

**DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DIRECCION DE OBRAS**

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS CENTRO

DEPARTAMENTO TECNICO CENTRO

DEPARTAMENTO DELEGACIÓN REGION 10

Distrito: GRAL RODRIGUEZ

Establecimiento: E.P. N°0013

Obra: AMPLIACIÓN

Presupuesto Oficial \$ 6.715.755,18.-

Plazo de Ejecución: 60 días

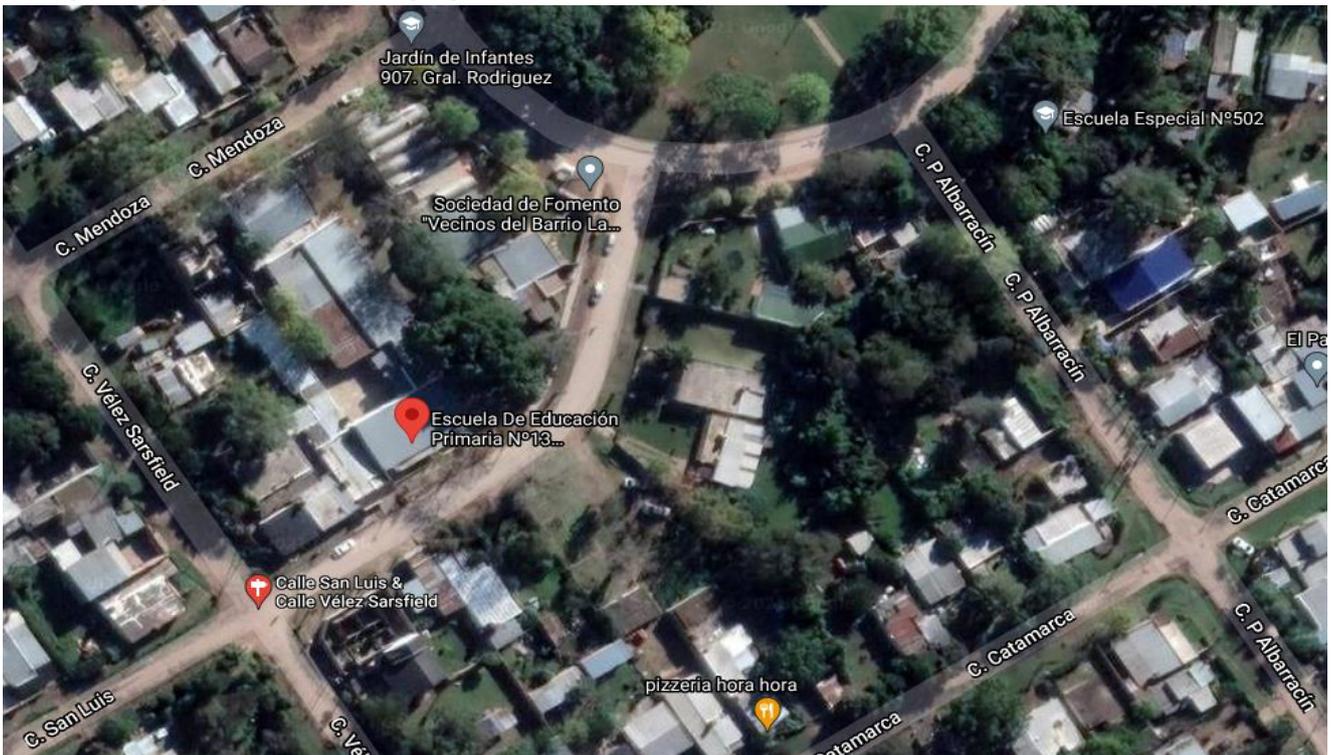
Fecha: ENERO 2022

PLANILLA DE IDENTIFICACION DE OBRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Distrito: GRAL RODRIGUEZ	
Localidad: Gral Rodriguez	Barrio:
Escuela: E.P.N°0013 "Hipolito Yrigoyen"	
Dirección: Juan Linera e/San Luis y Velez Sarfield (Latitud: -34.6012648700123 Longitud: -58.999500304497)	
Clave Única Provincial: 0-044-PP-0013	CUE: 061082800

TIPO DE OBRA:AMPLIACION



Autoridades:	Subsecretario de Infraestructura Escolar.....	Ing. Ariel LAMBEZAT
	Director Provincial de Infraestructura Escolar:	Arq. Juan Martin ZABALETA
	Director Provincial de Planificación.....	Ing. Natalia LABONIA
	Directora de Proyectos.....	Arq. Andrea BARDONE
Responsables:	Sub Director de Obras Centro.....	
	Jefe de Región 10	Arq. Clarisa DE SIMONE
	Jefe Departamento Técnico Centro.....	Arq. Mónica MEDLEY
	Responsable Proyecto.....	REGION 10
	Cómputo y Presupuesto.....	REGION 10

Gral Rodriguez, Enero 2022



**SUBSECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA ESCOLAR**

DISTRITO: GENERAL RODRIGUEZ

ESTABLECIMIENTO: E.P. Nº 13

OBRA: AMPLIACION

FECHA: ENERO 2022

PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS

Se proyecta la ampliacion de aulas (materialidad tradicional)

La presente documentación consta de:

- PLANO DE IMPLANTACION
- PLANTA DE SECTOR 1/100
- CORTES ESQUEMATICOS
- PLANOS DE CARPINTERIAS 1/50
- PRESUPUESTO OFICIAL

1

LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR A LA INSPECCION EL PROYECTO EJECUTIVO PARA SU APROBACION PREVIO AL INICIO DE LAS TAREAS

Elementos componentes del proyecto ejecutivo:

- MEMORIA TECNICO- DESCRIPTIVA DETALLADA, ACLARANDO LA MATERIALIDAD ELEGIDA PARA LOS PARAMENTOS (TRADICIONAL O MONTAJE EN SECO - CHAPA O CEMENTICIA)
- PLANTA DE IMPLANTACION – ESCALA 1:200
- PLANTA DE TECHOS – ESCALA 1:50
- PLANTA DEL SECTOR – ESCALA 1:50
- CORTES Y VISTAS – ESCALA 1:50
- PLANOS DE ESTRUCTURAS 1:50
- DETALLE DE SANITARIOS (SI LOS HUBIERA) – ESCALA 1:50
- PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA, DETALLE DE PUESTA A TIERRA Y DIAGRAMA UNIFILAR – ESCALA 1:50
- PLANTA DE INSTALACION TERMOMECANICA – ESCALA 1:50
- DETALLES CONSTRUCTIVOS 1:20

LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES SE ENCUENTRAN A DISPOSICION EN FORMATO DIGITAL

**SUBSECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA ESCOLAR**

La intervención requiere la extracción de la cubierta de chapa del sector y reconstrucción de la cubierta de acuerdo a la existente.

La construcción será de tipo tradicional:

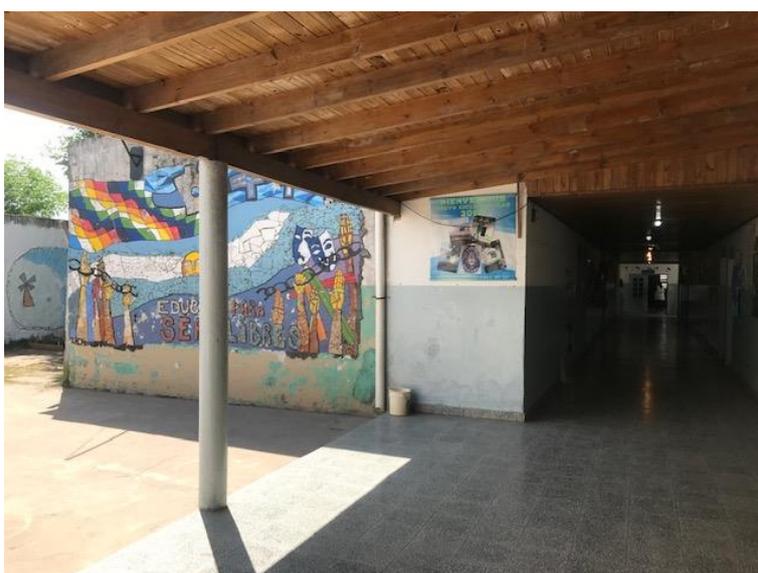
- Fundaciones y estructura independiente de HºAº
- Mampostería de ladrillos cerámicos huecos de 18 x 18 x 33. Revoques y pintura completa.
- Cielorraso de vainillas de PVC.
- Carpinterías: ventanas de aluminio (línea Módena); puerta de aula chapa doblada con visor;
- Instalación eléctrica completa, con provisión de artefactos y kit de emergencia.
- Acondicionamiento térmico: provisión y colocación de equipo Split frío calor.
- Placa de identificación del local.

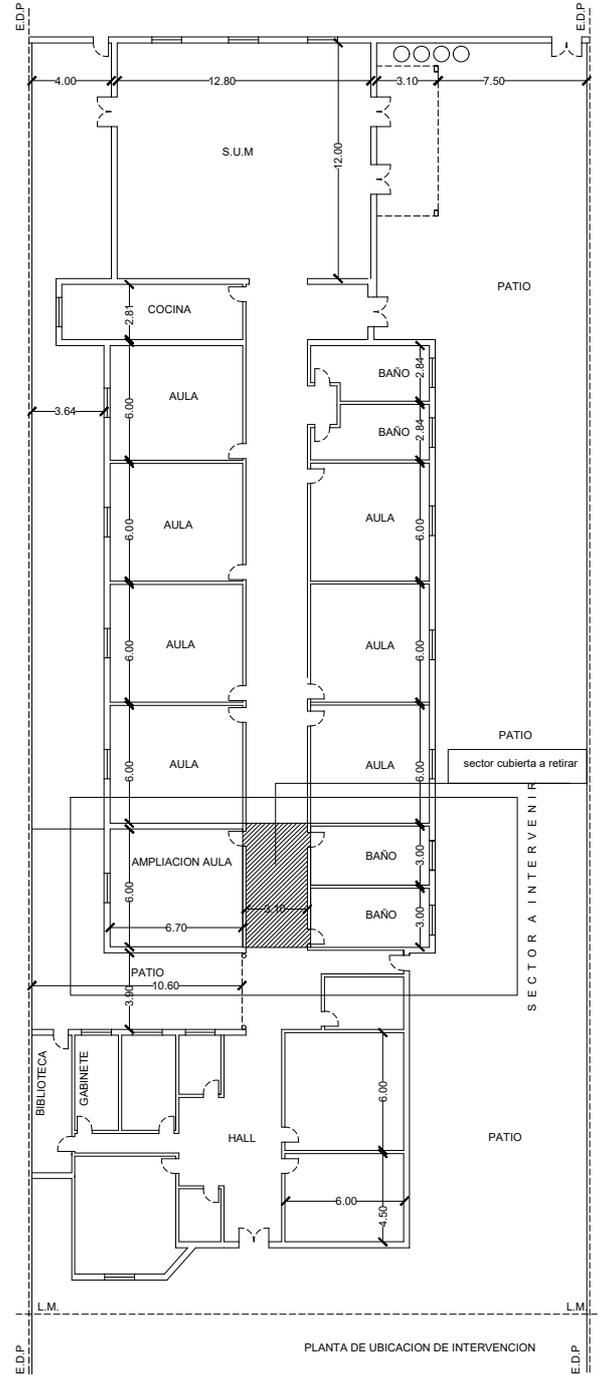
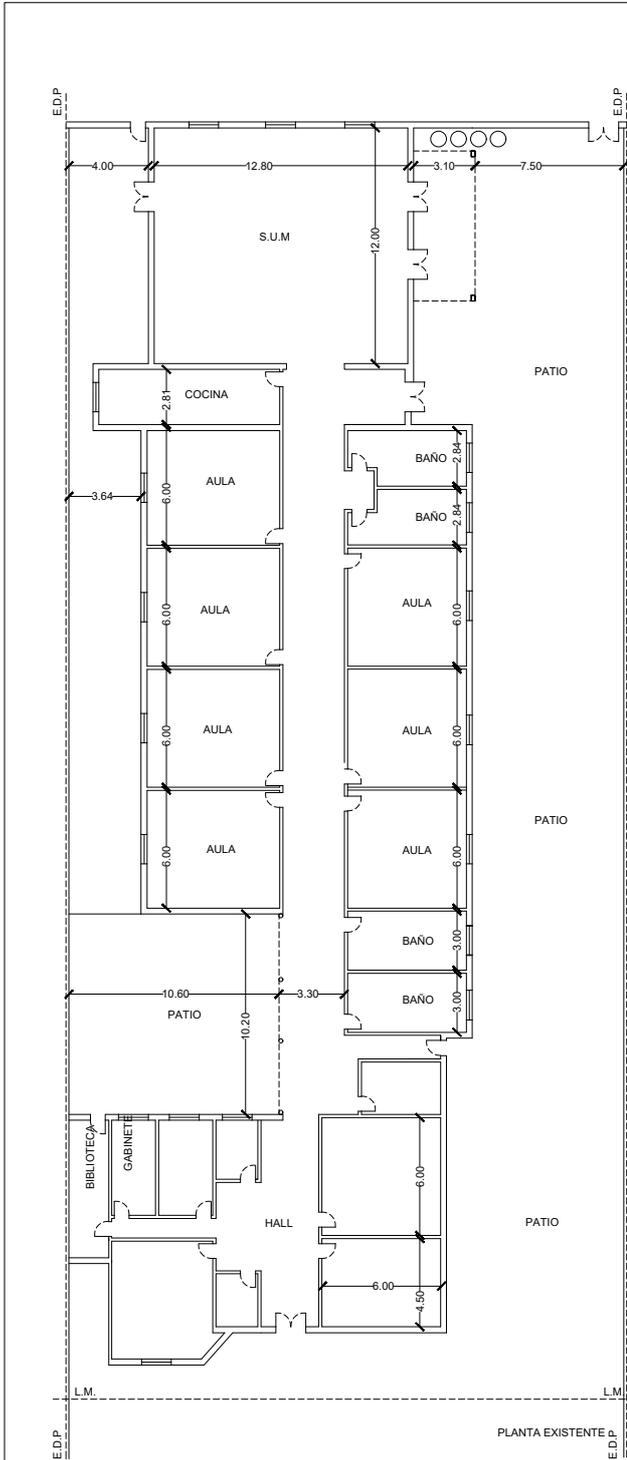
La obra se entregará limpia y en funcionamiento

2

**REGION 10
DIRECCION DE OBRAS
DPIE – SIE - DGCYE
ENERO 2022**

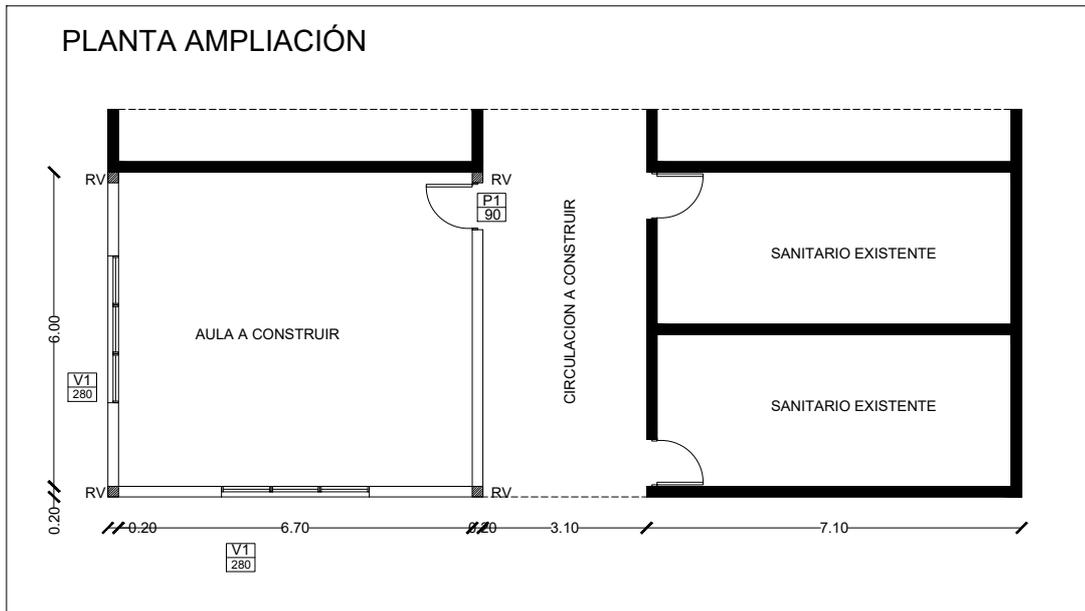
RELEVAMIENTO FOTOGRAFICO DEL SECTOR





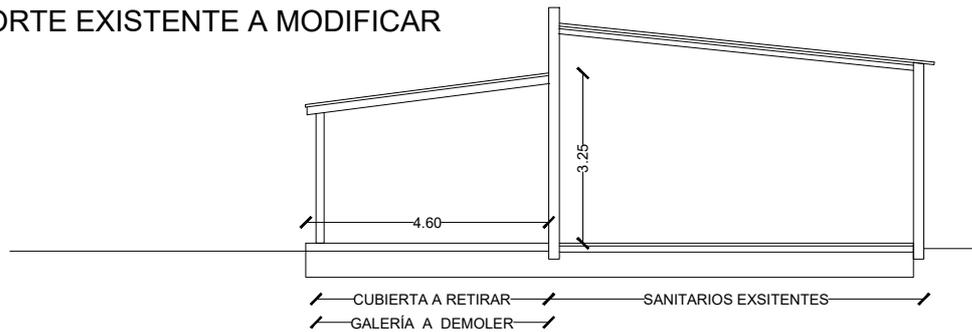
OBRA: AMPLIACION		LOCALIZACION:
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 13		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANTA EXISTENTE Y PLANTA UBICACION		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
		DIRECCION: JUAN LINERA 1161
		C.U.E.: 061082800
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		
Departamento Técnico: CENTRO		
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR		
Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1200	ENERO 2022	1

PLANTA AMPLIACIÓN

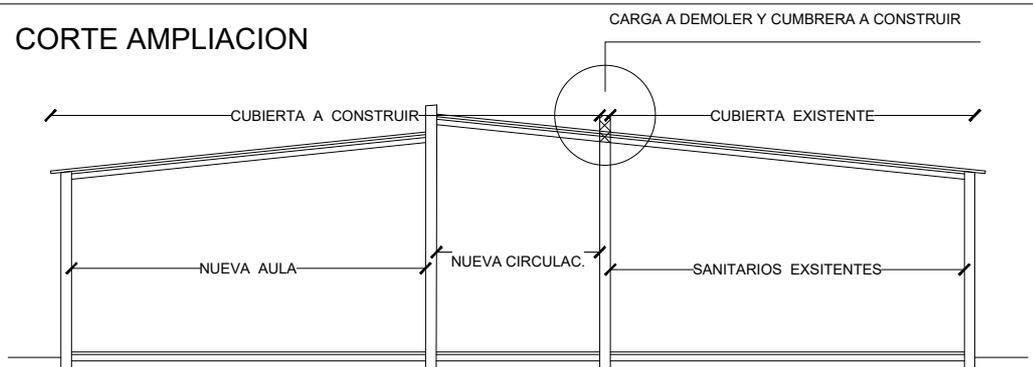


OBRA: AMPLIACION		LOCALIZACION:
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 13		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: PLANTA AMPLIACION		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
		DIRECCION: JUAN LINERA 1161
		C.U.E.:061082800
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN <small>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS</small> <small>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</small> <small>SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR</small>
Departamento Técnico: CENTRO DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1100	ENERO 2022	2

CORTE EXISTENTE A MODIFICAR

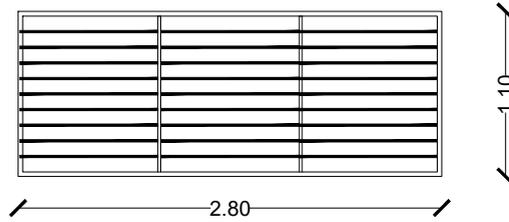
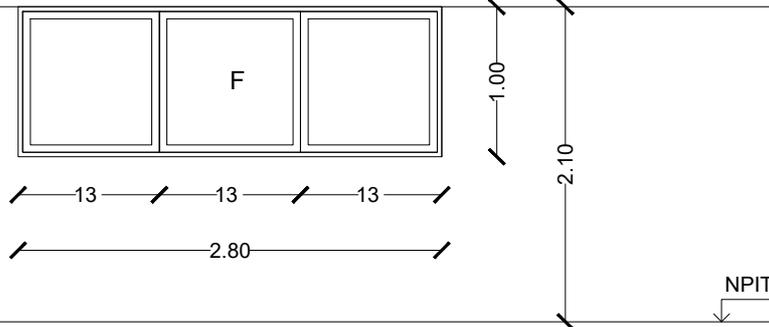


CORTE AMPLIACION



OBRA: AMPLIACION		LOCALIZACION:
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 13		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: CORTE EXISTENTE Y CORTE AMPLIACION		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
		DIRECCION: JUAN LINERA 1161
		C.U.E.:061082800
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS		 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y EDUCACION DIRECCION PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DIRECCION PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
Departamento Técnico: CENTRO DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
1100	ENERO 2022	3

V1	TIPO: ventana de aluminio	CANTIDAD: 2
	UBICACION: AULA	



MARCO: perfilera de aluminio ALUAR (línea Módena 45)

HOJA: perfilera de aluminio ALUAR (línea Módena 45). Dos hojas corredizas y una fija.

HERRAJES: guías y herrajes para ventanas corredizas Línea Módena.

VIDRIOS: transparentes dobles de seguridad, 3 + 3 mm.

CONTRAVIDRIOS: línea Módena

PROTECCION: bastidor de planchuelas de hierro amurado mediante grampas. Refuerzos intermedios verticales.
Reja de hierro redondo

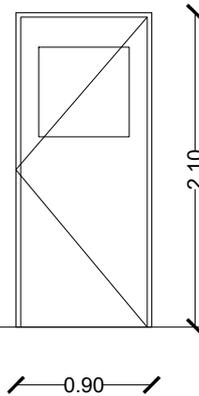
OBRA: AMPLIACION		LOCALIZACION:
ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 13		PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
NOMBRE PLANO: CARPINTERÍAS - V1		LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
		DIRECCION: JUAN LINERA 1161
		C.U.E.:061082800
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS Departamento Técnico: CENTRO		 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR Departamento Región: X		
ESCALA:	FECHA:	DESIGNACION PLANO:
150	ENERO 2022	4

P1

TIPO: puerta chapa

CANTIDAD: 1

UBICACION: AULA



PISO INT.

MARCO: chapa doblada BWG N° 16, 120 mm, amurado a la mampostería mediante grampas de hierro coincidentes con las bisagras.

HOJA: una hoja de abrir de chapa doblada BWG N° 18. mm, refuerzos interiores ocultos

HERRAJES: tres bisagras. Cerradura doble paleta reforzada de primera calidad. Picaporte modelo sanatorio mediano. Bocallaves y rosetas redondas bronce platil.

VIDRIOS: transparentes dobles de seguridad, 3 + 3 mm.

CONTRAVIDRIOS: de aluminio, 15 mm.

PINTURA: convertidor de óxido y tres manos de esmalte sintético

OBRA: AMPLIACION

ESTABLECIMIENTO: E.P. N° 13

NOMBRE PLANO: CARPINTERÍAS - P1

LOCALIZACION:

PARTIDO: GENERAL RODRIGUEZ
LOCALIDAD: GENERAL RODRIGUEZ
DIRECCION: JUAN LINERA 1161
C.U.E.:061082800

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACION, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS

Departamento Técnico: CENTRO

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

Departamento Región: X



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES
DIRECCIÓN GENERAL DE
CULTURA Y EDUCACIÓN

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PLANIFICACIÓN, PROYECTOS Y SEGUIMIENTO DE OBRAS
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

ESCALA:

150

FECHA:

ENERO 2022

DESIGNACION PLANO:

5

COMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL

MES BASE: SEPTIEMBRE 2021

DISTRITO GENERAL RODRIGUEZ	ESTABLECIMIENTO E.P. N° 13
--------------------------------------	--------------------------------------

TIPO DE OBRA AMPLIACION CONTRUCCION DE AULA	FECHA COMPUTO 7/11/2022
-------------------------------------------------------	-----------------------------------

RUBRO	ITEM	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Cómputo		Presupuesto			% incidencia
			Unid.	Cant.	Precio Unitario	Precio Item	Precio Rubro	

1		TRABAJOS PREPARATORIOS (todas las demoliciones, extracciones y picados contemplan el retiro de la obra)					\$ 394.415,47	6,13%
1.2		Cartel de obra	m2	6,00	\$ 10.243,64	\$ 61.461,84		0,96%
1.3		Replanteo Planialtimétrico	ml	31,00	\$ 689,86	\$ 21.385,66		0,33%
	5	Demolición de mampostería de ladrillo común en forma manual	m3	2,00	\$ 9.385,23	\$ 18.770,46		0,29%
	8	Picado y retiro de revoque	m2	20,00	\$ 1.275,05	\$ 25.501,00		0,40%
	9	Picado y retiro de contrapiso	m3	2,70	\$ 14.219,09	\$ 38.391,54		0,60%
	10	Picado y retiro de piso	m2	8,00	\$ 1.225,11	\$ 9.800,88		0,15%
	12	Retiro de artefactos	u	2,00	\$ 1.466,17	\$ 2.932,34		0,05%
	13	Retiro de cañerías de instalaciones existentes	ml	12,00	\$ 1.587,01	\$ 19.044,12		0,30%
	14	Extracción de cubierta de chapa completa	m2	19,20	\$ 1.616,62	\$ 31.039,10		0,48%
1.5	1	Cerco de obra - Panel fenólico de 15 mm y estructura Tirantes de madera 3"x3"	m2	25,00	\$ 5.327,86	\$ 133.196,50		2,07%
	3	Alquiler de andamios x 6 cuerpos (Flete incorporado)	dia	7,00	\$ 4.698,86	\$ 32.892,02		0,51%

2		MOVIMIENTO DE SUELO (todas las excavaciones contemplan carga contenedory/o desparramo en mismo terreno)					\$ 102.412,92	1,59%
	2	Relleno, nivelación y compactación con suelo seleccionado en forma manual	m3	2,80	\$ 6.554,23	\$ 18.351,84		0,29%
2.3	1	Excavación manual	m3	4,30	\$ 7.239,60	\$ 31.130,28		0,48%
	3	Excavacion manual para pilotines diam 0,20 /0,30	u	12,00	\$ 4.410,90	\$ 52.930,80		0,82%

3		ESTRUCTURA RESISTENTE					\$ 546.278,52	8,50%
3.1		ESTRUCTURA H° A°						
	2	Contrapiso bajo plano asiento bases	m3	0,05	\$ 23.456,03	\$ 1.172,80		0,02%
	5	Viga de Fundación	m3	1,31	\$ 95.717,63	\$ 125.390,10		1,95%
	7	Bases Aisladas	m3	1,28	\$ 50.194,96	\$ 64.249,55		1,00%
	8	Tronco de columnas	m3	0,60	\$ 125.104,94	\$ 75.062,96		1,17%
	9	Columnas	m3	0,74	\$ 113.412,36	\$ 83.925,15		1,31%
	11	Vigas	m3	1,70	\$ 115.575,27	\$ 196.477,96		3,06%

4		ALBAÑILERIA					\$ 1.432.593,16	22,28%
4.1		MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN						
	4	Ladrillos cerámicos 18x18x33	m2	111,76	\$ 5.092,61	\$ 569.150,09		8,85%
4.4		REVOQUES						
	8	Revoque interior completo a la cal	m2	78,60	\$ 3.979,12	\$ 312.758,83		4,86%
	9	Revoque exterior completo a la cal	m2	80,53	\$ 4.391,04	\$ 353.610,45		5,50%
	15	Reparación de Revoques Exteriores Completo.	m2	3,00	\$ 6.376,83	\$ 19.130,49		0,30%
						\$ -		0,00%
4.5		CONTRAPISOS						
	2	Contrap.s/T.N esp: 12 cm (con barrera de vapor: film de polietileno-200 micrones)	m2	40,20	\$ 2.845,62	\$ 114.393,92		1,78%
	5	Carpeta de concreto de 2,00 cm bajo piso	m2	40,20	\$ 1.580,83	\$ 63.549,37		0,99%

6		PISOS, ZOCALOS, UMBRALES, SOLIAS Y ALFEIZARES					\$ 505.654,33	7,86%
6.1		INTERIORES						
	1	Mosaico granítico 40x40 fondo gris	m2	40,20	\$ 5.602,30	\$ 225.212,46		3,50%
	17	Pulido de piso granítico (a piedra fina y lustrado a plomo)	m2	40,20	\$ 1.687,10	\$ 67.821,42		1,05%
6.2		EXTERIORES						
	8	Cemento alisado/rodillado (llaneado o rodillado mecanicamente)	m2	65,20	\$ 2.565,90	\$ 167.296,68		2,60%
	11	Cordon H° A° 7x15	ml	3,70	\$ 2.000,96	\$ 7.403,55		0,12%
6.3		ZÓCALOS, UMBRALES, SOLIAS Y ALFEIZARES						
	2	Zócalo granítico fondo gris	ml	26,00	\$ 1.458,47	\$ 37.920,22		0,59%

8		CUBIERTAS Y TECHADOS					\$ 1.136.159,85	17,67%
8.1		CUBIERTAS						
	4	Chapa aluminizada Cincalum N° 25 s/estruct.metálica Perfil C 160x60x20x2 mm (luces hasta 6,20 m), lana de vidrio con foil de aluminio	m2	65,40	\$ 15.160,76	\$ 991.513,70		15,42%
8.4		ZINGUERIA						
	5	Caballette Cumbreira H° G° N° 25 (desarrollo 0,40 m)	ml	27,50	\$ 5.259,86	\$ 144.646,15		2,25%

9		CIELORRASOS					\$ 263.753,50	4,10%
9.2		SUSPENDIDOS						
	9	Vainilla de PVC 20 cm	m2	59,55	\$ 4.429,11	\$ 263.753,50		4,10%



10	CARPINTERIAS Y MOBILIARIO (incluye colocación)						\$	402.913,19	6,27%
10.1	CHAPA DOBLADA Y HERRERIA								
	1	Reja de hierro red-cuad 1/2" c/12 cm- planchuela de 11/4"x 3/16"	m2	5,60	\$	11.754,64	\$	65.825,98	1,02%
	9	Tipo PH puerta con visor y paño fijo	m2	1,89	\$	43.811,77	\$	82.804,25	1,29%
10.2	CARPINTERIA DE ALUMINIO								
	VENTANAS Marco y hoja aluminio prepintado								
	6	Tipo VA 2 hojas de abrir/corredizas y paño fijo	m2	5,60	\$	34.232,09	\$	191.699,70	2,98%
10.7	MOBILIARIO								
	2	Pizarron 1,22 x 2,75 m	n°	2,00	\$	7.013,48	\$	14.026,96	0,22%
	3	Guardasilla de madera semi dura H:10 cm x 3/4"	ml	26,00	\$	1.867,55	\$	48.556,30	0,76%
11	INSTALACION ELECTRICA (artefactos nuevos incluyen colocación)						\$	508.831,96	7,91%
11.3	BAJA TENSION								
	14	Interruptor Termomagnético 2X10/25 A	n°	1,00	\$	4.472,73	\$	4.472,73	0,07%
	24	Interruptor automático diferencial bipolar 2x25 A 30 mA	n°	1,00	\$	11.944,09	\$	11.944,09	0,19%
	52	Bocas - luminación nuevos a instalar (incluye línea de alimentación)	n°	8,00	\$	19.262,43	\$	154.099,44	2,40%
	53	Bocas - Tomas nuevos a instalar (incluye línea de alimentación)	n°	4,00	\$	16.392,30	\$	65.569,20	1,02%
	58	Línea de alimentación de Fe - Conductor 2x6+PE	ml	20,00	\$	2.134,51	\$	42.690,20	0,66%
	66	Bandeja Portacables 200mm (incluye accesorios, piezas y fijaciones)	ml	20,00	\$	5.815,65	\$	116.313,00	1,81%
	67	Puesta a tierra completa	n°		\$	44.259,44	\$	-	0,00%
11.5	ARTEFACTOS								
	25	Artefacto LED cua/red de aplicar 600mm 48W 2000lm. Tipo L2	n°	6,00	\$	17.084,96	\$	102.509,76	1,59%
	38	Luz de emergencia 20 W autonomia 5 hs	n°	1,00	\$	11.233,54	\$	11.233,54	0,17%
12	INSTALACION SANITARIA (artefactos nuevos incluyen colocación)						\$	325.515,56	5,06%
12.4	DESAGÜES PLUVIALES								
	1	Colector pluvial de H° A° con loseta s/ memoria	ml	6,40	\$	16.673,39	\$	106.709,70	1,66%
	3	Cañería horizontal PVC Ø 0,160	ml	40,32	\$	3.859,99	\$	155.634,80	2,42%
	3.1	Cañería horizontal PVC Ø 0,110	ml	7,00	\$	3.164,57	\$	22.151,99	0,34%
	4.1	BDA 0,50 x 0,50	u	4,00	\$	10.254,77	\$	41.019,08	0,64%
15	INSTALACION ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO						\$	386.954,73	6,02%
15.2	Acondicionamiento Frio - Calor por bomba split (motor inverter)								
	3	Equipo de Aire Acondicionado Split tipo Inverter 5500 frig/h tipo LG Mega Inverter 22KC mod.US-W246CSG3	n°	1,00	\$	324.541,31	\$	324.541,31	5,05%
	12	Desagüe de condensado	gl	1,00	\$	4.253,42	\$	4.253,42	0,07%
	13	Protector metálico antivandálico para compresor equipo AA	gl	1,00	\$	58.160,00	\$	58.160,00	0,90%
17	CRISTALES, ESPEJOS Y VIDRIOS						\$	113.205,90	1,76%
	1	Cristal Laminado de seguridad 3+3 mm - incoloro	m2	6,00	\$	18.867,65	\$	113.205,90	1,76%
18	PINTURAS (incluye manos necesarias y tratamiento previo)						\$	261.502,80	4,07%
	1	Muros interiores con Latex	m2	80,53	\$	1.290,18	\$	103.898,20	1,62%
	2	Muros exteriores con Latex	m2	78,60	\$	1.442,14	\$	113.352,20	1,76%
	8	Carpintería metálica con esmalte sintético y antióxido	m2	20,00	\$	2.212,62	\$	44.252,40	0,69%
19	SEÑALETICA						\$	1.911,63	0,03%
19.1	SEÑALIZACION								
	2	Placa identificación local	u	1,00	\$	1.911,63	\$	1.911,63	0,03%
21	LIMPIEZA DE OBRA						\$	47.468,76	0,74%
	1	Limpieza de obra	m2	102,00	\$	465,38	\$	47.468,76	0,74%
SUBTOTAL						\$	6.429.572,28	100,00%	
23	HONORARIOS REPRESENTANTE TECNICO								
	1	HASTA			\$	2.900.000,00	\$	145.000,00	
			4,00	%de	\$	3.529.572,28	\$	141.182,89	
	Subtotal ítem						\$	286.182,89	
PRESUPUESTO TOTAL (SUBTOTAL + RT)						\$	6.715.755,18		
SON PESOS:SEIS MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 18/100									
PLAZO DE EJECUCION: 60 días									



PLANILLA RESUMEN

RUBRO	DESIGNACION DE LAS OBRAS	Precio Rubro	% incidencia
1	TRABAJOS PREPARATORIOS (todas las demoliciones, extracciones picados contemplan el retiro de la obra)	\$ 394.415,47	6,13%
2	MOVIMIENTO DE SUELOS (todas las excavaciones contemplan carga contenedor y/o desparramo en el mismo)	\$ 102.412,92	1,59%
3	ESTRUCTURA RESISTENTE	\$ 546.278,52	8,50%
4	ALBAÑILERIA	\$ 1.432.593,16	22,28%
6	PISOS Y ZÓCALOS	\$ 505.654,33	7,86%
8	CUBIERTAS Y TECHADOS	\$ 1.136.159,85	17,67%
9	CIELORRASOS	\$ 263.753,50	4,10%
10	CARPINTERÍAS Y MOBILIARIO (incluye colocación)	\$ 402.913,19	6,27%
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (artefactos nuevos incluyen colocación)	\$ 508.831,96	7,91%
12	INSTALACIÓN SANITARIA (artefactos nuevos incluyen colocación)	\$ 325.515,56	5,06%
15	INSTALACION ACONDICIONAMIENTO TERMICO	\$ 386.954,73	6,02%
17	CRISTALES, ESPEJOS Y VIDRIOS	\$ 113.205,90	1,76%
18	PINTURAS (incluye manos necesarias y tratamiento previo)	\$ 261.502,80	4,07%
19	SEÑALÉTICA	\$ 1.911,63	0,03%
21	LIMPIEZA DE OBRA	\$ 47.468,76	0,74%
SUBTOTAL		\$ 6.429.572,28	100,00%
23	HONORARIOS REPRESENTANTE TECNICO	\$ 286.182,89	
TOTAL		\$ 6.715.755,18	

NOTA : El precio final de aplicación incluye cargas sociales, cargas impositivas, gastos generales y beneficio.

Superficie Cubierta	m2	
Superficie Semicubierta	m2	
Superficie Patios y Veredas	m2	
Precio por m2 de Edificación	\$/m2	#¡DIV/0!

FIRMA Y ACLARACION DE RESPONSABLES

PROYECTO	
Responsable: RX	
COMPUTO Y PRESUPUESTO	
Responsable: RX	