**	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	40	1,65	66,00	**2**	132,00	
				Extensiones para los ambientes de aprendizaje básicos					39,60	
			AAE - LAB. FISICA Y QUIMICA	Laboratorio integrado	40	2,50	100,00	1	100,00	
				Deposito			8,00	1		
			PROFESORES, APOYO A ESTUDIANTES Y ADMINISTRATIVO	Salas de trabajo - computadores	2	1,80	3,60	1	3,60	
				Estar y tintos.	2	1,20	2,40	1	2,40	

	CICLO E	EDUCAC	ADMINISTRATIVO	Baños de Profesores	1	3,60	3,60	1	3,60	
			BAÑOS		1	3,60	3,60	2	7,20	
			BAÑO PARA POBLACIÓN EN DISCAPACIDAD		1	5,00	5,00		-	
			ZONA DE RECREACION EXT.						-	
			TOTAL		**80**			**2**	**AA**	**288**
			TOTAL		**500**			**14**	**AMBIENTES DE APRENDIZAJE -aulas.**	
B- PROCESOS DE AUTOAPRENDIZAJE Y DESARROLLO DE INVESTIGACION	**CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS EDUCATIVOS C.I.R.E.**	**BIBLIOTECA** - CATALOGO GENERAL - AREAS ADMINSTRATIVA, DE TRABAJO, CONSULTA, COLECCIÓN DE REFERENCIA, HEMEROTECA Y GRAL, - SALA INFORMATICA E INFANTIL -	Catalogo General	52	3,00		1		
			Area de trabajo en grupo	109	1,80		1		
			Area de consulta ind.	48	1,60		1		
			Colección de Referencia	0			1		
			Colección General	0			1		
			Colección de Hemeroteca	0			1		
			Sala de Informática	65	1,60		1		
			Sala Infantil	79	1,60		1		
			Area Administrativa	1	1,60		1		
			TOTAL	50	2,40	142,00	1		**142**
		AMBIENTE DE APRENDIZAJE DE TECNOLOGIA -INFORMATICA	Aula de Teconología y/o informática	40	2,50	100,00	2	200,00	
			Depósito			8,00	2		
			Servidor			12,00	1	12,00	
		CENTRO DE RECURSOS DE IDIOMAS - CRI	Area de lectura, audio y video, y multimedia.	40	2,50	100,00	1	100,00	
		AULA POLIVALENTE	Aula de uso multiple, uno o varios grupos	80	1,65	132,00	1	132,00	
		CENTRO DE COMUNICACIONES	Emisora escolar y prensa	4	2,50	10,00	1	10,00	
			Ayudas Educativas			12,00	1	12,00	
		PROYECTOS AMBIENTALES ESCOLARES PRAE	Huerta escolar			100,00	1	100,00	
		TOTAL							**566**
C- PROCESOS DE SOCIALIZACION Y BIENESTAR		**AULA MULTIPLE - COMEDOR**	Aula Multiple - Comedor	165	1,40	231,00	1	231,00	
		COCINA	Zona de recibo (mesón con poceta, pesa, poceta de piso para lavado de canastillas)			4,00	1	4,00	
			Almacenamiento de secos. Incluye un puesto de control de entradas y salidas de materia prima			8,00	1	8,00	
			Almacenamiento de refrigerados (Cuarto frio o neveras según el caso)			6,00	1	6,00	
			Almacenamiento de congelados (Cuarto frio o neveras según el caso)			4,00	1	4,00	
			Almacenamiento de Quimicos			1,50	1	1,50	
			Cocina fria - preparación en frio - lavamanos quirúrgico			7,00	1	7,00	
			Cocina caliente - cocción y (mantenedor de temperatura)			8,00	1	8,00	
			Entrega de alimentos - baño maría - servicio			6,00	1	6,00	
			Lavado de menaje y ollas			9,00	1	9,00	
			Deposito menaje			4,00	1	4,00	
			Almacenamiento de Basuras temporales y la poceta de lavado de traperos			6,00	1	6,00	
			Baños, lavamanos separado, lócker	1		4,00	2	8,00	
			Espacio de equipos tecnicos de refrigeracion.			1,00	2	2,00	
									73,50
		BAÑOS		1	3,60	3,60	3	10,80	
		BAÑO PARA POBLACIÓN EN DISCAPACIDAD		1	5,00	5,00	1	5,00	
		TIENDA ESCOLAR				8,00	1	8,00	
		DEPOSITO MAT. DEPORTIVO				20,00	1	20,00	
		REFRIGERIOS	espacio aseptico			10,00	1	10,00	
		TOTAL							**358**
		AUDITORIO	Vestíbulo			14,40	1	14,40	
			Sala de Presentaciones	180	1,00	180,00	1	180,00	
			Escenario			50,00	1	50,00	
			Control de luces y sonido			6,00	1	6,00	
			Camerinos	8	0,90	7,20	2	14,40	
			Baños	1	3,60	3,60	2	7,20	
			Bodega de utilería y escenografía			15,00	1	15,00	
			Salón de ensayos	10	2,00	20,00	1	20,00	
			Oficina de escenógrafo			6,00	1	6,00	
		TOTAL		**500**	**0,50**		**250**		**313**
PROCESOS DE RECREACION Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS		**CANCHA MULTIPLE** - (Baloncesto, microfútbol y boleibol) incluye zona de seguridad		32	19,00	608,00	1	608,00	
		CAMPO DEPORTIVO ADICIONAL (ALTERNATIVO)		30	18,00	540,00	1	540,00	

Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS		AGORA O RECREACION EXTERIOR CUBIERTA / DESCUBIERTA				0,00	0	-	
		PATIO DE BANDERAS		520	0,40	208,00	1	208,00	
		TOTAL							**1356**
E-PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y DE GESTION	OFICINAS DE ADMINISTRACION	RECTORIA	Oficina Rector			6,00	1	6,00	
			Secretaria			6,00	1	6,00	
			Baño			3,60	1	3,60	
		ATENCION A PADRES	Sala atención a padres			4,00	2	8,00	
		APOYO	Archivo			12,00	1	12,00	
			Sala de Juntas			30,00	1	30,00	
			Fotocopiado			6,00	1	6,00	
			Baños			3,60	2	7,20	
			Insumos			3,00	1	3,00	
		PAGADURIA	Oficina Pagador			6,00	1	6,00	
			Atención al público VENTANILLA			3,50		-	
		PRIMEROS AUXILIOS	Consulta - Incluye baño con lavamanos de acción manos libres y ducha teléfono			13,00	1	13,00	
		TOTAL		500	0,08		40		**101**
SERVICIOS GENERALES		BODEGA - TALLER	Taller y mantenimiento			30,00	1	30,00	
		ALMACEN Debe incluir puesto de trabajo	Insumos e Inventarios			25,00	1	25,00	
		EQUIPOS Calculo de especilalistas	Bombas, RCI, suministro			45,00	1	45,00	
		Cuarto de aseo	Uno por piso			2,00	2	4,00	
		BASURAS				30,00	1	30,00	
		PERSONAL (Celadores y aseadoras)	Baño			3,60	4	14,40	
			Vestier			3,00	4	12,00	
		PORTERIA	Portería			4,00	1	4,00	
			Cuarto CCTV			6,00	1	6,00	
			Baño			3,60	1	3,60	
		VESTIBULO				40,00	1	40,00	
		SUBESTACION ELECTRICA Calculo de especilalistas	Planta, Tableros, Celdas, etc			30,00	1	30,00	
		TOTAL							**244**

TOTAL - AREA NETA			**5.075**
MUROS + ESTRUCTURA + AREAS DE TRANSICION		**15%**	761,2
CIRCULACIONES	0%	**35%**	1.776,1
TOTAL AREA CONSTRUIDA (M2)			**7.611,8**
AREA CONSTRUIDA POR ALUMNO (M2)			15,2
TOTAL ALUMNOS			500
AREA RECREATIVA LOTE PLANO MINIMO	4,5	2.301,20	2.250,0
AREA RECREATIVA LOTE INCLINADO MINIMO			
CUPOS PARQUEADERO			5
AREA TOTAL PARQUEADERO (SIN CALLES DE MANIOBRA)			79,0
CUPOS BICIPARQUEADEROS			74
AREA TOTAL BICIPARQUEADEROS			40,7
AREA TOTAL DE M2 CONSTRUIDOS			**7.731,5**

SE DEBE INCLUIR ADEMAS EL DISEÑO DE:

ZONAS VERDES Y DEPORTIVAS (Incluye paisajismo,arborización, jardines y demas) - En campos deportivos se incluye suministro de tableros acrilicos y canchas multiples.

AREAS LIBRES DURAS: Plazoleta pública de acceso, plaza de banderas, cancha multiple, prever cerramientos incluyendo puertas de acceso.

SEÑALIZACION: Se debe incluir y proyectar las áreas de señalización del proyecto. (Incluyendo Texturas y Brayle)

SE DEBEN LOCALIZAR Y SUMINISTRAR POR LO MENOS TRES DISPENSADORES DE AGUA

ZONAS DE PARQUEO: Cupos según normas verificar normativa actual Decreto 555/2021

BICIPARQUEADEROS: 1 por cada 100m2 de area construida

El proyecto de voz y datos debe incluir el suministro del conmutador. El sistema de CCTV Tendra cntro de Control desde la Porteria