

PROGRAMA:  
 OBRA: ESCUELA SECUNDARIA A CREAR  
 UBICACIÓN: San Roque - Dpto. San Roque  
 FECHA: FEBRERO 2022



CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

Item	RUBRO	COMPUTO		COSTOS			INCIDENCIA	
		Unidad	Cant	\$/Unidad	\$/Item	\$/Rubro	% Item	% Rubro
<b>1 TRABAJOS PRELIMINARES</b>								
1,01	Limpieza del Terreno		m2					
1,02	Replanteo de la Obra		m2					
1,03	Cartel de Obra según Detalle		U					
1,04	GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL							
(a)	Plan de Manejo Ambiental y Social		U					
(b)	Permiso ambiental		U					
(c)	Seguimiento Plan de Manejo Ambiental y Social		U					
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>								
2,01	Relleno, nivelación y compactación a máquina		m3					
2,02	Excavación p/bases		m3					
2,03	Excavación p/pilotines		m3					
2,04	Excavación de zanjas para enc. Inferior / viga fund.		m3					
2,05	Excavacion de zanjas para viga tensor		m3					
<b>3 ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y HIERRO</b>								
3,01	Bases individuales comunes		m3					
3,02	Pilotines		m3					
3,03	Fuste de columnas		m3					
3,04	Viga de encadenado inferior		m3					
3,05	Viga tensor		m3					
3,06	Columnas de H° A°		m3					
3,07	Viga de encadenado superior		m3					
3,08	Viga de H°A°		m3					
3,09	Losa de H° A° maciza		m3					
3,10	Viga metálica reticulada c/hierro redondo (20x40)		ml					
3,11	Viga metálica reticulada c/chapa plegada (20x60)		ml					
<b>4 MAMPOSTERIAS</b>								
4,01	Mampostería de fundación de ladrillo común		m3					
4,02	Ladrillos comunes e=0,30 m en elevación		m3					
4,03	Ladrillos comunes e=0,15 m en elevación		m3					
4,04	Pared doble: Ext. Común 0,15/Aisl. Térm-hid./Int. Hueco 0,12		m2					
4,05	Ladrillo cerámico hueco e: 18 cm		m2					
4,06	Ladrillo cerámico hueco e: 12 cm		m2					
4,07	Ladrillo cerámico hueco e: 8 cm		m2					
4,08	Refuerzo horizontal		ml					
4,09	Cierre superior H°A° s/mampostería doble		ml					
4,10	Rejilla de ventilación 15 x 30, c/tela mosquitero		un					
<b>5 AISLACIONES</b>								
5,01	Capa aisladora concreto impermeable e:2cm		m2					
5,02	Film Polietileno 200 micrones bajo contrapisos		m2					
5,03	Lana de vidrio 50mm c/film aluminio		m2					
<b>6 REVOQUES</b>								
6,01	Revoque monocapa exterior sin color		m2					
6,02	Revoque monocapa interior		m2					
6,03	Azotado hidrófugo / Grueso bajo revestimiento		m2					
<b>7 REVESTIMIENTOS</b>								
7,01	Revestimiento cerámico 20 x 25		m2					
<b>8 CONTRAPISOS</b>								
8,01	De H° de cascote. Espesor =0,12 s/terreno natural		m2					
8,02	Cordón H°A° 0,15x0,20 (4 Fe ø 8mm)		ml					
<b>9 SOLADOS</b>								
9,01	Mosaicos Graníticos 30 x 30		m2					
9,02	Pulido en obra de Piso Granítico		m2					
9,03	Carpeta de cemento alisado/rodillado		m2					
9,04	Piso de Losetas cemento 60 x 40		m2					
9,05	Piso de Losetas cribadas H°A°		m2					
<b>10 ZOCALOS</b>								
10,01	Graníticos h:10cm		ml					
10,02	De Cemento alisado		ml					
<b>11 SOLIAS, UMBRALES Y ANTEPECHOS</b>								
11,01	Placas graníticas con textura antideslizante		m2					
11,02	Solia granítica e: 4 cm		m2					
11,03	Umbral de placas graníticas		m2					
11,04	Antepecho de placas graníticas e: 4 cm		m2					

Ing. EMILIO M. BREARD  
 Subsecretaría de Infraestructura Escolar  
 Ministerio de Educación  
 Corrientes



<b>12 CIELORRASOS</b>		
12,01	Aplicado b/losa	m2
12,02	Placa de roca de yeso con recubrimiento vinilico	m2
12,03	Placa yeso junta tomada	m2
12,04	Tablillas de PVC	m2
<b>13 CUBIERTA</b>		
13,01	Cubierta Chª Gª N° 25 s/correa "C" 50x100x2mm	m2
13,02	Canaleta de chapa plegada N°27 prepintada	ml
13,03	Babeta chapa plagada N° 27	ml
13,04	Carpeta Cementicia s/Losa HªAª	m2
13,05	Azotea sobre losa HªAª	m2
<b>14 MARMOLERIA</b>		
14,01	Granito "gris mara" esp.: 2,5 cm en mesadas	m2
<b>15 VIDRIOS / ESPEJOS</b>		
15,01	Espejo float 6mm	m²
<b>16 CARPINTERIAS / MUEBLES / HERRERÍA</b>		
16,01	V1 aulas, gobierno (1,7m x1,6m) Herrero Pesado	U
16,02	V2 C.R.P.M., Cocina(1,7m x 1,3m) Herrero Pesado	U
16,03	V4 Sanit alumnos(1,7m x 0,3m) Herrero Pesado	U
16,04	V5 Sanitarios personal (1m x 0,3m) Herrero Pesado	U
16,05	V6a Acceso Principal-Sec.(1,7m x 2,85m) Herrero Pesado	U
16,06	V8a Cocina, Cantina (1,7m x 1,3m) Herrero Pesado	U
16,07	V9 S.U.M. (0,85m x 3,4m) Herrero Pesado	U
16,08	V9 S.U.M. (0,85m x 2,55m) Herrero Pesado	U
16,09	V10 S.U.M.(3,4m x 0,85m) Herrero Pesado	U
16,10	V15 S.U.M. (1,8m x 3,4m) Herrero Pesado	U
16,11	V16 S.U.M. (3,4m x 0,85m) Herrero Pesado	U
16,12	V16a S.U.M. (3,4m x 1,70m) Herrero Pesado	U
16,13	P1 a Acceso Sec. (1,4m x 2,3m) chapa lisa y metal despl.	U
16,14	P2 casilla gas (1m x 2,8m) chapa lisa y metal desplegado	U
16,15	P3 T. de bombeo-sec (3,4m x 2,8m) chapa lisa y metal despl.	U
16,16	P5 Aulas (1,4m x 2,3m) Herrero Pesado	U
16,17	P6 Gobierno (0,8m x 2,3m) Chapa lisa plegada	U
16,18	P7 Baño disc. (1m x 2,3m) Chapa Lisa plegada	U
16,19	P8 Gobierno y despensa. (0,7m x 2m) placa de MDF	U
16,20	P9 Sani. Varon. y muj. (0,7m x 1,95m) Herrero Pesado	U
16,21	P11a Acc. Sec. (1,7m x 2,7m) Herrero Pesado	U
16,22	P13b Box Baños (0,65m x 1,6m) Herrero Pesado	U
16,23	P14 Galeria (1,6m x 2,7m) Herrero Pesado	U
16,24	R-V6a Acc. Pcpal. (5,9m x 2,85m) Reja de tubos estructurales	U
16,25	R-V15 S.U.M. (5,9m x 2,85m) Reja de tubos estructurales	U
16,26	M1a Office Gob.(1,4m x 0,6m) Hojas de MDF	U
16,27	M2a Cocina-Sec(4,8m x 0,85m) Hoja de MDF	U
16,28	M3a Cocina-Sec(5,35m x 0,85m) Hoja de MDF	U
16,29	M5a Cocina (1,5m x 0,85m) Hojas de MDF	U
16,30	M8 TUM (7m x 0,85m) Hoja de MDF	U
16,31	M10 Despensa (3,4m x 2,75m) Hoja de MDF	U
16,32	M11 C.R.P.M.(3,6m x 0,4m) Hoja de MDF	U
16,33	M12 Centro de rec. (0,7m x 0,6m) Vidrio	U
16,34	M13 S.U.M.(3,4m x 0,5m) Hojas de MDF	U
16,35	M14 Acc pcpal (1,55m x 0,8m) Hoja de MDF	U
16,36	M15 Acc. Pcpal. (1,45m x 0,8m) Hoja de MDF	U
<b>17 INSTALACION SANITARIA S/PLANOS Y ESP. TECNICAS</b>		
17,01	Desagüe cloacal: Cañería PPS ø 160 mm	ml
17,02	Desagüe cloacal: Cañería PPS ø 110mm	ml
17,03	Desagüe cloacal: Cañería PPS ø 63mm	ml
17,04	Desagüe cloacal: Cañería PPS ø 50mm	ml
17,05	Desagüe cloacal: Cañería PPS ø 40mm	ml
17,06	BA / PPT / PPA / RP / BI	U
17,07	Cámaras especiales (Int. de grasas / Neutralizador de ácidos)	U
17,08	Cámara de inspección 60x60	U
17,09	Cámara séptica 6000 lts. (100 al.)	U
17,10	Lecho nitrificante 3 PVC ø 110 x 30ml (no incluye Cámara)	U
17,11	Pozo absorbente ø:1,20 x h:8m	U
17,12	Conexión a red de agua potable	U
17,13	Cañería de provisión de agua 25mm	ml
17,14	Cañería de provisión de agua 19mm	ml
17,15	Cañería de provisión de agua 13mm	ml
17,16	Tanque Reserva - Accesorios 23000 lt	U
17,17	Tanque Bombeo - Accesorios 2 x 2500 lt	U
17,18	Inodoro pedestal corto porcelana blanca c/tapa y asiento	U
17,19	Inodoro pedestal largo con mochila porc. Blanca c/tapa y asiento	U
17,20	Depósito Automático Inodoro Fª Fª	U
17,21	Depósito Automático Mingitorios	U
17,22	Mingitorio mural porcelana blanca	U
17,23	Lavatorio c/columna porc. Blanca	U
17,24	Bacha oval Aª Inoxidable	U
17,25	Bacha doble Aª Inoxidable	U
17,26	Bacha Aª Inoxidable 50x40x24	U
17,27	Piletón Aª Inoxidable s/especificaciones	U

Ing. EMILIO M. BREARD  
Subsecretario de Infraestructura Escolar  
Ministerio de Educación  
Corrientes



17,28	Piletón en patio s/especificaciones	U
17,29	Sanitario Discap.: artefactos, accesorios, griferías s/especific.	U
17,30	Juego de Accesorios Sanitarios incluye jabonera y dispenser jabon l	U
17,31	Grifería lavatorio s/mesada monocomando	U
17,32	Grifería piletón s/pared con ducha autolimpiante	U
17,33	Grifería cocina s/mesada pico móvil agua fría BC 1/2"	U
17,34	Grifería lavatorio s/mesada pico levantado BC 1/2"	U
17,35	Grifería para ducha agua F/C	U
17,36	Grifería para piletón s/pared	U
17,37	Desagüe Pluvial: BDA 30x30 con reja H°F°	U
17,38	Desagüe Pluvial: BDA 40x40 con reja H°F°	U
17,39	Des. Pluvial: Caño PPS ø 110	ml
17,40	Des. Pluvial: 2 Caños PPS ø 110	ml
17,41	Des. Pluvial: 3 Caños PPS ø 110	ml
17,42	Caño bajada H°F°	ml

#### 18 INSTALACION DE GAS

18,01	Instalación casilla de gas	U
18,02	Cañería acero polietileno	ml
18,03	Instalación cocina Industrial / campana s/especificaciones	U
18,04	Instalación de Mecheros Bunsen en T.U.M	U

#### 19 INSTALACION CONTRA INCENDIO

19,01	Matafuegos tipo ABC (polvo químico triclase) de 5 kg.	u
19,02	Matafuegos BC (CO2) 5kg (Tableros eléctricos)	u
19,03	Matafuegos ABCK 6kg (Cocinas)	u
19,04	Boca de Incendio	u
19,05	Cañerías de conducción ø 64 mm	ml
19,06	Boca de Impulsión	u
19,07	Detector de gas	u
19,08	Central de incendios	u
19,09	Detector de humos (incluye canalización y conducción)	u

#### 20 INSTALACION ELECTRICA

20,01	Toma de red (Acometida, Medidor, TG)	U
20,02	Tablero Principal	U
20,03	Tablero Seccional 1 (Ala Sur)	U
20,04	Tablero Seccional 2 (SUM)	U
20,05	Tablero Seccional 3 (Cocina)	U
20,06	Tablero Seccional 4 (Ala Central)	U
20,07	Tablero Sala de Bombeo	U
20,08	Tablero Bombeo c/Incendio (TS 7)	U
20,09	Puesta a tierra	U
20,10	Pararrayos	U
20,11	Canalización y cableado p/inst. subterránea (Tramo TG/TS) p/ aire c	ml
20,12	Cañería y cableado p/inst. embutida (Tramo TP/TS) P/ aire acondici	ml
20,13	Boca de centro	boca
20,14	Boca de aplique	boca
20,15	Boca para Toma 10 Amperes	boca
20,16	Boca para Toma 20 Amperes	boca
20,17	Boca p/luz de Emergencia	boca
20,18	Artefacto tipo "A" panel LED 60x60 42watts	U
20,19	Artefacto tipo "B" Plafon estanco, cuerpo y difusor de iny. 36w	U
20,20	Artefacto Tipo "D"	U
20,21	Artefacto tipo "E" Aplique exterior lampara gu10-LED	U
20,22	Artefacto tipo "F" Colg. Ind. Con difusor. Lampara 20 watts	U
20,23	Columna iluminación	U
20,24	Ventilador de pared 22"	U
20,25	Ventilador de pared 26"	U
20,26	Luz de emergencia	U
20,27	Termotanque eléctrico s/especificaciones 55 lt	U
20,28	Heladera s/especificaciones	U
20,29	Sistema de Bombeo	U
20,30	Bomba presurizadora sistema c/incendio	U
20,31	Boca TV	U
20,32	Boca Teléfono	U
20,33	Timbre	U
20,34	Alarma baño	U
20,35	Portero Eléctrico	U
20,36	Instalación red Sala Informática	U

#### 21 PINTURA

21,01	Neutralización de superficies	m <sup>2</sup>
21,02	Latex p/interior 3 manos	m <sup>2</sup>
21,03	Látex Acrílico p/exterior 3 manos	m <sup>2</sup>
21,04	Revestimiento acrílico texturado	m <sup>2</sup>
21,05	Latex sobre cielorraso	m <sup>2</sup>
21,06	Pintura siliconada p/ladrillos vistos	m <sup>2</sup>
21,07	Esmalte sintético	m <sup>2</sup>
21,08	Pintura acrílica fibrada p/techos (3 manos)	m <sup>2</sup>

#### 22 MOBILIARIO

22,01	Armario A1	U
22,02	Mueble Bajo B1	U
22,03	Escritorio p/docente E1	U

Ing. EMILIO M. BREARD  
Subsecretario de Infraestructura Escolar  
Ministerio de Educación  
Corrientes

22,04 Silla p/docente S2	U
22,05 Silla Alumnos S3	U
22,06 Pupitre P1	U
22,07 Mesa de Reunion M1	U
22,08 Escritorio en Biblioteca E2	U



<b>23 VARIOS</b>
------------------

23,01 Parquización	gl
23,02 Mastil completo según detalle	U
23,03 Placa Inauguración	U
23,04 Carteles indicadores de locales	U
23,05 Señalización Salida de Emergencias	U
23,06 Cartel Identificador S/ especific.	U
23,07 Tejido perimetral c/postes de H°rectos h:2,00m c/cordón	ml
23,08 Cerramiento de paños de met. Desp. s/H° ángulo en fachada	m²
23,09 Bancos exteriores rectangulares de H° A° s/planos y especific.	U
23,10 Guardasillas	ml
23,11 Pizarrón y portatiza	u
23,12 Herreria en Torre Tanque s/planos y especificaciones	U
23,13 Soporte para proyector en C.R.P.M.	U


<b>TOTAL COSTO - COSTO</b>	<b>100,00%</b>
----------------------------	----------------

Gastos Generales	15%
Beneficios	10%

<b>SUBTOTAL</b>
-----------------

Impuestos	23,90%
-----------	--------

<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>\$ 135.273.283,63</b>
--------------------------	--------------------------

  
**Ing. EMILIO M. BREARD**  
 Subsecretario de Infraestructura Escolar  
 Ministerio de Educación  
 Corrientes