

REFACCIONES DE EDIFICIOS

EDUCACIONALES LEY 26075

RIO GRANDE - 2010

GRUPOS 25 a 30

Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV			Hoja N°
Río Grande – Maria Auxiliadora 464				1
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 25				

GRUPO N° 25

ESCUELA N° 23

CONTRATISTA

RAUL GONZALEZ

GRUPO N° 25: "ESCUELA N° 23"

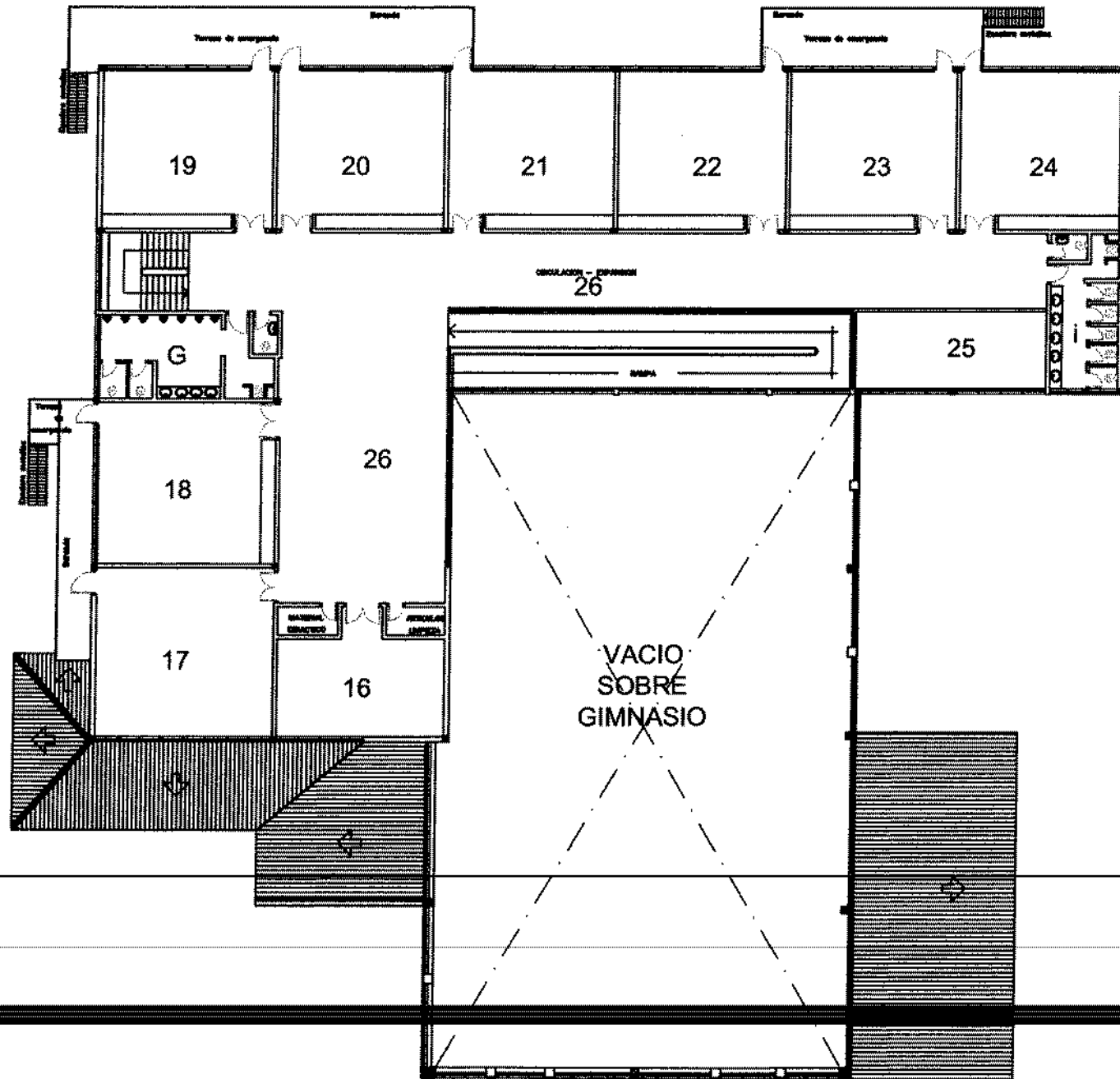
ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.IT
1	ELECTRICIDAD					\$ 8.670,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	42,00	\$ 17,00	\$ 714,00	
	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	15,00	\$ 98,00	\$ 1.470,00	
1b	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	10,00	\$ 12,00	\$ 120,00	
	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	3,00	\$ 80,00	\$ 240,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 25,00	\$ 25,00	
	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
1d	Provisión y colocación de lámparas claras de 75w de doble filamento OSRAM. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	19,00	\$ 9,00	\$ 171,00	
1e	Provisión y colocación de tomacorrientes de un modulo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 10,00	\$ 30,00	
1f	Reemplazo de batería de luce de emergencia y lámparas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 100,00	\$ 700,00	
1g	Provisión y colocación de 1 llave térmica trifásica de 40A; 3 llaves monofásicas de 10A; 5 de 16A monofásicas; 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.370,00	\$ 1.370,00	
1h	Provisión y colocación de 1 llave de corte general con caja aislante trifásica de 25A; 1 llave térmica monofásica de 24A; 5 de 16A; 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.150,00	\$ 1.150,00	
1i	Provisión y colocación de 1 llave de corte general con caja aislante trifásica de 40A; 1 llave térmica trifásica de 32A; 5 llaves térmicas monofásicas de 10A; 3 llaves monofásicas de 16A; 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.470,00	\$ 1.470,00	
1j	Provisión y colocación de 4 llaves térmicas monofásicas de 16A (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 360,00	\$ 360,00	
1k	Reemplazo de dos llaves térmicas trifásicas de 25A; 1 de 16A; 2 de 40A; 1 de 63A; 1 de 32A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
2	SANITARIO					\$ 11.500,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de O'ring, vástagos, válvulas, fijación del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	42,00	\$ 100,00	\$ 4.200,00	
2b	Provisión y colocación de volantes para llaves de paso. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 30,00	\$ 120,00	
2c	Provisión y colocación de asientos de inodoros de PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 120,00	\$ 360,00	
2d	Reponer Azulejos símil existente 2,00m² aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	2,00	\$ 110,00	\$ 220,00	
2e	Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa por medio de camión atmosférico. Incluye succión de grasa y lavado de cámara (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
2f	Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 30,00	\$ 90,00	
2g	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	

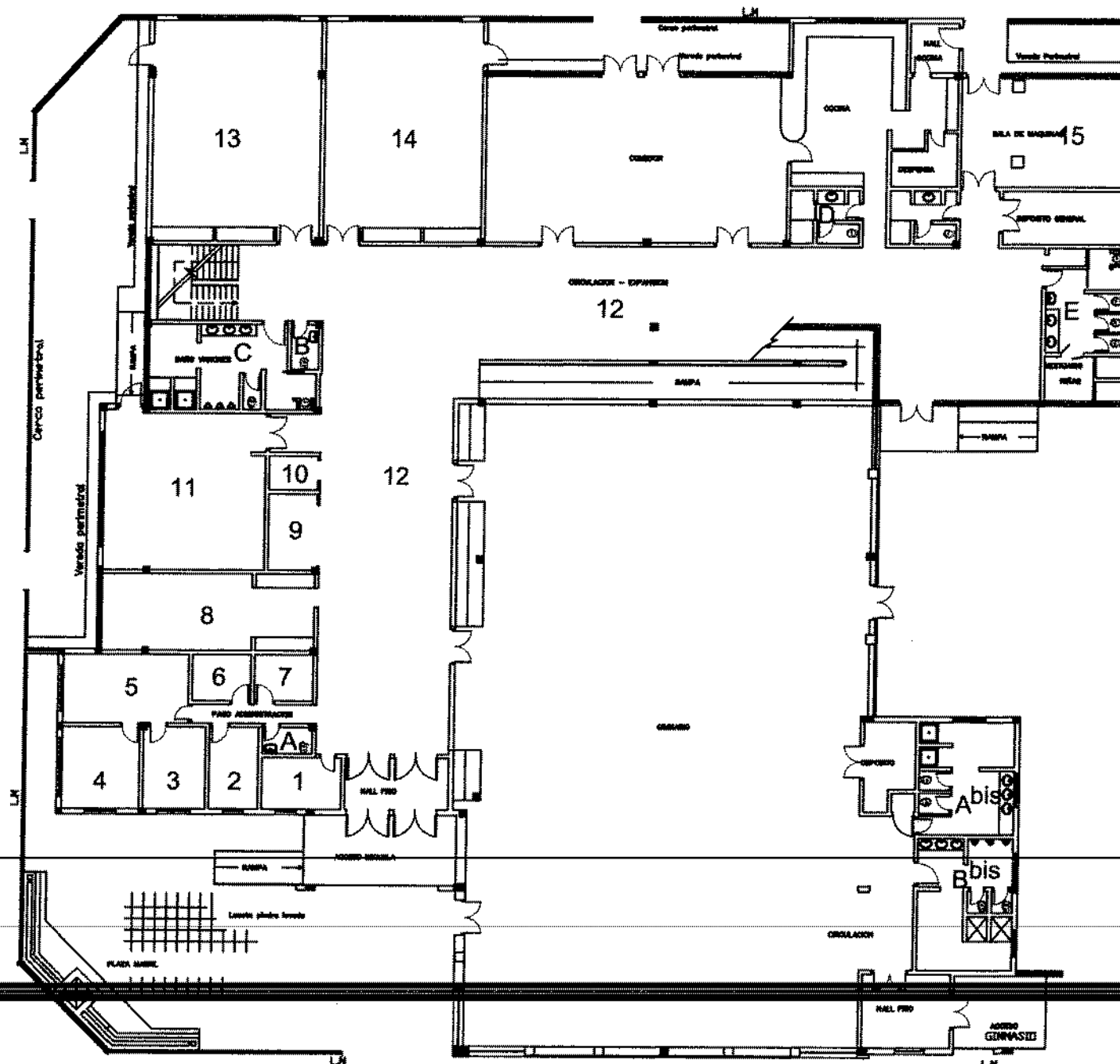
3	HERRAJES						\$ 2.860,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca trabex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	11,00	\$ 160,00	\$ 1.760,00		
3b	Provisión y colocación de cerradura trabex doble paleta en reja exterior gimnasio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 160,00	\$ 160,00		
3c	Provisión y colocación de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	10,00	\$ 28,00	\$ 280,00		
3d	Provisión y colocación de brazos de empuje metálicos macizo 30cm (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 30,00	\$ 240,00		
3e	Provisión y colocación de cerraduras de puerta de boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 70,00	\$ 420,00		
4	CARPINTERIA						\$ 3.550,00
4a	Reparar puerta. Incluye fijación de listón de cantonera, escuadrado, enmarcado y ajuste de bisagras (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 100,00	\$ 500,00		
4b	Provisión y colocación de puerta de boxes simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 250,00	\$ 500,00		
4c	Provisión y colocación de barral antipánico (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	3,00	\$ 850,00	\$ 2.550,00		
5	CUBIERTA						\$ 19.600,00
5a	Sellado de cubierta de techo por filtraciones de agua en una sup. 245,00m² aprox. Se deberá reemplazar todas las arandelas de neoprene y posteriormente se sellara cada unidad de fijación con plavicon fibrado (dos manos), solicitando autorización a la inspección para aplicar la segunda mano. Debiendo garantizar la total hermeticidad de la superficie mencionada (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	245,00	\$ 80,00	\$ 19.600,00		
6	RED INCENDIO						\$ 600,00
6a	Reacondicionamiento de gabinete de manga de incendio. Incluye fijación del mismo y la provisión y colocación de acrílico (macizo transparente de 3mm de espesor) de protección (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00		
7	CALEFACCION						\$ 24.000,00
7a	Limpieza y reacondicionamiento de equipos de calefacción Ciroc C60 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 2.000,00	\$ 16.000,00		
7b	Limpieza y reacondicionamiento de equipos de calefacción Westric.- (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 2.000,00	\$ 4.000,00		
7c	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de termotanque Eskabe de alta recuperación simil existente. Incluye accesorios de conexión. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00		
8	MASTIL						\$ 1.024,00
8a	Acondicionamiento de dos mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza (por mástil) de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de cuatro roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera Argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	un.	1,00	\$ 1.024,00	\$ 1.024,00		
TOTAL							\$ 72.204,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	ANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM	6	un.	,00
	8	un.	,00
	11	un.	,00
	13	un.	,00
	14	un.	,00
	19	un.	,00
	20	un.	,00
	21	un.	,00
	22	un.	,00
	23	un.	,00
	24	un.	,00
	18	un.	,00
	17	un.	,00
	PASILLO	un.	,00
	E	un.	,00
	deposito	un.	,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM	27	un.	,00
	pasillo Gimn	un.	,00
	B bis	un.	,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM	Hall	un.	,00
	21	un.	,00
Provisión y colocación de lámparas claras de 75w de doble filamento OSRAM.	E	un.	,00
	C	un.	,00
	D	un.	,00
	E	un.	,00
	F	un.	,00
	G	un.	,00
	H	un.	,00
	I	un.	,00
	A bis	un.	,00
	B bis	un.	,00
	1	un.	,00
Provisión y colocación de tomacorrientes de un modulo	14	un.	,00
	comedor	un.	,00
Reemplazo de batería de luce de emergencia y lámparas	interior	un.	,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica trifásica de 40A; 3 llaves monofásicas de 10A; 5 de 16A monofásicas; 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A	tablero sec nº 1	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave de corte general con caja aislante trifásica de 25A; 1 llave térmica monofásica de 24A; 5 llaves de monofásicas de 16A; 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A	tablero sec nº 2	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave de corte general con caja aislante trifásica de 40A; 1 llave térmica trifásica de 32A; 5 llaves térmicas monofásicas de 10A; 3 llaves monofásicas de 16A; 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A	tablero sec nº 3	gl	1,00
Provisión y colocación de 4 llaves térmicas monofásicas de 16A	tablero sec nº 4	gl	1,00
Reemplazo de dos llaves térmicas trifásicas de 25A; 1 de 16A; 2 de 40A; 1 de 63A; 1 de 32A	tablero sala de cisterna	gl	1,00
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de O'ring, vástagos, válvulas, fijación del elemento, etc.	gimnasio	un.	12,00
	C	un.	6,00
	G	un.	8,00
	I	un.	10,00
	cocina	un.	6,00
Provisión y colocación de volantes para llaves de paso.	C	un.	2,00
	I	un.	2,00
Provisión y colocación de asientos de inodoros de PVC macizo	A	un.	1,00
	I	un.	2,00
Reponer Azulejos simil existente 2,00m² aprox.	A	gl	1,00
	F		
Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa	cocina	un.	1,00
Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio	B	un.	1,00
	G	un.	2,00

HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca trabex doble paleta	1	un.	1,00
	8	un.	1,00
	14	un.	1,00
	19	un.	1,00
	24	un.	1,00
	18	un.	1,00
	27	un.	1,00
	Hall	un.	1,00
	B	un.	1,00
	Comedor	un.	2,00
Provisión y colocación de cerradura trabex doble paleta en reja exterior gimnasio	Hall gimna	un.	1,00
Provisión y colocación de picaportes	1	un.	1,00
	14	un.	1,00
	16	un.	1,00
	19	un.	1,00
	20	un.	1,00
	24	un.	1,00
	18	un.	1,00
	27	un.	2,00
	B	un.	1,00
Provisión y colocación de brazos de empuje metálicos macizo 30cm	1	un.	1,00
	19	un.	1,00
	20	un.	1,00
	21	un.	1,00
	23	un.	1,00
	24	un.	1,00
	18	un.	1,00
	Hall gimna	un.	1,00
Provisión y colocación de cerraduras de puerta de boxes	G	un.	2,00
	I	un.	1,00
	A bis	un.	1,00
	B bis	un.	2,00
CARPINTERIA			
Reparar puerta. Incluye fijación de listón de cantonera, escuadrado, enmarcado y ajuste de bisagras	20	un.	1,00
	24	un.	1,00
	18	un.	1,00
	17	un.	1,00
	A	un.	1,00
Provisión y colocación de puerta de boxes simil existente	A bis	un.	1,00
	B bis	un.	1,00
Provisión y colocación de barral antipánico	12	gl	1,00
	sala caldera	gl	1,00
	14	gl	1,00
CUBIERTA			
Sellado de cubierta de techo por filtraciones de agua en una sup. 245,00m² aprox. Se deberá reemplazar todas las arandelas de neoprene y posteriormente se sellara cada unidad de fijación con plavicon fibrado (dos manos), solicitando autorización a la inspección para aplicar la segunda mano. Debiendo garantizar la total hermeticidad de la superficie mencionada	1	gl.	1,00
	3	gl.	1,00
	21	gl.	1,00
	cocina	gl.	1,00
	23	gl.	1,00
RED INCENDIO			
Reacondicionamiento de gabinete de manga de incendio. Incluye fijación del mismo y la provisión y colocación de acrílico (macizo transparente de 3mm de espesor) de protección	Gimnasio	un.	3,00
CALEFACCION			
Limpieza y reacondicionamiento de equipos de calefacción Ciroc C60	9	un.	3,00
	15	un.	3,00
	Gimnasio	un.	2,00
Limpieza y reacondicionamiento de equipos de calefacción Westric.-	Gimnasio	un.	2,00
Provisión y colocación de termotanque Eskabe de alta recuperación simil existente	sala caldera	un.	1,00
MASTIL			
Acondicionamiento de dos mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza (por mástil) de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de cuatro roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera Argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	exterior	un.	1,00



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.Z.N	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Escuela N° 23	Fecha: Noviembre 2009
Planta Alta	Fuera de Escala



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte		
M.O.Y.S.P.Z.N	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte	
Escuela N° 23		Fecha: Noviembre 2009
Planta Baja		Fuera de Escala

Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV		Hoja N°
Río Grande – Maria Auxiliadora 464			
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 26			

GRUPO Nº 26

GIMNASIO ESCUELA Nº 2

JARDIN DE INFANTES Nº 4

CONTRATISTA

EL MERCADER (VILLAFañE)

GRUPO N° 26: "GIMNASIO ESCUELA N° 2"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 4.400,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 12,00	\$ 48,00	
1b	Provisión y colocación de balasto 40W	un.	1,00	\$ 80,00	\$ 80,00	
1c	Provisión y colocación de lámparas de bajo consumo OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 25,00	\$ 75,00	
1d	Reemplazo de tres lámparas de 400W en sector cancha una altura de 8,00m aproximadamente. Incluye balasto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 600,00	\$ 1.800,00	
1e	Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo plafón fluorescente de 1x40 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
1f	Provisión y colocación de diez artefactos de iluminación tipo tortuga de primera calidad y de máxima hermeticidad, previa aprobación de la inspección. Buscar y reparar cortocircuito en línea de alimentación a las mismas para su puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
1g	Provisión y colocación de dos carteles luminosos de salida emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 120,00	\$ 240,00	
2	SANITARIO					\$ 640,00
2a	Reparación de pérdida de agua en descarga de deposito de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 50,00	\$ 100,00	
2b	Provisión y colocación de asiento de inodoro PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 120,00	\$ 360,00	
2c	Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00	
2d	Reacondicionamiento de termotanque, incluye cambio de ánodo de sacrificio, termocupla (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
3	CARPINTERIA					\$ 8.200,00
3a	Provisión y colocación de puerta doble hoja de emergencia metálica ajustada a reglamento de ente regulador, de 1,60m de ancho x 2,05m (verificar medida en obra), con apertura hacia afuera. Incluye amurado de la misma. Incluye barral antipánico completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00	
3b	Provisión y colocación de brazo hidráulico de 40Kg (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 270,00	\$ 270,00	
4	HERRAJES					\$ 160,00
4a	Provisión y colocación de cerradura con apertura desde el interior (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 160,00	\$ 160,00	
5	HERRERIA					\$ 3.400,00
5a	Construcción y colocación de barandas metálicas con caño estructural 50/50 pesado, en escaleras de planta altar. Incluye elemento antideslizante en huellas de escalera (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 1.700,00	\$ 3.400,00	
6	CALEFACCION					\$ 16.000,00
6a	Limpieza y puesta en funcionamiento de caldera. Incluye desarme (extrayendo cabeceras de las mismas) limpieza de interior, armado y puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 6.000,00	\$ 12.000,00	

6b	Reacondicionamiento y limpieza de calo ventiladores industriales ubicados en entretecho del edificio. Incluye reemplazo de rodamientos de turbina.	gl	1,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00		
7	VARIOS					\$ 18.000,00	
7a	Reacondicionar cuerpo ornamental cilíndrico sobre fachada de calle Rosales. Provisión y colocación de 10,00m² de revestimiento de chapa de acero inoxidable, altura aprox. 10m, incluye ajuste y fijación del resto del revestimiento del mismo cuerpo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00		
TOTAL						\$ 50.000,00	3,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W marca OSRAM	2	un.	2,00
Provisión y colocación de lámparas de bajo consumo OSRAM	6	un.	2,00
Reemplazo de tres lámparas de 400W en sector cancha una altura de 8,00m aproximadamente. Incluye balasto	1	un.	3,00
Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo fluorescente de 1x40	Cancha	un.	3,00
Provisión y colocación de diez artefactos de iluminación tipo tortuga de primera calidad y de máxima hermeticidad, previa aprobación de la inspección. Buscar y reparar cortocircuito en línea de alimentación a las mismas para su puesta en funcionamiento	6	un.	1,00
Provisión y colocación de dos carteles luminosos de salida emergencia	exterior	gl	1,00
Provisión y colocación de dos carteles luminosos de salida emergencia	ptas de emerg.	gl	1,00
SANITARIO			
Reparación de perdida de agua en descarga de deposito de inodoro	7	gl	1,00
Provisión y colocación de asiento de inodoro PVC macizo	8		
Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio	2	un.	2,00
Reacondicionamiento de termotanque, incluye cambio de ánodo de sacrificio, termocupia	6	un.	1,00
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puerta doble hoja de emergencia metálica ajustada a reglamento de ente regulador, de 1,60m de ancho x 2,05m (verificar medida en obra), con apertura hacia afuera. Incluye amurado de la misma. Incluye barral antipánico completo	6	un.	1,00
Provisión y colocación de brazo hidráulico de 40Kg	9	gl	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura con apertura desde el interior	4	un.	1,00
HERRERIA			
Construcción y colocación de barandas metálicas con caño estructural 50/50 pesado, en escaleras de planta altar. Incluye elemento antideslizante en huellas de escalera	pasillo 11	gl	1,00
CALEFACCION			
Limpieza y puesta en funcionamiento de caldera. Incluye desarme (extrayendo cabeceras de las mismas) limpieza de interior, armado y puesta en funcionamiento	4	un.	1,00
VARIOS			
Reacondicionar cuerpo ornamental cilíndrico sobre fachada de calle Rosales. Provisión y colocación de 10,00m² de revestimiento de chapa de acero inoxidable, altura aprox. 10m, incluye ajuste y fijación del resto del revestimiento del mismo cuerpo	escalera	un.	2,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de caldera. Incluye desarme (extrayendo cabeceras de las mismas) limpieza de interior, armado y puesta en funcionamiento	Sala de caldera	gl	1,00
Reacondicionar cuerpo ornamental cilíndrico sobre fachada de calle Rosales. Provisión y colocación de 10,00m² de revestimiento de chapa de acero inoxidable, altura aprox. 10m, incluye ajuste y fijación del resto del revestimiento del mismo cuerpo	exterior	gl	1,00

GRUPO N° 26: "JARDIN N° 4"

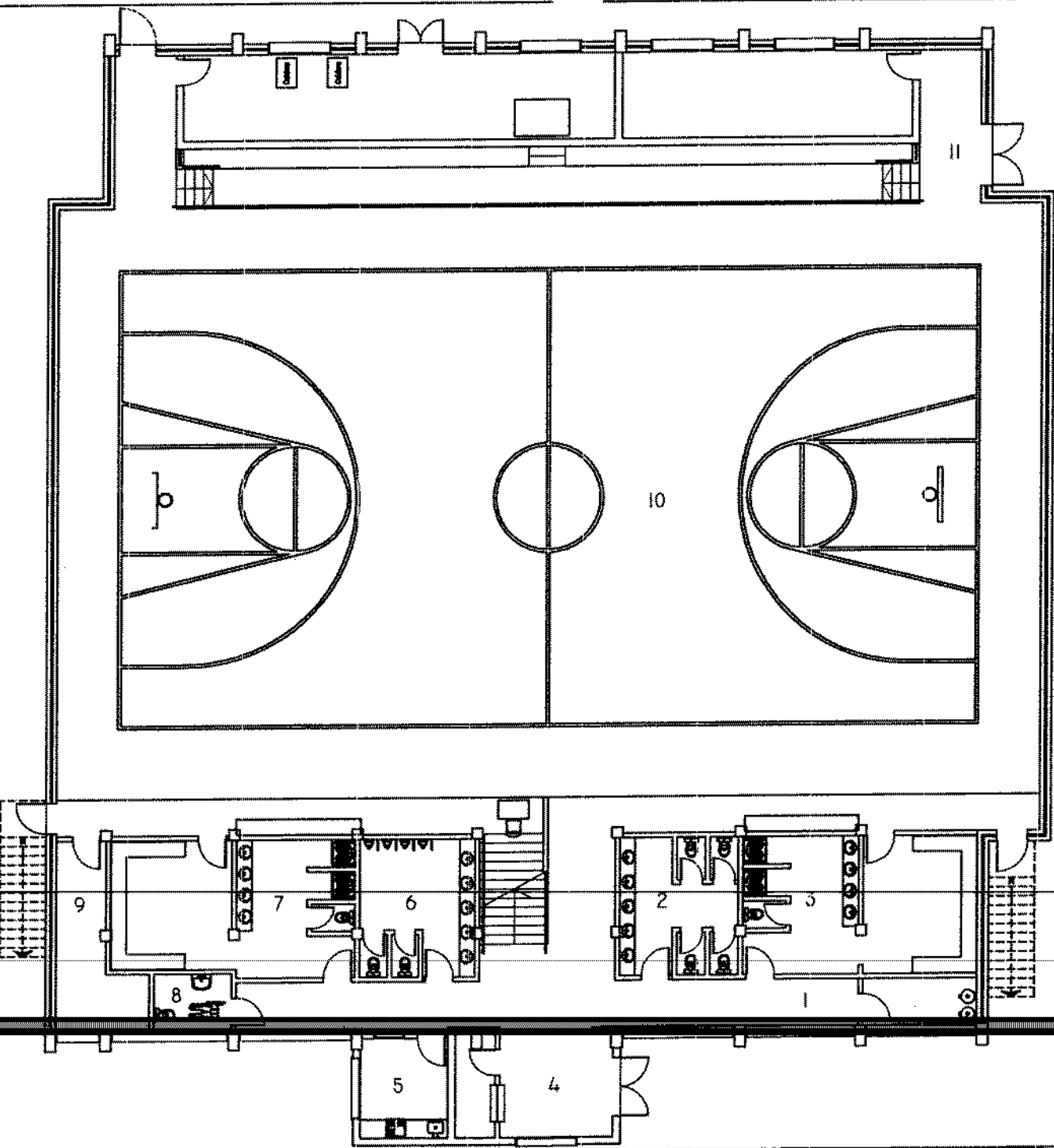
ANEXO I

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P. TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 5.329,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	70,00	\$ 17,00	\$ 1.190,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	20,00	\$ 98,00	\$ 1.960,00	
1c	Provisión y colocación de plafón circular fluorescente, similar al existente OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 100,00	\$ 500,00	
1d	Provisión de lámparas claras de 75W doble filamento OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 9,00	\$ 9,00	
1e	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 20A; 1 llaves térmicas monofásicas 25A; 2 llave térmica unipolar de 10A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	
1f	Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 10A; 1 llave térmica unipolar de 10A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 25A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 720,00	\$ 720,00	
2	SANITARIO					\$ 1.050,00
2a	Provisión y colocación de asiento de inodoro infantil (madera laqueada) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 120,00	\$ 240,00	
2b	Reacondicionamiento de dos griferías de lavatorios. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, etc (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 100,00	\$ 300,00	
2c	Reparar pérdida de agua en deposito de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00	
2d	Reemplazo de grifería de cocina completa FV (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 460,00	\$ 460,00	
3	HERRAJES					\$ 1.820,00
3a	Provisión y colocación de barral antipánico completo con manijon y cerradura de apertura exterior y llave (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
3b	Provisión y colocación de cerradura trabex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 160,00	\$ 320,00	
4	CARPINTERIA					\$ 1.200,00
4a	Provisión y colocación de puertas plegadizas en boxes sanitarios, con retiro de las unidades extraídas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 600,00	\$ 1.200,00	
5	CALEFACCION					\$ 8.100,00
5a	Provisión y colocación de calefactores CTZ de 6000Cal, con el retiro de la unidad extraída (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 2.300,00	\$ 6.900,00	
5b	Limpieza y puesta en funcionamiento de 2 equipos de calefacción CIROC CC100 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 600,00	\$ 1.200,00	
6	MASTIL					\$ 1.024,00
6a	Acondicionamiento de dos mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza (por mástil) de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de cuatro roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera Argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	gl	1,00	\$ 1.024,00	\$ 1.024,00	

7	VARIOS						\$ 9.753,00
7a	Se deberá tomar junta de placa cementicia sup2,00m² aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00		
7b	Reemplazar todas la patas (12 segmentos) del soporte de mesada en una longitud aprox de 0,10m que es de caño estructural 20/30. Incluye tratamiento anticorrosivo y pintado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 600,00	\$ 600,00		
7c	Provisión y colocación de puertas de material OSB con marco correspondiente para el montaje de las mismas de mueble bajo mesada en una longitud de 9,00ml por 0,70m de altura (dos manos de pintura sintética blanca semimate por medio de soplete). Provisión y colocación de piso del mismo mueble (multilaminado fenólico de ¾" de espesor, incluye pintura sintética de ambas caras color blanco) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.900,00	\$ 2.900,00		
7d	Readecuación de baño de dirección (adaptándolo para niños con capacidades diferentes) consistente en: Instalación de inodoro, lavatorio, grifería especial, barrales y todo elemento necesario para el funcionamiento. Incluye retiro de los artefactos existentes; anulación de puertas que conecta con oficina de dirección por medio de tabiquería de las mismas características que la existente; trabajos de terminación y pintura; apertura de puerta especiales al caso ubicada con orientación hacia el Hall (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 6.100,00	\$ 6.100,00		
						TOTAL	\$ 28.353,00

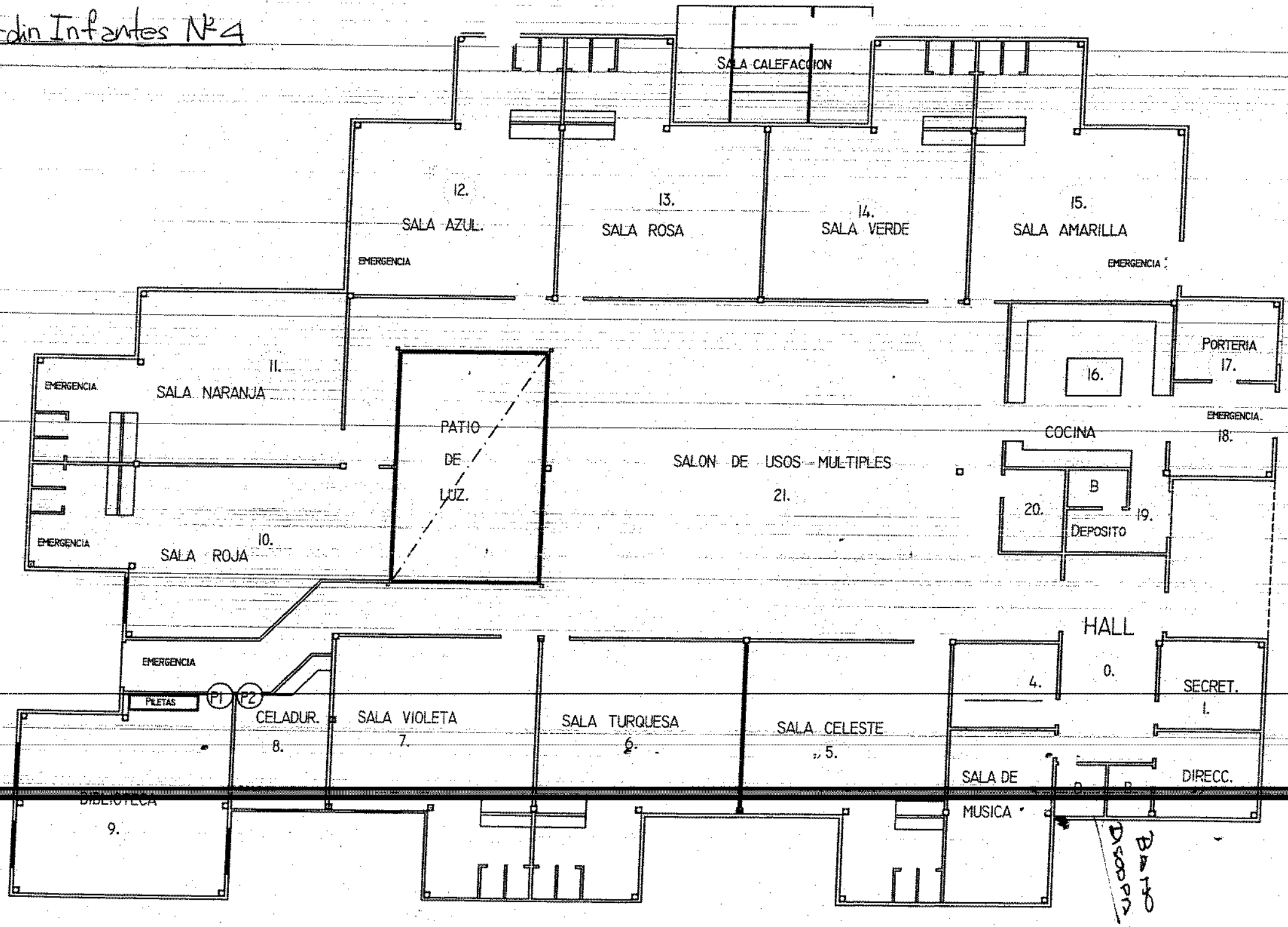
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	celeste	un.	6,00
	turquesa	un.	8,00
	violeta	un.	5,00
	biblioteca	un.	2,00
	amarilla	un.	2,00
	verde	un.	3,00
	rosa	un.	4,00
	azul	un.	4,00
	naranja	un.	2,00
	roja	un.	6,00
	hall	un.	4,00
	SUM	un.	20,00
	pasillo 1	un.	4,00
	portería	un.	1,00
Provisión y colocación de plafón circular fluorescente, similar al existente OSRAM	amarilla	un.	1,00
	verde	un.	1,00
	azul	un.	2,00
Provisión de lámparas claras de 75W doble filamento OSRAM	naranja	un.	1,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 20A; 1 llaves térmicas monofásicas 25A; 2 llave térmica unipolar de 10A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A	tablero principal	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 10A; 1 llave térmica unipolar de 10A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 25A	tablero secundario	gl	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de asiento de inodoro infantil (madera laqueada)	turquesa	un.	1,00
	violeta		1,00
Reacondicionamiento de dos griferías de lavatorios. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, etc	celeste	gl	1,00
	violeta		
	rosa		
Reparar perdida de agua en deposito de inodoro	azul	gl	1,00
Reemplazo de grifería de cocina completa FV	cocina	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de barral antipánico completo con manijon de apertura exterior y llave	hall	un.	1,00
Provisión y colocación de cerradura trabex doble paleta	rosa	un.	1,00
	Pta SUM	un.	1,00
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puertas plegadizas en boxes sanitarios, con retiro de las unidades extraídas	celeste	un.	2,00
CALEFACCION			
Provisión y colocación de calefactores CTZ de 5000Cal, con el retiro de la unidad extraída	biblioteca	un.	1,00
	naranja	un.	1,00
	roja	un.	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de 2 equipos de calefacción CIROC CC100	sala de equipos	gl	1,00
MASTIL			
Acondicionamiento de dos mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza (por mástil) de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de cuatro roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera Argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	exterior	gl	1,00
VARIOS			
Se deberá tomar junta de placa cementicia sup2,00m² aprox.	verde	gl	1,00
Reemplazar todas la patas del soporte de mesada en una longitud aprox. de 0,10m que es de caño estructural 20/30. Incluye tratamiento anticorrosivo y pintado	cocina	gl	1,00

Provisión y colocación de puertas de material OSB con marco correspondiente para el montaje de las mismas de mueble bajo mesada en una longitud de 9,00ml por 0,70m de altura (dos manos de pintura sintética blanca semimate por medio de soplete). Provisión y colocación de piso del mismo mueble (multilaminado fenólico de ¾" de espesor, incluye pintura sintética de ambas caras color blanco)	cocina	gl	1,00
Readecuación de baño de dirección consistente en: instalación de inodoro, lavatorio, barrales y todo elemento necesario para el funcionamiento para personas con capacidades diferentes. Incluye retiro de los artefactos existentes; anulación de puertas que conecta con oficina de dirección por medio de tabiquería de las mismas características que la existente; trabajos de terminación y pintura; apertura de puerta especiales al caso ubicada con orientación hacia el Hall	hall	gl	1,00



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Gimnasio Escuela N° 2	
Fecha: Nov. 2009	
Planta General	
Fuera de Escala	

Jardin Infantes N°4



Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV	Hoja Nº
Río Grande – Maria Auxiliadora 464		
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 27		

GRUPO N° 27

ESCUELA N° 17 SAN SEBASTIAN

JARDIN DE INFANTES N° 9

CONTRATISTA

PUEBLA

ANEXO II

[illegible]

GRUPO N° 27: "ESCUELA N° 17 SAN SEBASTIAN"

ANEXO IV

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación tubo fluorescente de 40w	Casa directora	un.	4,00
	salon 1	un.	4,00
	Biblioteca	un.	2,00
	varones	un.	3,00
	nenas	un.	3,00
	patio interno	un.	3,00
	S.U.M	un.	2,00
	cocina	un.	4,00
Provisión y colocación de tubo circular fluorescente de 36w	direccion	un.	3,00
Provisión y colocación de lámpara clara de doble filamento 75w	Casa directora	un.	4,00
	salon comunitario	un.	9,00
	S.U.M	un.	4,00
realizar provisión y colocación de tortuga interior	S.U.M	un.	1,00
Buscar y solucionar cortocircuito de iluminación exterior. Incluye puesta en funcionamiento del sistema	exterior	gl.	1,00
Provisión y colocación de llaves de luz de tres puntos	Direccion	un.	3,00
SANITARIO			
provisión y colocación de deposito de inodoro simil al existente	Casa directora	un.	1,00
Provisión y colocación de asiento de inodoro	Casa directora	un.	1,00
provisión y colocación de grifería simil al existente tipo mezclador	baño	un.	1,00
	cocina	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo trabex	Casa directora	un.	1,00
	S.U.M	un.	2,00
	salon comunitario	un.	1,00
realizar la colocación de bota agua en puerta de emergencia	S.U.M	un.	2,00
Provisión y colocación de brazos de empuje	Casa directora	un.	1,00
	S.U.M	un.	1,00
CALEFACCION			
Realizar provisión y colocación de calefactores nuevos de 5000cal/h	varones	un.	1,00
	salon comunitario	un.	2,00
Realizar limpieza completa de Equipos de calefacción central de 30.000 kcal/h marca lennox,	pasillo interno	un.	1,00
Realizar limpieza y verificación de equipos de calefacción central de 68.000kcal/h marca Ciroc CC60	Gimnasio S.U.M	un.	2,00
Realizar provisión y colocación de termostatos de ambiente de los equipos de calefacción central por encontrarse los existente rotos	Gimnasio S.U.M	un.	3,00

GRUPO N° 27: "JARDIN N° 9"

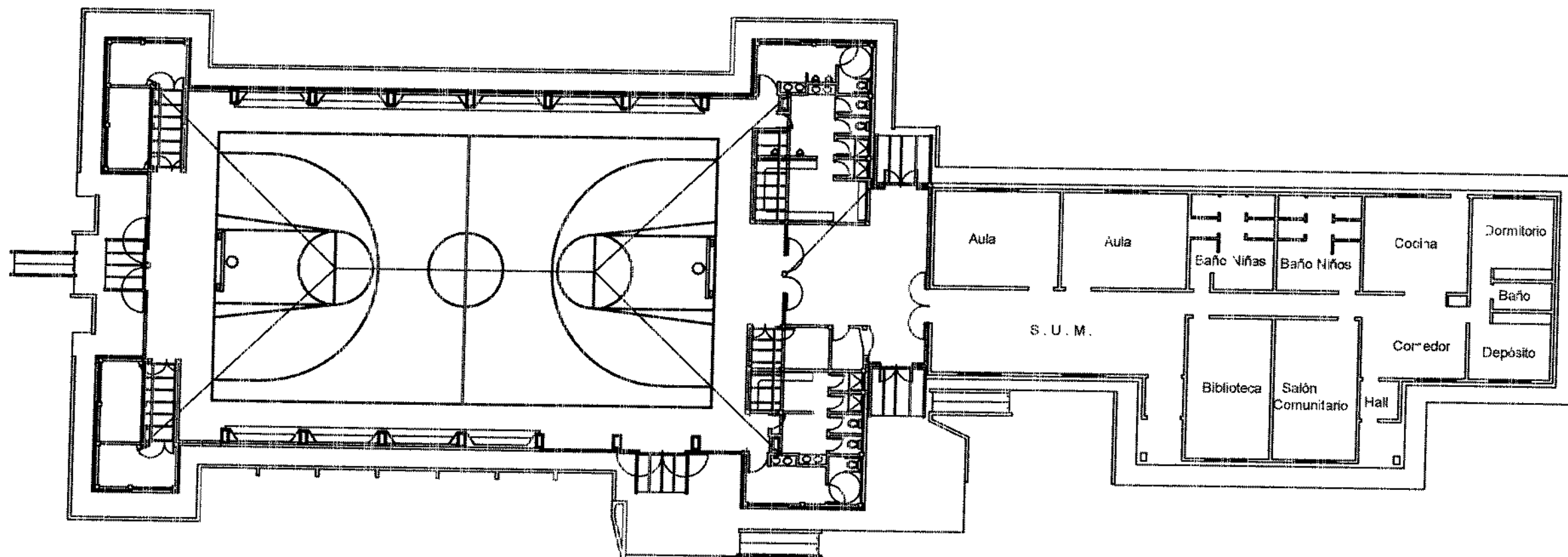
ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 3.270,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	14,00	\$ 25,00	\$ 350,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	5,00	\$ 150,00	\$ 750,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 17,00	\$ 34,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	1,00	\$ 98,00	\$ 98,00	
1e	Provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 120,00	\$ 120,00	
1f	Provisión y colocación de llave de corte general con caja aislante; 2 llaves térmicas monofásicas 16A, 3 de 10A y 3 de 20A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.920,00	\$ 1.920,00	
2	SANITARIO					\$ 48.780,00
2a	Provisión y colocación de asiento de inodoro infantil (madera laqueada) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 120,00	\$ 480,00	
2b	Reacondicionamiento de dos griferías de lavatorios. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, etc (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
2c	Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2d	Reemplazo de ánodos de sacrificio en dos termo tanques (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
2e	Desmante de mesadas de lavatorio. Provisión y colocación de piletones de acero inoxidable, según croquis adjunto. Readecuación de instalación de agua fría y caliente a efectos de dejar en funcionamiento las nuevas griferías FV para agua fría y caliente mural tipo cocina. Incluye conexión de desagües, base de apoyo de los piletones (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00	
3	CARPINTERIA					\$ 5.300,00
3a	Reemplazo de ventana de 1,15m x 1,50 de altura de PVC (según croquis adjunto), con retiro de la unidad extraída y con detalles de terminación en la mampostería, tanto interna como externa. Incluye extracción de rejas existentes y una vez posicionada la nueva carpintería colocar nuevamente la reja mencionada (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 2.400,00	\$ 4.800,00	
3b	Reparar zócalo de puerta de emergencia. Incluye reemplazo de dicho elemento con tratamiento anticorrosivo y pintura reglamentaria, garantizando el buen funcionamiento de la puerta. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 500,00	\$ 500,00	
4	PINTURA					\$ 1.100,00
4a	Se deberá pintar con esmalte sintético los juegos de parque respetando los mismos colores existentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.100,00	\$ 1.100,00	
5	CALEFACCION					\$ 8.000,00
5a	Limpieza y reacondicionamiento de calefactores. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	20,00	\$ 400,00	\$ 8.000,00	
6	MASTIL					\$ 510,00

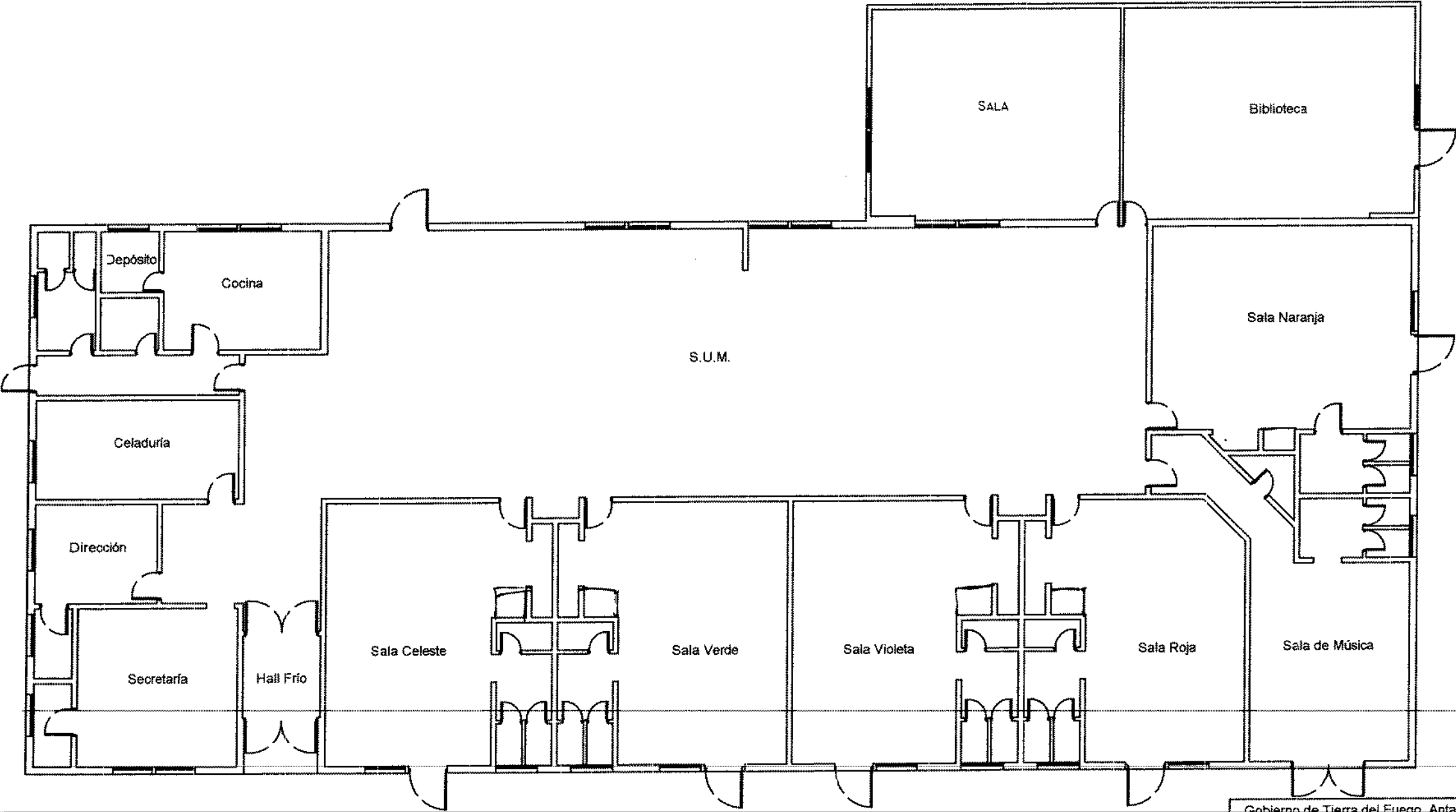
6a	Acondicionamiento de un mástil. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de 2 roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera Argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	gl	1,00	\$ 512,00	\$ 512,00		
7	GAS						\$ 2.500,00
7a	Reacondicionamiento de cocina industrial. Incluye reemplazo de robinetes de hornallas y horno, reemplazo de termocuplas, limpieza de quemadores de horno prueba de hermeticidad (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00		
						TOTAL	\$ 69.478,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM	celeste	un	1,00
	verde	un	1,00
	violeta	un	1,00
	roja	un	2,00
	s. musica	un	1,00
	naranja	un	2,00
	biblioteca	un	1,00
	SUM	un	5,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	cocina	un	2,00
Provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia	SUM	un	1,00
Provisión y colocación de llave de corte general con caja aislante; 2 llaves térmicas monofásicas 16A, 3 de 10A y 3 de 20A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 40A	tablero general entrada a direccion	g	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de asiento de inodoro infantil (madera laqueada)	verde	un	2,00
	violeta	un	2,00
Reacondicionamiento de dos griferías de lavatorios. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, etc	naranja	g	1,00
Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio	roja	un	1,00
	musica	un	1,00
Reemplazo de ánodos de sacrificio en dos termo tanques	cocina	g	1,00
Desmonte de mesadas de lavatorio. Provisión y colocación de piletones de acero inoxidable, según croquis adjunto. Readecuación de instalación de agua fría y caliente a efectos de dejar en funcionamiento las nuevas griferías FV para agua fría y caliente mural tipo cocina. Incluye conexión de desagües, base de apoyo de los piletones	celeste	g	1,00
	verde		
	violeta		
	roja		
	naranja		
CARPINTERÍA			
Reemplazo de ventana de 1,15m x 1,50 de altura de PVC (según croquis adjunto), con retiro de la unidad extraída y con detalles de terminación en la mampostería, tanto interna como externa. Incluye extracción de rejas existentes y una vez posicionada la nueva carpintería colocar nuevamente la reja mencionada	direccion	un	1,00
	celaduria	un	1,00
Reparar zócalo de puerta de emergencia. Incluye reemplazo de dicho elemento con tratamiento anticorrosivo y pintura reglamentaria, garantizando el buen funcionamiento de la puerta.	naranja	g	1,00
PINTURA			
Se deberá pintar con esmalte sintético los juegos de parque respetando los mismos colores existentes	exterior	g	1,00
CALEFACCION			
Limpieza y reacondicionamiento de calefactores.	celeste	un	2,00
	verde	un	2,00
	violeta	un	2,00
	roja	un	2,00
	sala de musica	un	2,00
	naranja	un	2,00
	biblioteca	un	2,00
	SUM	un	2,00
	Hall	un	1,00
	secretaria	un	1,00
	direccion	un	1,00
	celaduria	un	1,00
	MASTIL		

Acondicionamiento de un mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de 2 roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera Argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	exterior	g	1,00
GAS			
Reacondicionamiento de cocina industrial. Incluye reemplazo de robinetes de ornallas y horno, reemplazo de termocuplas, limpieza de quemadores de horno prueba de hermeticidad	cocina	g	1,00



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Escuela N° 17 - 'San Sebastián'	
Plantas General	Fecha: Nov. 2009 Fuera de Escala



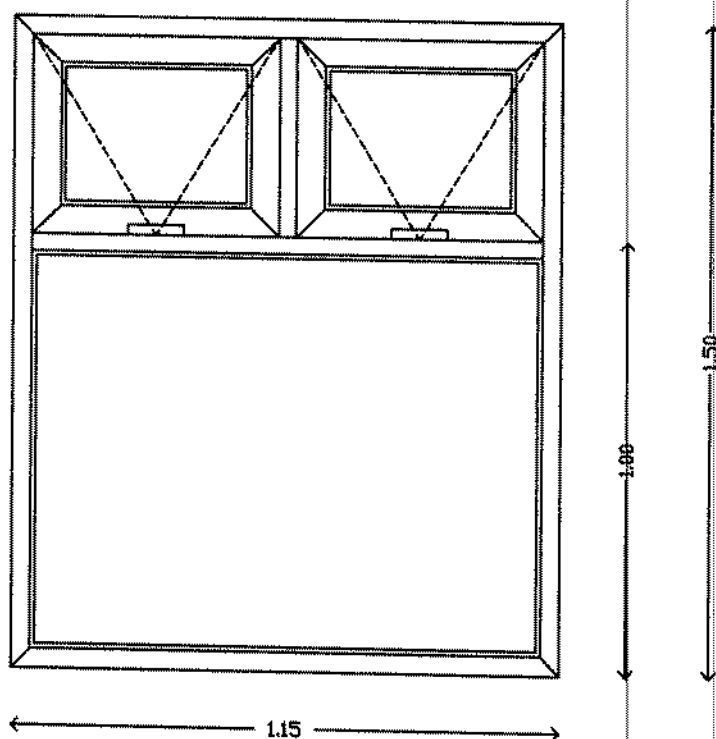
Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte

M.O.Y.S.P. Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte

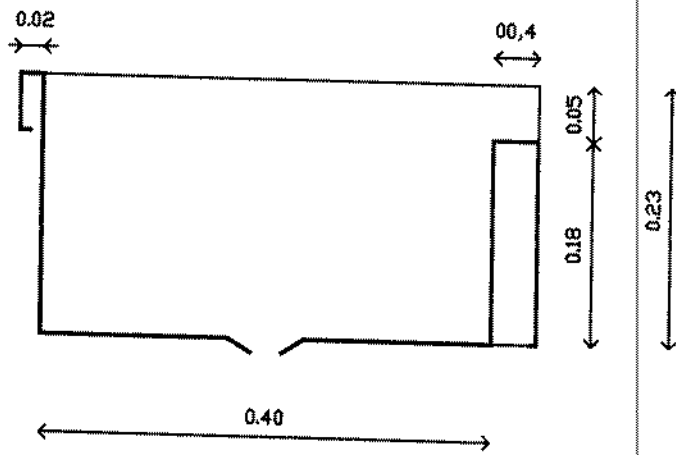
Jardín de Infantes N° 9 Fecha: Nov. 2009

Planta general Fuera de Escala

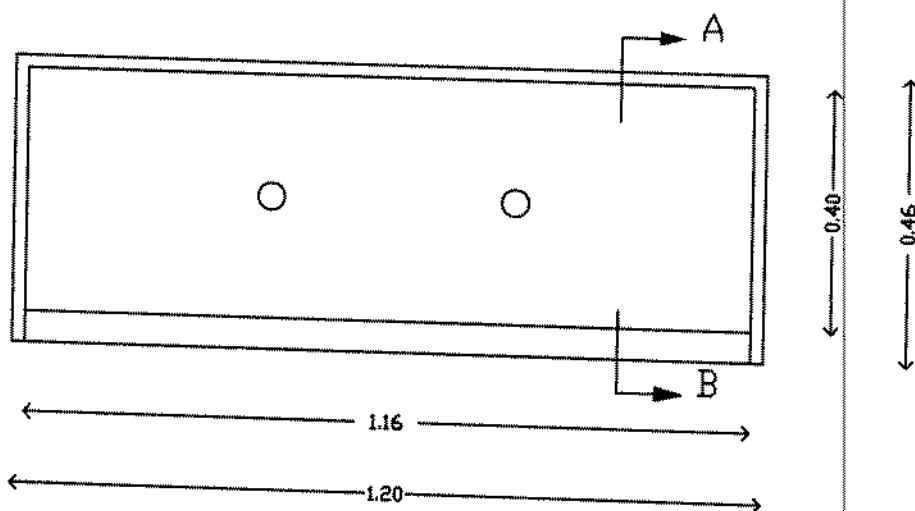
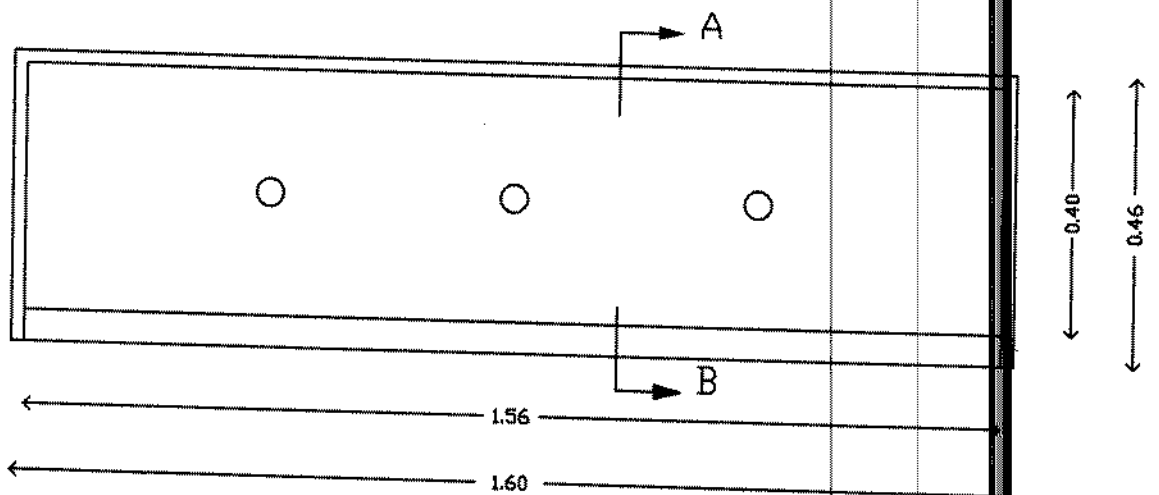


Carpintería: PVC
Cantidad: 2

Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur			
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte			
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte		
Jardín de Infantes Nº 9		Fecha: Nov. 2009	
CARPINTERIA		Fuera de Escala	



Corte: A-B



Gobierno de Tierra del Fuego, Antartida e Islas del Atlantico Sur	
Subsecretaria de Obras y Servicios Publicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Publicas Zona Norte
Jardín de Infantes N° 9	Fecha: Nov. 2009
PILETAS ACERO INOXIDABLE	Fuera de escala

Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV	Hoja N°
Río Grande – Maria Auxiliadora 464		1
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 28		

GRUPO N° 28

CENTRO TERAPEUTICO EDUCATIVO

COLEGIO N° 7 "FAVALORO"

GIMNASIO ESCUELA N° 14

CONTRATISTA

JLC CONSTRUCTORA S.A.

GRUPO N° 28: "CENTRO TERAPEUTICO "

ANEXO II

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 355,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	99,00	\$ 12,00	\$ 1.188,00	
1b	Provisión y colocación de balastos de 40W	un.	15,00	\$ 80,00	\$ 1.200,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 10,00	\$ 10,00	
1d	Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75WV OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	23,00	\$ 9,00	\$ 207,00	
1e	Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo tortuga (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 100,00	\$ 700,00	
1f	Verificación, reparación y puesta en funcionamiento de iluminación exterior (reflectores). Incluye Provisión y colocación de reflectores de 500W halógenos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 150,00	\$ 1.050,00	
2	SANITARIO					\$ 830,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 100,00	\$ 600,00	
2b	Provisión y colocación de tapa de deposito de inodoro tipo mochila de losa (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00	
2c	Provisión y colocación de obturadores de depósitos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
2d	Cambio de ánodos de sacrificio en termotanque (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 150,00	\$ 300,00	
2e	Limpieza y desinfección de sistema de bombeo y sistema de reserva	gl	1,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	
3	CARPINTERIA					\$ 3.000,00
3a	Reemplazo de piso de madera de bajo mesada (fenólico con pintura sintética blanca) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00	
3b	Provisión y colocación de puerta vaivén doble hoja placa de madera, con visor acrílico 0,50mx 0,50m de 1,60mx2,05. Incluye construcción de tabique de estructura metálica y placa de roca de yeso 12mm en los laterales y parte superior de la carpintería para fijación de la misma, dicho tabique deberá quedar con los trabajos de terminación de masillado, lijado y pintura látex. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	
4	HERRAJES					\$ 900,00
4a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 160,00	\$ 800,00	
4b	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 28,00	\$ 140,00	
5	CALEFACCION					\$ 48.000,00
5a	Limpieza y reacondicionamiento de calefactores. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 300,00	\$ 2.100,00	

5b	Reemplazo de conductos de evacuación de gases de 8" de dos equipos de calefacción, Incluye piezas como codos, sombrerete H, etc., se deberá colocar caño de acero inoxidable aislado térmicamente con lana de vidrio y encamisado con chapa de hierro galvanizado en toda su longitud (4,50m aprox.), se deberá asegurar el mismo por medio de tensores de acero con los correspondientes anclajes de seguridad. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.700,00	\$ 2.700,00		
5c	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tres equipos de calefacción BGH BARA 126 de 38000kcal/h (Con el retiro de la unidad extraída y traslado al lugar indicado por la inspección). Incluye piezas de adaptación de conductos de transporte de aire existente y el equipo a instalar, conductos de ventilación a los cuatro vientos de acero inoxidable y accesorios como codos del mismo material y diámetro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 14.700,00	\$ 44.100,00		
6	PISOS						\$ 440,00
6a	Reponer zócalo cerámico símil existente 4,00mL aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 440,00	\$ 440,00		
7	MASTIL						\$ 512,00
7a	Provisión y colocación de 16m de driza (cable de acero envainado en plástico), reemplazo de dos roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	gl	1,00	\$ 512,00	\$ 512,00		
						TOTAL	\$ 66.777,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL		CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W marca OSRAM	1	un.	6,00
	2	un.	4,00
	3	un.	4,00
	8	un.	6,00
	9	un.	2,00
	11	un.	4,00
	13	un.	4,00
	15	un.	2,00
	16	un.	2,00
	17	un.	1,00
	19	un.	2,00
	20	un.	1,00
	21	un.	2,00
	22	un.	2,00
	24	un.	2,00
	23	un.	2,00
	25	un.	1,00
	26	un.	4,00
	27	un.	4,00
	30	un.	1,00
	31	un.	1,00
	32	un.	2,00
	6	un.	2,00
	33	un.	1,00
	12	un.	2,00
	Pasillos	un.	35,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 18W marca OSRAM	18	un.	1,00
Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75WV OSRAM	11	un.	2,00
	4	un.	2,00
	5	un.	2,00
	6	un.	2,00
	7	un.	1,00
	28	un.	1,00
	14	un.	1,00
	Sala de Eq. Planta alta	un.	2,00
	29	un.	1,00
	Pasillos	un.	9,00
Provision y colocacion de artefaco de iluminacion tipo tortuga	Pasillos	un.	7,00
Verificación, reparación y puesta en funcionamiento de iluminación exterior (reflectores). Incluye Provisión y colocación de reflectores de 500W halógenos	Exterior	un.	7,00
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc	18	un.	1,00
	1	un.	2,00
	2	un.	2,00
	3	un.	1,00
Provisión y colocación de tapa de deposito de inodoro tipo mochila de losa	4	un.	1,00
Provisión y colocación de obturadores de depósitos	28	un.	1,00
	29	un.	1,00
Cambio de ánodos de sacrificio en termotanque	11	un.	2,00
CARPINTERIA			
Reemplazo de piso de madera de bajo mesada (fenólico con pintura sintética blanca)	12	un.	1,00
Provisión y colocación de puerta valvén doble hoja con visor acrílico 0,50mx 0,50m 1,60mx2,05. Incluye construccion de tabique de estructura metalica y placa de roca de yeso 12mm en los laterales y parte superior de la carpinteria para el marcado de la misma, dicho tabique debera quedar con los trabajos de terminacion de masillado, lijado y pintura latex.	Pasillo	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta y picaporte	15	un.	1,00
	24	un.	1,00
	23	un.	1,00
	10	un.	1,00
	archivo	un.	1,00

Provisión y colocación de picaporte	15		un.	1,00
	24		un.	1,00
	23		un.	1,00
	10		un.	1,00
	archivo		un.	1,00
CALEFACCION				
Limpieza y reacondicionamiento de calefactores.	1		un.	1,00
	2		un.	2,00
	3		un.	2,00
	pasillo		un.	2,00
Reemplazo de conductos de evacuación de gases de 8" de dos equipos de calefacción, Incluye piezas como codos, sombrerete H, etc., se deberá colocar caño de acero inoxidable aislado térmicamente con lana de vidrio y encamisado con chapa de hierro galvanizado en toda su longitud (4,50m aprox.), se deberá asegurar el mismo por medio de tensores de acero con los correspondientes anclajes de seguridad.	Patio exterior		gl	1,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tres equipos de calefacción BGH BARA 126 de 38000kcal/h (Con el retiro de la unidad extraída y traslado al lugar indicado por la inspección). Incluye piezas de adaptación de conductos de transporte de aire existente y el equipo a instalar, conductos de ventilación a los cuatro vientos de acero inoxidable y accesorios como codos del mismo material y diámetro	sala de maquina planta baja (consultorio)		un.	2,00
	sala de hidroneumatico		un.	1,00
PISOS				
Reponer zócalo cerámico simil existente 4,00mL aprox.	16		gl	1,00
	27			
	33			
	5			
	Pasillo			
MASTIL				
Provisión y colocación de 16m de driza (cable de acero envainado en plástico), reemplazo de dos roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	Exterior		gl	1,00

GRUPO N° 28: "COLEGIO N° 7 DR. FAVALORO"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 2.344,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	17,00	\$ 12,00	\$ 204,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	5,00	\$ 80,00	\$ 400,00	
1c	Provisión y Colocación de Tapa ciega metálica (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 15,00	\$ 105,00	
1d	Provisión y colocación de tapa para toma corriente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 15,00	\$ 15,00	
1e	Provisión y colocación de equipo doble de iluminación fluorescente de 40 w (similar Existente) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
1f	Provisión y colocación de llave térmica trifásica de 25A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
1g	Provisión y colocación de llave térmicas monofásicas de 15A y 3 de 10A; llaves térmicas unipolares 2 de 15A; Disyuntor tetrapolar diferencial de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.110,00	\$ 1.110,00	
2	SANITARIO					\$ 280,00
2a	Cambio de cadena de deposito de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 30,00	\$ 90,00	
2b	Desobstrucción de cañería del sistema de limpieza de mingitorio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
2c	Provisión y colocación de manijas para cadena de descarga de mochilas de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 20,00	\$ 40,00	
3	HERRAJES					\$ 940,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo travex (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 160,00	\$ 160,00	
3b	Ajuste y fijación de cerraduras (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 10,00	\$ 50,00	
3c	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 28,00	\$ 56,00	
3d	Ajuste y fijación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 10,00	\$ 50,00	
3e	Provisión y colocación de manijón para ventanas de PVC (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 50,00	\$ 350,00	
3f	Provisión y colocación de pasadores en puertas de boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 70,00	\$ 280,00	
4	CARPINTERIA					\$ 800,00
4a	Provisión y colocación de puerta similar existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
4b	Reparar contramarco de madera en puerta de ingreso al sector (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
5	CUBIERTA					\$ 3.000,00
5a	Sellado de goteras garantizando la total hermeticidad (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	
6	CALEFACCION					\$ 12.300,00
6a	Se deberá retirar de la línea de calefacción la cantidad aproximada de 21 radiadores, los cuales serán lavados y nuevamente montados en su lugar. Finalmente purgado y puesta en funcionamiento de todo el sistema. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 3.900,00	\$ 3.900,00	

6b	Provisión y colocación de pies para radiadores en caño estructural 20x20 y soportes de fijación a la pared (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	9,00	\$ 120,00	\$ 1.080,00		
6c	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de calo ventilador para agua caliente con gabinete metálico de 7000kcal/h modelo HRS-2 (900rpm), marca Argenfrio. Incluye provisión y colocación de válvulas, accesorios y mensulas de soporte. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 3.900,00	\$ 3.900,00		
6d	Limpieza y puesta en funcionamiento de equipos Fan-coil (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 150,00	\$ 1.050,00		
6e	Limpieza y reacondicionamiento de calderas de piso (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 600,00	\$ 2.400,00		
					TOTAL	\$ 19.650,00	

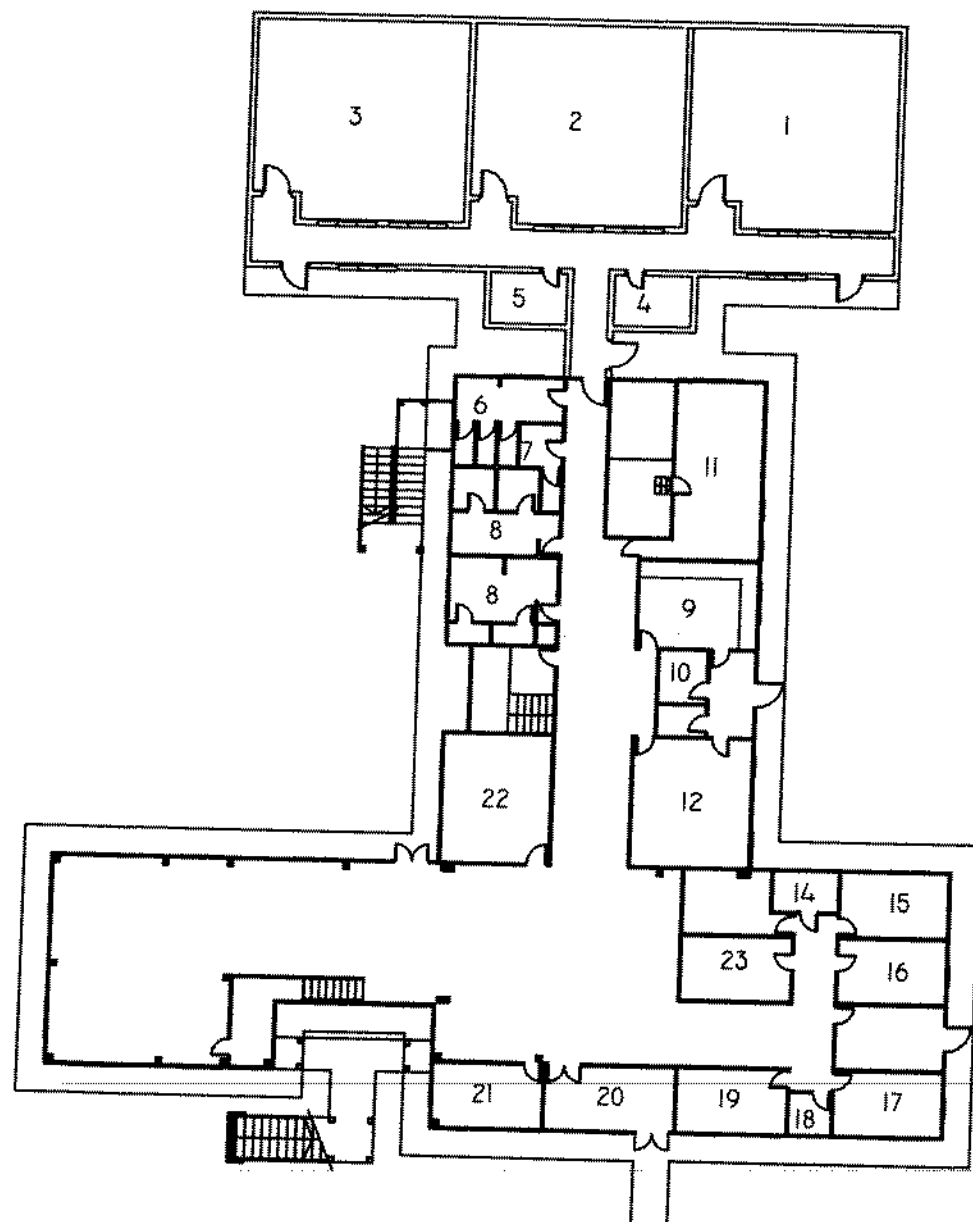
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM	3	un.	4,00
	5	un.	4,00
	14	un.	5,00
	9	un.	4,00
Provisión y Colocación de Tapa ciega metálica	6	un.	1,00
	7	un.	1,00
	8	un.	1,00
	13	un.	1,00
	14		3,00
Provisión y colocación de tapa para toma corriente	8	un.	1,00
Provisión y colocación de equipo doble de iluminación fluorescente de 40 w (símil Existente)	27	un.	1,00
	25	un.	1,00
Provisión y colocación de llave térmica trifásica de 25A	tablero ppal SUM	un.	1,00
Provisión y colocación de llave térmicas monofásicas de 15Ay 3 de 10A; llaves térmicas unipolares 2 de 15A; Disyuntor tetrapolar diferencial de 40A	tablero secundario de direccion	gl	1,00
SANITARIO			
Cambio de cadena de deposito de inodoro	11	un.	3,00
Desobstrucción de cañería del sistema de limpieza de mingitorio	13	un.	1,00
Provisión y colocación de manijas para cadena de descarga de mochilas de inodoro	9	un.	2,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo travex	7	un.	1,00
Ajuste y fijación de cerraduras	3	un.	1,00
	4	un.	1,00
	10	un.	1,00
	16	un.	1,00
	17	un.	1,00
Provisión y colocación de picaporte	7	un.	1,00
	20	un.	1,00
Ajuste y fijación de picaporte	3	un.	1,00
	4	un.	1,00
	10	un.	1,00
	16	un.	1,00
	17	un.	1,00
Provisión y colocación de manijón para ventanas de PVC	2	un.	4,00
	4	un.	1,00
	16	un.	1,00
	18	un.	1,00
Provisión y colocación de pasadores en puertas de boxes	9	un.	2,00
	13	un.	2,00
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puerta símil existente	7	un.	1,00
Reparar contramarco de madera en puerta de ingreso al sector	25	gl	1,00
TECHOS			
Sellado de goteras garantizando la total hermeticidad	25		1,00
	1	gl.	1,00
	21		1,00
CALEFACCION			
Se deberá retirar de la línea de calefacción la cantidad aproximada de 21 radiadores, los cuales serán lavados y nuevamente montados en su lugar. Finalmente purgado y puesta en funcionamiento de todo el sistema.	3	un.	2,00
	4	un.	2,00
	5	un.	2,00
	6	un.	2,00
	7	un.	2,00
	8	un.	2,00
	9	un.	2,00
	13	un.	2,00
	14	un.	5,00
	3	un.	1,00
Provisión y colocación de pies para radiadores en caño estructural 20x20 y soportes de fijación a la pared	4	un.	1,00
	5	un.	1,00
	6	un.	1,00
	7	un.	1,00
	8	un.	1,00
	9	un.	1,00
	13	un.	1,00
	14	un.	1,00

Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de calo ventilador para agua caliente con gabinete metálico de 7000kcal/h modelo HRS-2 (900rpm), marca Argenfrio. Incluye provisión y colocación de válvulas, accesorios y mensulas de soporte.	2	un.	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipos Fan-coil	2	un.	3,00
	15	un.	1,00
	16	un.	1,00
	17	un.	1,00
	21	un.	1,00
Limpieza y reacondicionamiento de calderas de piso	sala de calderas	un.	1,00

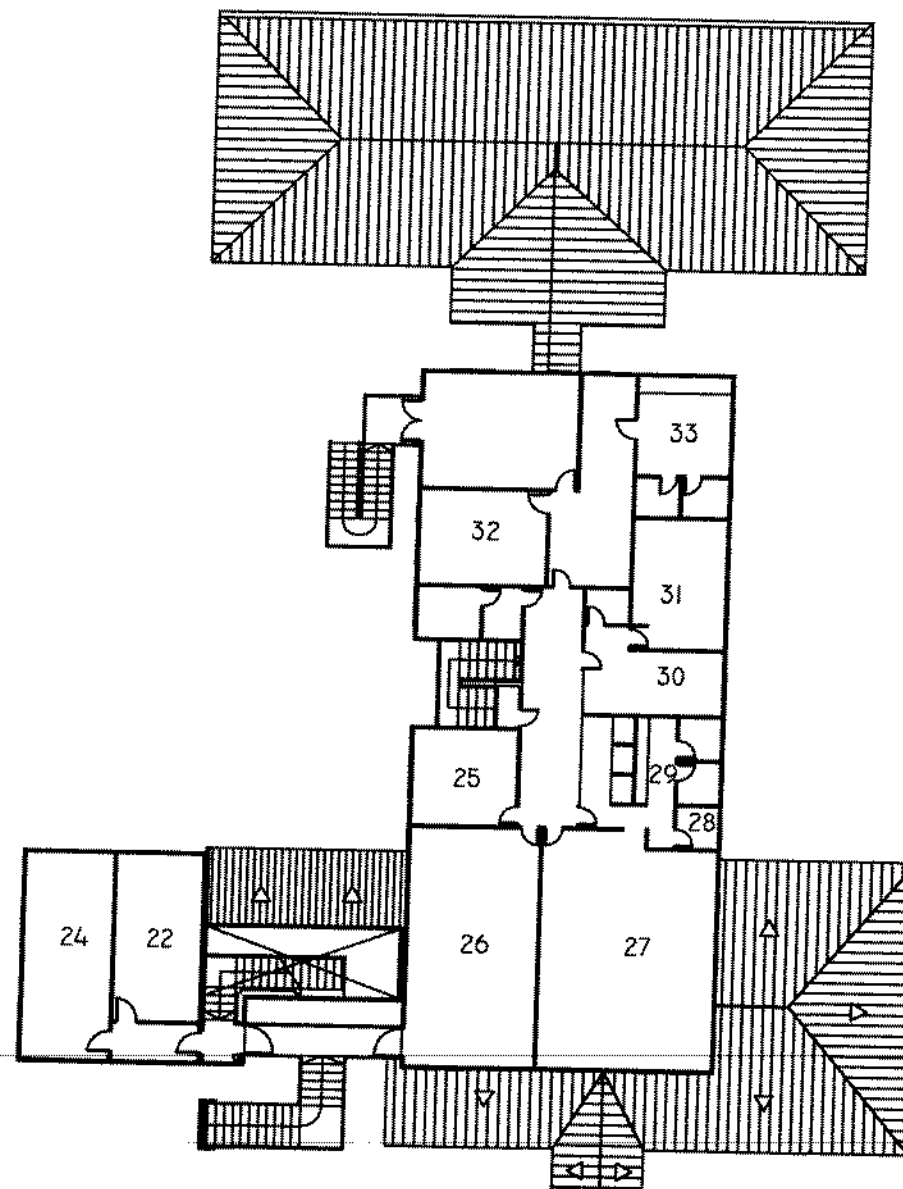
GRUPO N° 28: "GIMNASIO ESCUELA N° 14"

ANEXO IV

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de lámpara clara de 75w	6	un.	1,00
Provisión y colocación de lámpara de sodio halogenado 400w	1	un.	1,00
Provisión y colocación de cartelera lumínica de salida de emergencia	1	un.	1,00
Provisión y colocación de luz de emergencia	1	un.	1,00
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería	2	un.	3,00
Reemplazo de juegos de grifería símil a las existentes	9	un.	3,00
Provisión y colocación de asiento de inodoro	10	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo través	2	un.	1,00
	8	un.	1,00
Provisión y colocación de picaporte	1	un.	2,00
	8	un.	1,00
Provisión y colocación de barral antipánico con cerradura	1	un.	1,00
Provisión y colocación de pasadores en puertas de boxes	10	un.	3,00
CARPINTERIA			
Reparación del piso de madera de la cancha en sectores varios sup. 1,50 m², con madera de Lengua o similar a la existente. Incluye trabajos de terminación, pulido y laqueado de los sectores afectados reemplazados	1	un.	1,00
EXTERIOR			
Provisión y colocación de tapas de H° A° 0,60X0,60 en cámaras de inspección	exterior	un.	3,00

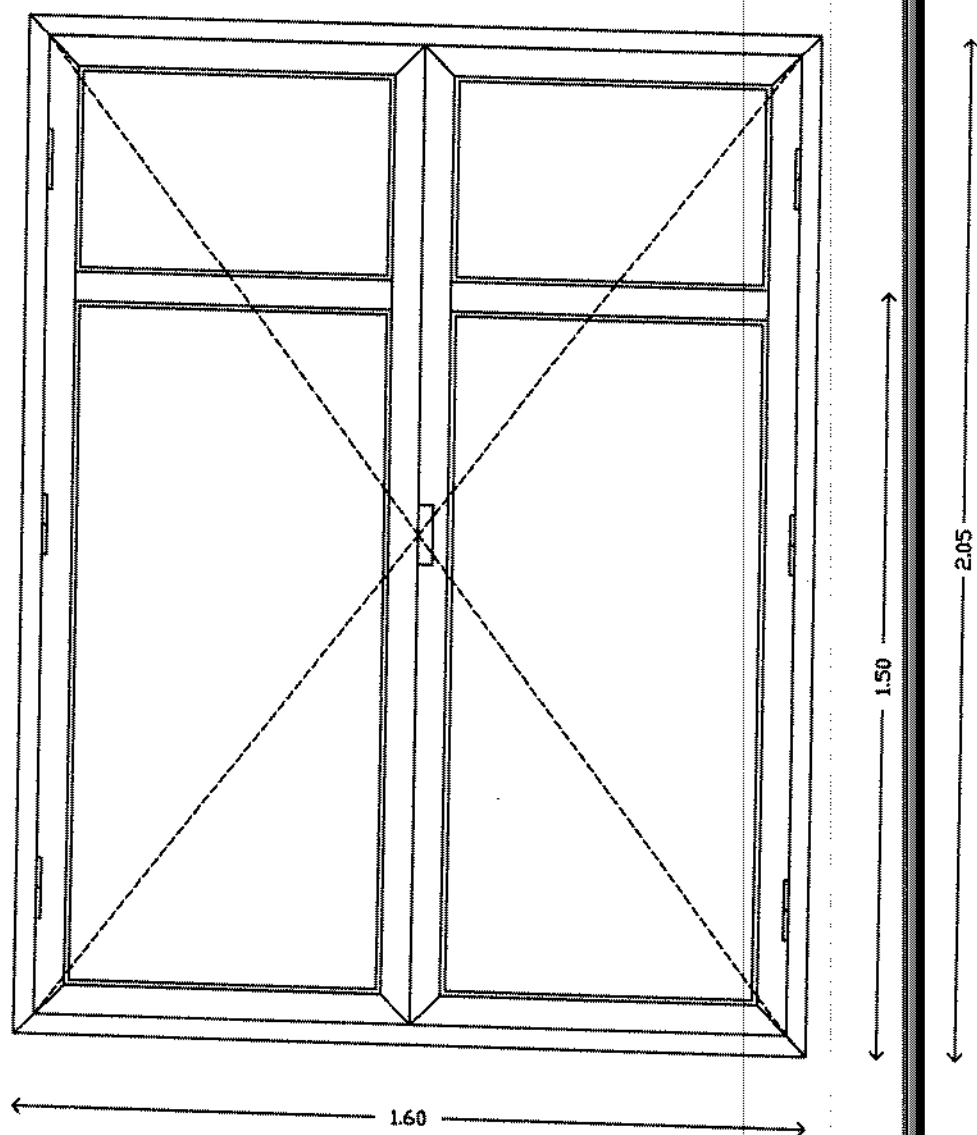


PLANTA BAJA



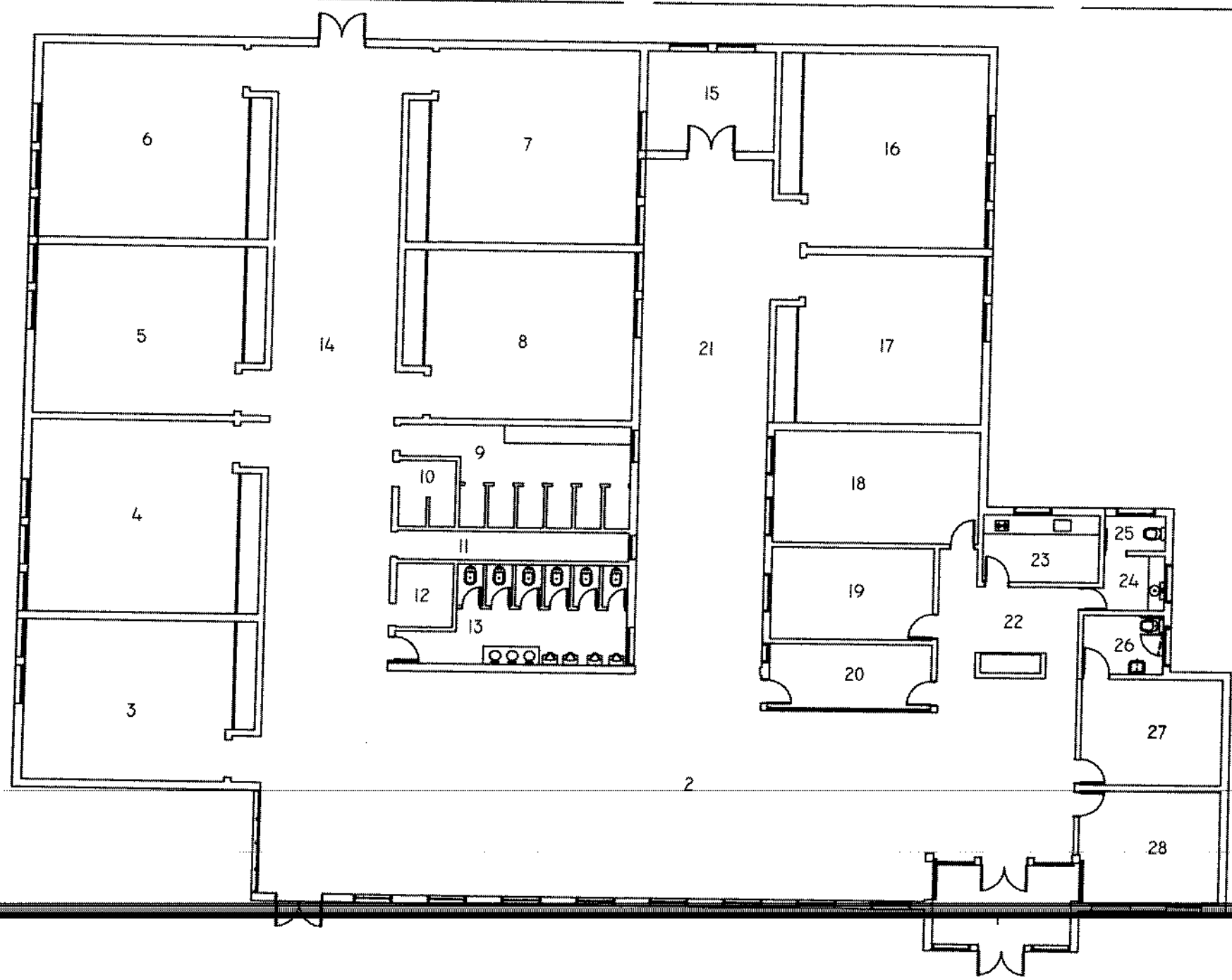
PLANTA ALTA

Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Centro Terapéutico Educativo	Fecha: Nov. 2009
Planta Baja	Fuera de Escala

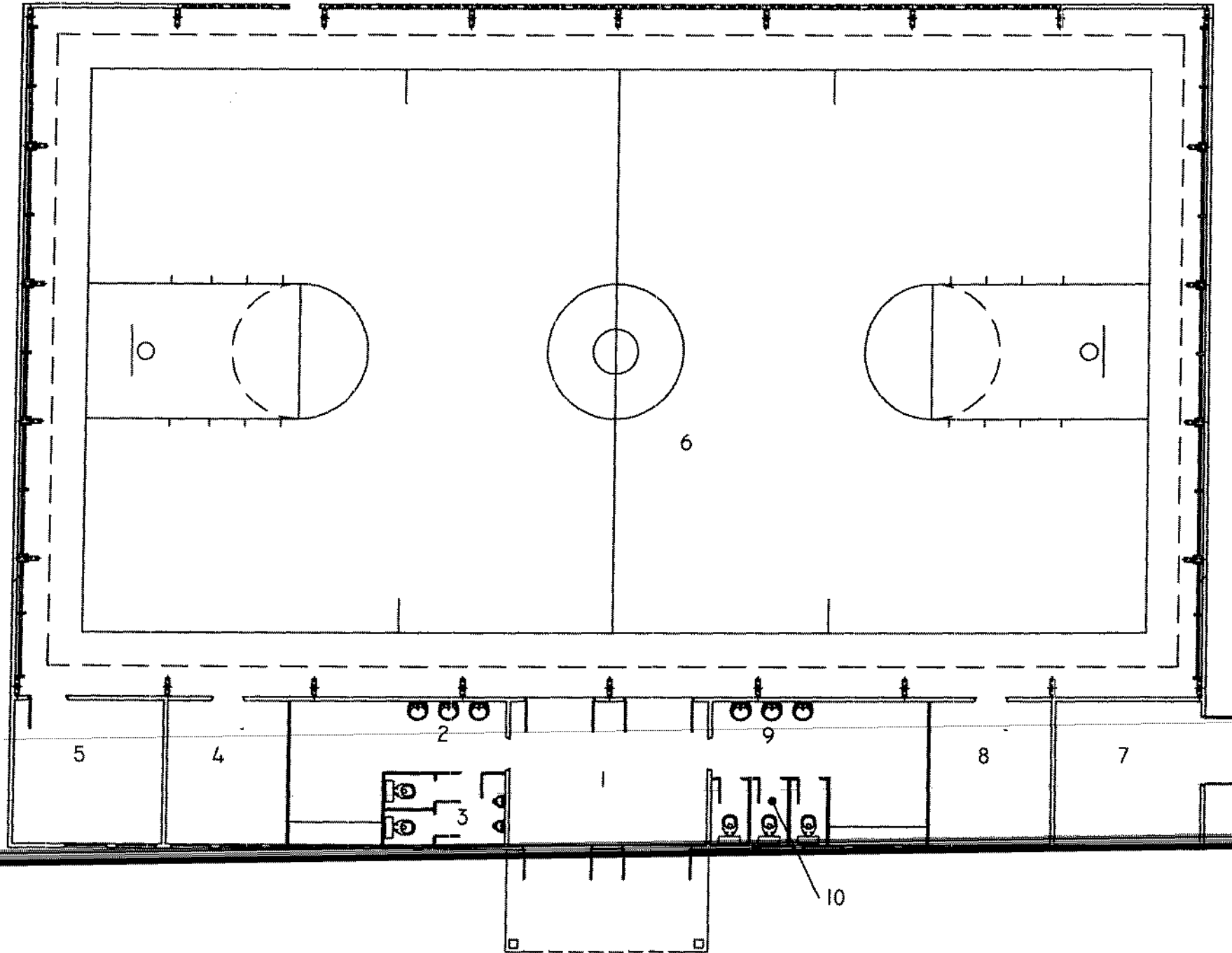


Carpintería: PVC
Cantidad: 1

Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur		
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte		
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte	
CENTRO TERAPEUTICO		Fecha: Nov. 2009
CARPINTERIA		Fuera de Escala



Subsecretaria de Obras y Servicios Publicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Publicas Zona Norte
Colegio Provincial N° 7	
Fecha: Nov. 2009	
Planta General	
Fuera de Escala	



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Gimnasio Esc. Prov. Nº 14	Fecha: Nov. 2009
Planta Alta	Fuera de Escala

Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV	Hoja N°
Río Grande – Maria Auxiliadora 464		1
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 29		

GRUPO N° 29

C.P.E.T. CALEFACCION

C.A.A.D.

CONTRATISTA

JLC CONSTRUCTORA S.A.

GRUPO N° 29: "CPET CALEFACCION"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	CALEFACCION					\$ 55.600,00
1a	Provisión y colocación de un calefactor de 6000cal CTZ tiro balanceado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.300,00	\$ 2.300,00	
1b	Reparación y puesta en funcionamiento de caldera de piso N° 2 sector nuevo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
1c	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de bomba de circulación de calefacción, símil existente (con fijación al piso de ambas bombas). Incluye tablero de mando compuesto por gabinete metálico, protección IP-54, dos contactores y dos térmicos de protección diferencial, uno para cada bomba, llave termo magnética de corte general de 24V para el comando de baja tensión, llave de rotación de las bombas para su desgaste parejo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 14.500,00	\$ 14.500,00	
1d	Limpieza y puesta en funcionamiento de caderas N° 1 y N° 3 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.200,00	\$ 1.200,00	
1e	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción BGH de 52000kcal/h Mod BSCAL 6080M tiro forzado. Incluye provisión y colocación de conductos de evacuación de gases de acero inoxidable, sombrerete reglamentario (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 17.000,00	\$ 17.000,00	
1f	Reparación de equipo de calefacción Goodman de 30000kcal/h. Incluye cambio de plaqueta, retiro de conducto de evacuación de gases fuera de servicio y sellado del orificio de salida en la cubierta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
1g	Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 2.000,00	\$ 14.000,00	
1h	Reacondicionamiento y limpieza de equipo de calefacción WESTRIC de 41500kcal/h. Incluye reemplazo de motor de turbina (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
1i	Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción CIROC CC60 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 600,00	\$ 600,00	
TOTAL						\$ 55.600,00

GRUPO N° 29: "CPET CALEFACCION"

ANEXO IV

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
CALEFACCION		un	
Provisión y colocación de un calefactor de 6000cal CTZ tiro balanceado	6	un	1,00
Reparación y puesta en funcionamiento de caldera de piso N° 2 sector nuevo	sala de calderas sector nuevo	g	1,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de bomba de circulación de calefacción, símil existente (con fijación al piso de ambas bombas). Incluye tablero de mando compuesto por gabinete metálico, protección IP-54, dos contactores y dos térmicos de protección diferencial, uno para cada bomba, llave termo magnética de corte general de 24V para el comando de baja tensión, llave de rotación de las bombas para su desgaste parejo	sala de calderas sector nuevo	g	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de caderas N° 1 y N° 3	sala de calderas sector nuevo	g	1,00
Provisión y colocación de equipo de calefacción BGH de 52000kcal/h Mod BSCAL 6080M tiro forzado. Incluye provisión y colocación de conductos de evacuación de gases de acero inoxidable, sombrerete reglamentario	1er piso sector viejo	g	1,00
Reparación de equipo de calefacción Goodman de 30000kcal/h. Incluye cambio de plaqueta, retiro de conducto de evacuación de gases fuera de servicio y sellado del orificio de salida en la cubierta	patio de taller 1er piso	g	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción	patio de taller 1er piso	g	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción	sector viejo planta baja	g	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción	sector viejo 2do piso	g	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción	SUM planta baja	un	2,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción	taller planta baja	un	2,00
Reacondicionamiento y limpieza de equipo de calefacción WESTRIC de 41500kcal/h. Incluye reemplazo de motor de turbina	taller planta baja	g	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción CIROC CC60	taller planta baja	g	1,00

GRUPO N° 29: "C.A.A.D."

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 1.773,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	37,00	\$ 17,00	\$ 629,00	
1b	Provisión y colocación de balastos de 58W	un.	10,00	\$ 98,00	\$ 980,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 10,00	\$ 20,00	
1d	Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W osram (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 9,00	\$ 54,00	
1e	Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 16A SIEMENS (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 90,00	\$ 90,00	
2	SANITARIO					\$ 5.320,00
2a	Provisión y colocación de asiento de inodoro PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 120,00	\$ 120,00	
2b	Reacondicionamiento de griferías. Incluye reemplazo de vástagos, orring, válvula, y ajuste del elemento citado al lavatorio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
2c	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	CARPINTERIA					\$ 200,00
3a	Reacondicionamiento de puertas de emergencia. Incluye reemplazo de bisagras y ajuste de las mismas tanto en el cierre como en el enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
4	HERRAJES					\$ 700,00
4a	Provisión y colocación de cerradura trabex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 160,00	\$ 640,00	
4b	Provisión y colocación de seguro de Boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 60,00	\$ 60,00	
5	CALEFACCION					\$ 16.380,00
5a	Se deberá retirar de la línea de calefacción la cantidad aproximada de 9 radiadores, los cuales serán lavados y nuevamente montados en su lugar. Reemplazar cinco llaves de radiadores. Finalmente purgado y puesta en funcionamiento de todo el sistema. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	9,00	\$ 120,00	\$ 1.080,00	
5b	Limpieza y puesta en funcionamiento de fancoil (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00	
5c	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de un equipo de calefacción BGH BARA 126 de 38000kcal/h (Con el retiro de la unidad extraída y traslado al lugar indicado por la inspección). Incluye piezas de adaptación de conductos de transporte de aire existente y el equipo a instalar; conductos de ventilación a los cuatro vientos de acero inoxidable y accesorios como codos del mismo material y diámetro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 14.700,00	\$ 14.700,00	
6	GAS					\$ 750,00
6a	Reemplazo de ánodo de sacrificio en termo tanque (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
6b	Reemplazo de conexión existente de gas en cocina industrial acorde al reglamento del ente regulador. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 600,00	\$ 600,00	
7	VARIOS					\$ 11.230,00

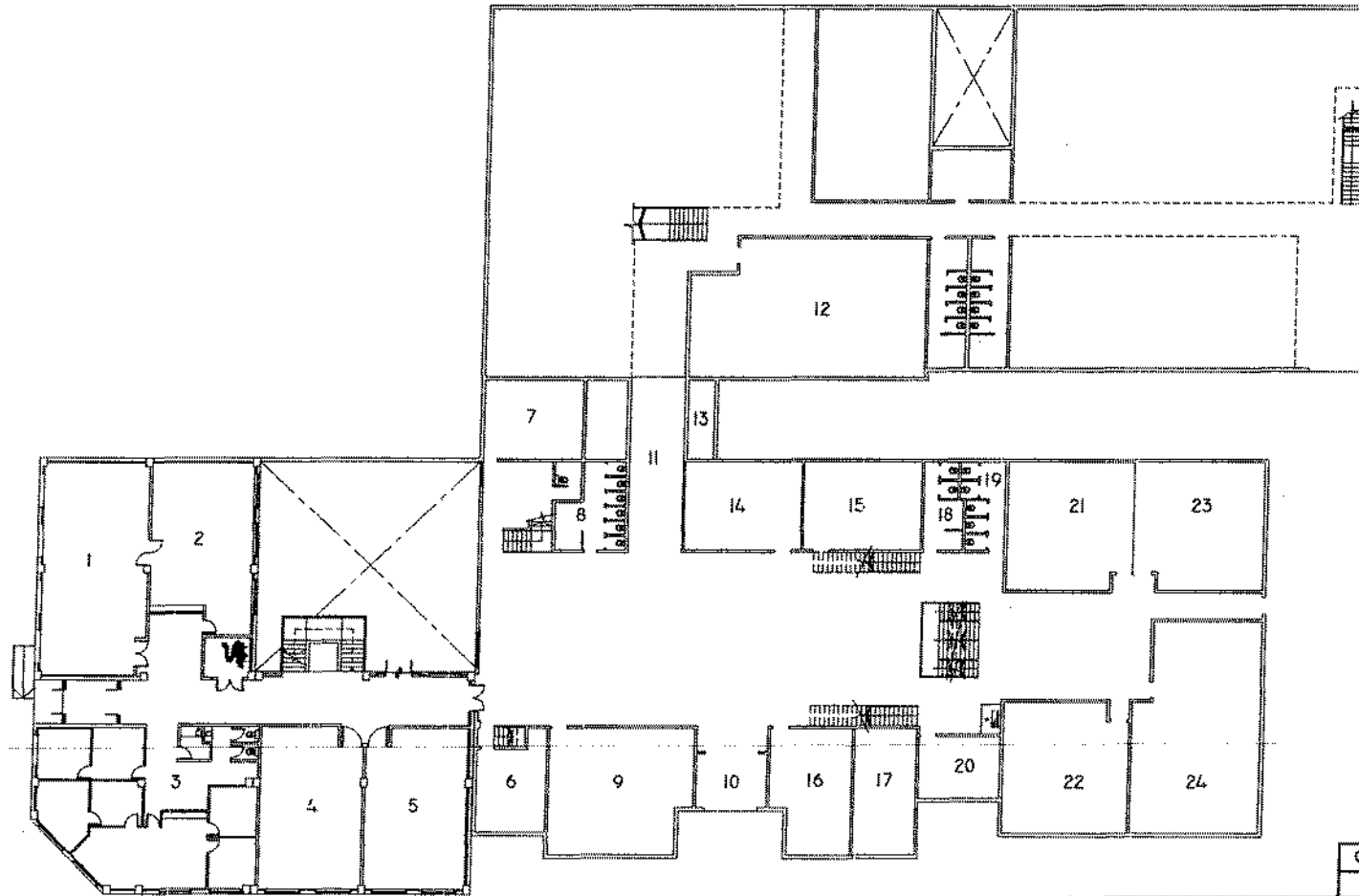
7a	Sellar filtraciones de agua en cubierta de techo con producto plavicon fibrado y en el perímetro de conductos de evacuación de gases usar silicona de alta temperatura sup. 1,00m ² aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 500,00	\$ 500,00		
7b	Reemplazo de conductos de evacuación de gases de Ø8" aprox. (acero inoxidable) de una longitud de 4,50m aprox., codo y sombrerete tipo H del mismo material y diámetro. Desde salida de gases de combustión de caldera hasta el sombrerete. Incluye provisión y colocación de tensores de cable de acero para sujeción de dichos elementos. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 2.700,00	\$ 5.400,00		
7c	Reponer piso cerámico simil existente 3,00m ² aprox. Incluye reposición de zócalos mismo material (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 330,00	\$ 330,00		
7d	Provisión y colocación de campana extractora de vapores con una boca de 2,45m x 1,20m que será ubicada sobre cocina industrial y horno. será construida en chapa galvanizada Nº 20, de acuerdo a croquis adjunto y con motor de succión Incluye conducto de evacuación y sombrerete tipo espiro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00		
8	MASTIL					\$ 512,00	
8a	Provisión y colocación de 16m de driza (cable de acero envainado en plástico), reemplazo de dos roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	gl	1,00	\$ 512,00	\$ 512,00		
TOTAL						\$ 36.555,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM	2	un	2,00
	3	un	2,00
	5	un	2,00
	3bis	un	1,00
	16	un	2,00
	25	un	2,00
	24	un	3,00
	22	un	3,00
	23	un	2,00
	21	un	2,00
	cocina	un	8,00
	comedor	un	4,00
	17	un	2,00
	9	un	2,00
	18	un	1,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W OSRAM	17	un	1,00
Provisión y colocación de lámpara doble filamento de 75W osram	Exterior	un	6,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 16A	tablero secundario de vivero	g	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de asiento de inodoro PVC macizo	17	un	1,00
Reacondicionamiento de griferías. Incluye reemplazo de vástagos, orring, válvula, y ajuste del elemento citado al lavatorio	19	un	1,00
	25	un	1,00
CARPINTERIA			
Reacondicionamiento de puertas de emergencia. Incluye reemplazo de bisagras y ajuste de las mismas tanto en el cierre como en el enmarcado	SUM	un	1,00
	14	un	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura travex doble paleta	3bis	un	1,00
	14	un	1,00
	hall	un	1,00
	21	un	1,00
Provisión y colocación de seguro de boxes	18	un	1,00
CALEFACCION			
Se deberá retirar de la línea de calefacción la cantidad aproximada de 9 radiadores, los cuales serán lavados y nuevamente montados en su lugar. Reemplazar cinco llaves de radiadores. Finalmente purgado y puesta en funcionamiento de todo el sistema.	5	un	1,00
	24	un	2,00
	22	un	1,00
	23	un	1,00
	21	un	1,00
	19	un	1,00
	20	un	1,00
	9	un	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de fancoil	3bis	un	1,00
	SUM	un	2,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de un equipo de calefacción BGH BARA 126 de 38000kcal/h (Con el retiro de la unidad extraída y traslado al lugar indicado por la inspección). Incluye piezas de adaptación de conductos de transporte de aire existente y el equipo a instalar; conductos de ventilación a los cuatro vientos de acero inoxidable y accesorios como codos del mismo material y diámetro	vivero	un	1,00
GAS			
Reemplazo de ánodo de sacrificio en termotanque	14	un	1,00
Reemplazo de conexión existente de gas en cocina industrial acorde al reglamento del ente regulador.	21	g	1,00
VARIOS			
Sellar filtraciones de agua en cubierta de techo con producto plavicon fibrado y en el perímetro de conductos de evacuación de gases usar silicona de alta temperatura sup. 1,00m² aprox.	14	g	1,00

Provisión y colocación para reemplazo de conductos de evacuación de gases de Ø8" aprox. (acero inoxidable) de una longitud de 4,50m aprox., codo y sombrerete tipo H del mismo material y diámetro. Desde salida de gases de combustión de caldera hasta el sombrerete. Incluye provisión y colocación de tensores de cable de acero para sujeción de dichos elementos.	14	un	2,00
Reponer piso cerámico simil existente 3,00m² aprox. Incluye reposición de zócalos mismo material	SUM	gl	1,00
Provisión y colocación de campana extractora de vapores con una boca de 2,45m x 1,20m que será ubicada sobre cocina industrial y horno. será construida en chapa galvanizada Nº 20, de acuerdo a croquis adjunto y con motor de succión Incluye conducto de evacuación y sombrerete tipo espiro	21	gl	
MASTIL			
Provisión y colocación de 16m de driza (cable de acero envainado en plástico), reemplazo de dos roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	Exterior	gl	1,00

E.P.E.T. Nº 1 R.G.

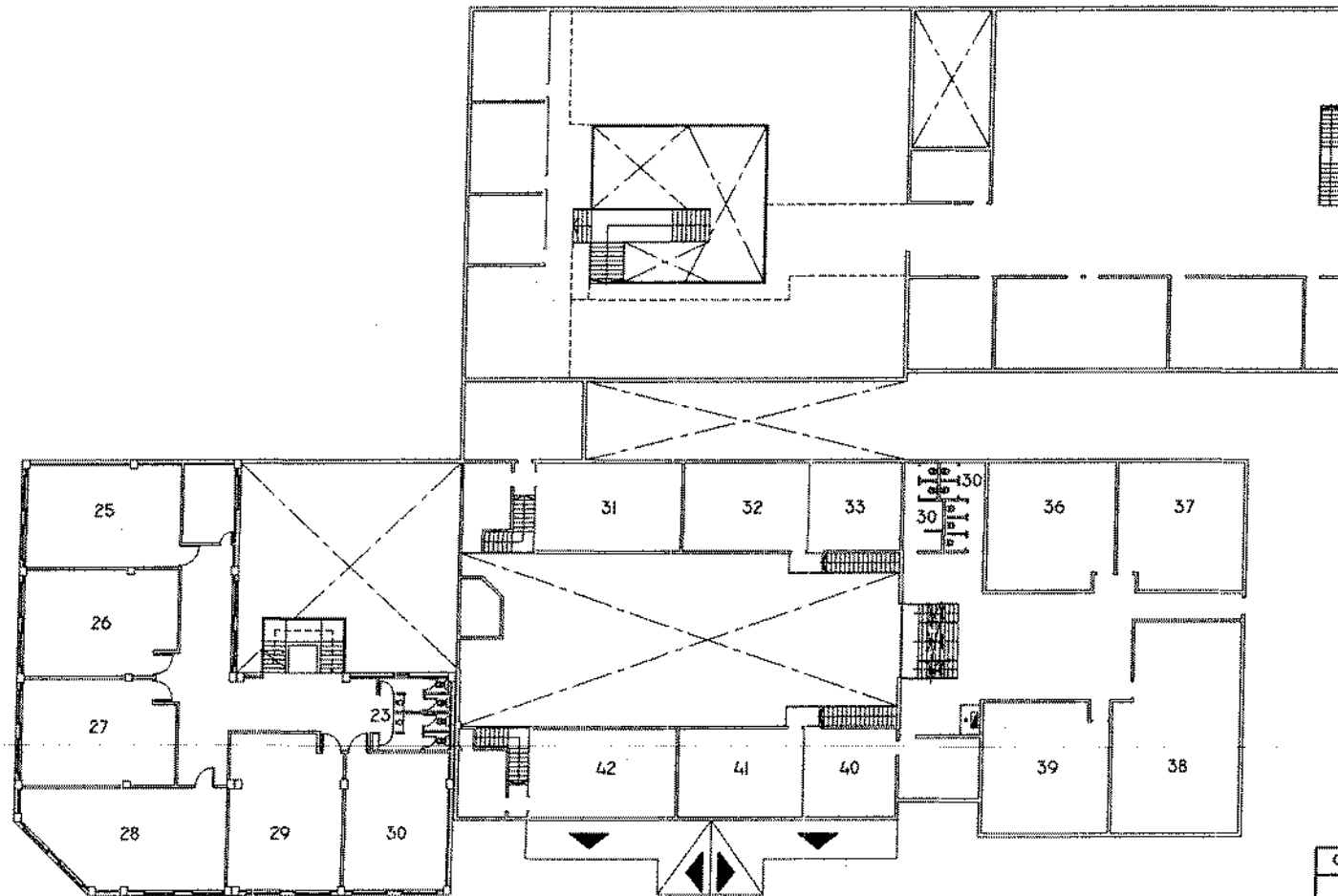
Hoja 5 de 5



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
E.P.E.T. Nº 1 R.G.	Fecha: Nov. 2009
Planta Baja	Fuente de Escala

E.P.E.T. N° 1 R.G.

Hoja 5 de 5



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte

E.P.E.T. N° 1 R.G.

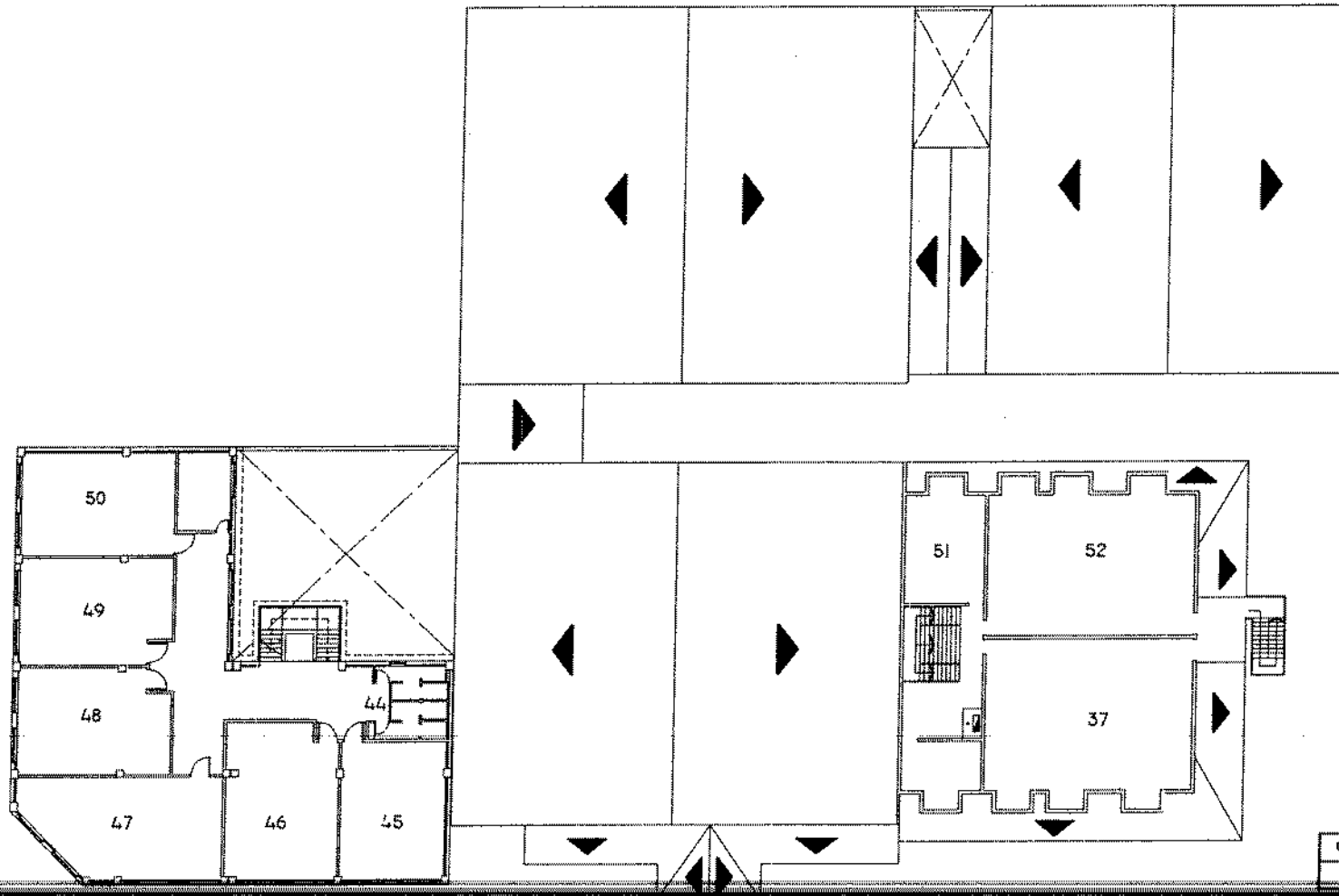
Fecha: Nov. 2009

1º Fiso

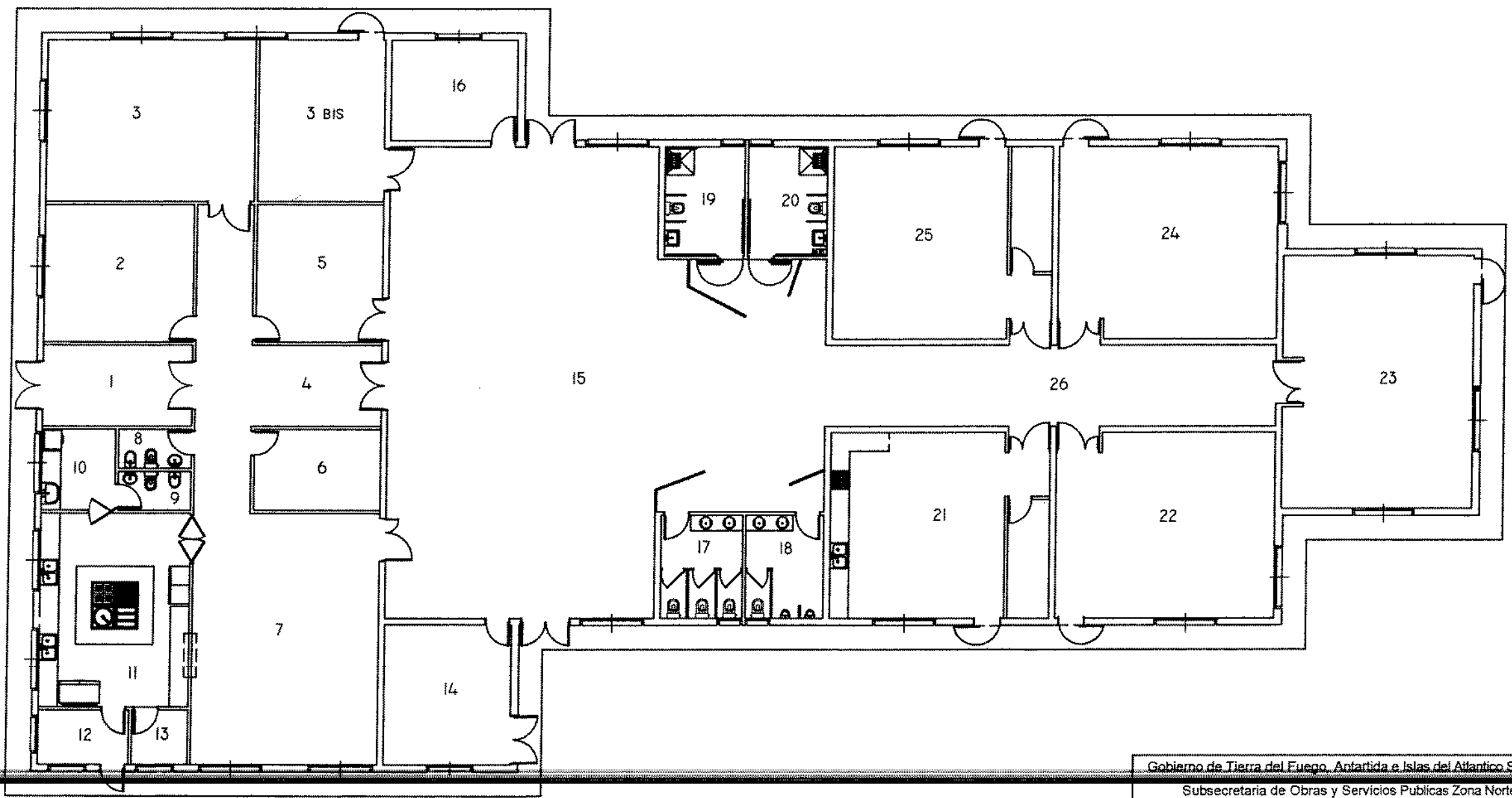
Fuera de Escala

E.P.E.T. N° 1 R.G.

Hoja 5 de 5



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
Infraestructura de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
E.P.E.T. N° 1 R.G.	Fecha: Nov. 2009
2º Piso	Fuera de Escala



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
C.A.A.D. - Río Grande	Fecha: Nov. 2009
Planta General	Fuera de Escala

Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV	Hoja Nº
Río Grande – Maria Auxiliadora 464		1
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 30		

GRUPO Nº 30

E.P.E.M. Nº 4

ESCUELA Nº 20

CONTRATISTA

OCISER S.A. (BISSO)

GRUPO N° 30: "EPEM N° 4 ERNESTO GUEVARA"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITE
1	ELECTRICIDAD					\$ 15.650,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	62,00	\$ 17,00	\$ 1.054,00	
1b	Provisión y colocación de balastos de 58W	un.	15,00	\$ 98,00	\$ 1.470,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 10,00	\$ 50,00	
1d	Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 9,00	\$ 27,00	
1e	Provisión y colocación de lámparas dicroicas simil existentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	13,00	\$ 50,00	\$ 650,00	
1f	Verificación, reparación y puesta en funcionamiento de iluminación exterior	gl	1,00	\$ 640,00	\$ 640,00	
1g	Provisión y colocación de tapa ciega metálica para tomacorrientes y llaves de luz (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	16,00	\$ 15,00	\$ 240,00	
1h	Provisión y colocación de puerta de gabinete de tablero seccional, medidas verificar en obra (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
1i	Reacondicionamiento de luces de emergencia, Incluye cambio de batería y lámpara	un.	5,00	\$ 180,00	\$ 900,00	
1j	Provisión y colocación de lámparas de mercurio halogenado de 400w, con balasto incluido en sector SUM	un.	4,00	\$ 350,00	\$ 1.400,00	
1k	Independizar instalación eléctricas de sala de video y biblioteca	gl	1,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00	
1l	Provisión y colocación de 1 llave de corte general con caja aislante de 50A; 8 llave térmica monofásica 15A, 3de 10A y 1 de 25A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00	
1m	Provisión y colocación de 1 llave de corte general tetrapolar con caja aislante de 60A; 1 llave térmica trifásicas 50A y 1 de 40A; 16 llaves térmicas monofásicas de 15A y 4 de 10A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.680,00	\$ 2.680,00	
1n	Provisión y colocación de 1 llave térmica trifásicas 25A; 7 llaves térmicas monofásicas de 15A, 1de 10A y 3 de 25A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.840,00	\$ 1.840,00	
2	SANITARIO					\$ 5.220,00
2a	Remplazo de grifería monocomando de lavatorio FV (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 450,00	\$ 450,00	
2b	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 100,00	\$ 600,00	
2c	Provisión y colocación de asiento de inodoro PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 120,00	\$ 120,00	
2d	Provisión y colocación de obturadores de depósitos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
2e	Reponer revestimiento de azulejos simil existente 5,00m² aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 550,00	\$ 550,00	

2f	Provisión y colocación de tapa de cámara de inspección de 0,60mx0,60m (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00		
2g	Limpieza y desinfección de tanques de reserva	gl	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00		
3	CARPINTERIA					\$ 19.600,00	
3a	Reacondicionamiento de puertas placa. Incluye reposición de bisagras de primera calidad fijadas con tornillos de mayor agarre, ajuste de escuadra, enmarcado cierre y apertura de la misma. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	3,00	\$ 100,00	\$ 300,00		
3b	Provisión y colocación de puerta de Boxes, similar existente. Incluye seguro de Boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 250,00	\$ 500,00		
3c	Provisión y colocación de puerta doble hoja de PVC de 1,60m de ancho x 2,05m de altura, con apertura hacia afuera, con un paño superior de vidrio armado de 0,50x0,50 en cada hoja. Incluye amurado de la misma, mampostería de bloque de Hº que será construida a tal efecto con trabajos de terminación de revoque grueso y fino. Pintura, provisión y colocación de cerradura trabex doble paleta, picaporte, brazo hidráulico de 40Kg en una de las hojas, (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 9.800,00	\$ 9.800,00		
3d	Provisión y colocación de puertas de emergencia con barral antipánico completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 4.500,00	\$ 9.000,00		
4	HERRAJES					\$ 3.500,00	
4a	Provisión y colocación de cerradura y picaporte para interiores marca travex (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	11,00	\$ 160,00	\$ 1.760,00		
4b	Provisión y colocación de barral antipánico completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 870,00	\$ 1.740,00		
5	CALEFACCION					\$ 8.160,00	
5a	Se deberá retirar de la línea de calefacción la cantidad aproximada de 13 radiadores, los cuales serán lavados y nuevamente montados en su lugar. Reemplazar cinco llaves de radiadores. Finalmente purgado y puesta en funcionamiento de todo el sistema. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	13,00	\$ 120,00	\$ 1.560,00		
5b	Limpieza y reacondicionamiento de fancoil (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 200,00	\$ 1.400,00		
5c	Provisión y colocación de bomba de circulación Samlson SMX32-80 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 2.600,00	\$ 5.200,00		
6	HERRERIA					\$ 1.225,00	
6a	Provisión y colocación de una puerta tipo reja ubicado en el sector 16 y contendrá dos hojas de un ancho total del vano existente con caja porta llave, cerradura tipo trabex doble paleta y picaporte. La puerta será construida con hierro liso de sección cilíndrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1½"x3/16, el cual será fijado a la mampostería existente por medio de bisagras soldadas Pintura dos en uno, dos manos (color a determinar por la inspección)	m²	3,50	\$ 350,00	\$ 1.225,00		
7	VARIOS					\$ 4.200,00	

7a	Construcción de tabique divisorio del local 27 en partes iguales, utilizando el sistema de construcción en seco de perfilaría de chapa galvanizada de montantes y soleras de 70mm y placa de roca de yeso de 12mm en una sup aproximada de 7,00m² doble cara. Incluye trabajos de terminación, masillado lijado y dos manos de pintura látex. Se deberá además, apertura un vano orientado hacia el pasillo en la parte subdividida con faltante de carpintería ubicando una puerta placa de medidas estándar ej: 0,80m, la cual será dejada en condiciones de amurado y pintado con cerradura doble paleta trabex y picaporte	gl	1,00	\$ 2.090,00	\$ 2.090,00		
7b	Provisión y colocación de puerta placa estándar ej:0,80m, orientada hacia el pasillo, la cual será dejada en condiciones de amurado y pintado con cerradura doble paleta trabex y picaporte. Incluye apertura de vano en mampostería de bloque de Hº para ubicación de la carpintería antes mencionada. realizando los trabajos de terminación como revoques y detalles de pintura (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.300,00	\$ 1.300,00		
7c	Provisión y colocación de conducto de ventilación de chapa galvanizada en sala de caldera Ø 16" aprox. con una longitud de 1,50m. Incluye sombrerete tipo H (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 850,00	\$ 850,00		
					TOTAL	\$ 57.590,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM	1	un.	4,00
	2	un.	5,00
	3	un.	5,00
	4	un.	6,00
	5	un.	4,00
	6	un.	5,00
	7	un.	4,00
	8	un.	4,00
	9	un.	5,00
	11	un.	3,00
	19	un.	2,00
	20	un.	2,00
	21	un.	1,00
	24	un.	1,00
	29	un.	2,00
	26	un.	2,00
	27	un.	2,00
	28	un.	1,00
	31	un.	2,00
	18	un.	2,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W marca OSRAM	Pasillo planta alta	un.	5,00
Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM	23	un.	1,00
	25	un.	1,00
	29	un.	1,00
Provisión y colocación de lámparas dicroicas simil existentes	19	un.	6,00
	20	un.	4,00
	21	un.	1,00
	Biblioteca	un.	2,00
Verificación, reparación y puesta en funcionamiento de iluminación exterior	Exterior	gl	1,00
Provisión y colocación de tapa ciega metálica para tomacorrientes y llaves de luz	1	un.	3,00
	2	un.	1,00
	3	un.	1,00
	4	un.	1,00
	5	un.	1,00
	6	un.	1,00
	7	un.	2,00
	8	un.	2,00
	9	un.	2,00
	10	un.	2,00
Provisión y colocación de puerta de gabinete de tablero seccional	socrates	gl	1,00
Reacondicionamiento de luces de emergencia, Incluye cambio de batería y lámpara	SUM	un.	5,00
Provisión y colocación de lámparas en sector SUM simil existente	SUM	un.	4,00
Independizar instalación eléctricas de sala de video y biblioteca	Biblioteca	gl	1,00
Provision y colocacaion de 1 llave de corte general con caja aislante de 50A; 8 llave termica monofasica 15A, 3de 10A y 1 de 25A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A	tablero principal	gl	1,00
Provision y colocacion de 1 llave de corte general tetrapolar con caja aislante de 60A; 1 llave termica trifasicas 50A y 1 de 40A;16 llaves termicas monofasicas de 15A y 4 de 10A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A	tablero principal de pasillo	gl	1,00
Provision y colocacion de 1 llave termica trifasicas 25A; 7 llaves termicas monofasicas de 15A, 1de 10A y 3 de 25A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A	tablero secundario baños	gl	1,00
SANITARIO			
Remplazo de grifería monocomando de lavatorio FV	21	un.	1,00
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc.	23	un.	1,00
	24	un.	1,00
	29	un.	1,00
	18	un.	2,00
	30	un.	1,00
	4	un.	1,00
Provisión y colocación de asiento de inodoro PVC macizo	4	un.	1,00
Provisión y colocación de obturadores de depósitos	19	un.	1,00
	20	un.	1,00
Reponer revestimiento de azulejos simil existente 5,00m² aprox.	21	gl	1,00

Provisión y colocación de tapa de cámara de inspección de 0,60mx0,60m	21	un.	1,00
CARPINTERIA			
Reacondicionamiento de puertas placa. Incluye reposición de bisagras de primera calidad fijadas con tornillos de mayor agarre, ajuste de escuadra, enmarcado cierre y apertura de la misma.	4		1,00
	8	gl	1,00
	einstein		1,00
Provisión y colocación de puerta de boxes, simil existente. Incluye seguro de boxes	19	un.	2,00
Provisión y colocación de puerta doble hoja de PVC de 1,60m de ancho. Incluye amurado de la misma, mampostería de bloque de H° que será construida a tal efecto con trabajos de terminación de revoque fino y grueso y pintura, provisión de cerradura, picaporte, brazo hidráulico de 40Kg en una de las hojas,	33	gl	1,00
Provisión y colocación de puertas de emergencia con barral antipánico completo	7	un.	1,00
	9	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura y picaporte para interiores marca travex	3	un.	1,00
	5	un.	1,00
	6	un.	1,00
	7	un.	1,00
	8	un.	1,00
	9	un.	1,00
	10	un.	1,00
	15	un.	1,00
	einstein	un.	1,00
	18	un.	1,00
	21	un.	1,00
	32	un.	1,00
	3	un.	1,00
CALEFACCION			
Se deberá retirar de la línea de calefacción la cantidad aproximada de 13 radiadores, los cuales serán lavados y nuevamente montados en su lugar. Reemplazar cinco llaves de radiadores. Finalmente purgado y puesta en funcionamiento de todo el sistema.	2	un.	1,00
	4	un.	2,00
	6	un.	1,00
	7	un.	2,00
	8	un.	1,00
	9	un.	2,00
	22	un.	1,00
	21	un.	1,00
	23	un.	1,00
	24	un.	1,00
	SUM	gl	7,00
Provisión y colocación de bomba de circulación Samlson SMX32-80	sala de calderas	un.	2,00
HERRERIA			
Provisión y colocación de una puerta tipo reja ubicado en el sector 16 y contendrá dos hojas de un ancho total del vano existente con caja porta llave, cerradura tipo trabex doble paleta y picaporte. La puerta será construida con hierro liso de sección cilíndrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1¼"x3/16, el cual será fijado a la mampostería existente por medio de bisagras soldadas Pintura dos en uno, dos manos (color a determinar por la inspección)	16	gl	1,00
VARIOS			
Construcción de tabique divisorio del local 27 en partes iguales, utilizando el sistema de construcción en seco de perfilera de chapa galvanizada de montantes y soleras de 70mm y placa de roca de yeso de 12mm en una sup aproximada de 7,00m² doble cara. Incluye trabajos de terminación, masillado lijado y dos manos de pintura látex. Se deberá además, aperturar un vano orientado hacia el pasillo en la parte subdividida con faltante de carpintería ubicando una puerta placa de medidas estándar ej: 0,80m, la cual será dejada en condiciones de amurado y pintado con cerradura doble paleta trabex y picaporte	27	gl	1,00
Provisión y colocación de puerta placa estándar ej:0,80m, orientada hacia el pasillo, la cual será dejada en condiciones de amurado y pintado con cerradura doble paleta trabex y picaporte. Incluye apertura de vano en mampostería de bloque de H° para ubicación de la carpintería antes mencionada. realizando los trabajos de terminación como revoques y detalles de pintura	sala de maquinas	gl	1,00
Provision y colocacion de conducto de ventilacion de chapa galvanizada en sala de caldera Ø 16" aprox. con una longitud de 1,50m. Incluye sombrerete tipo H	sala de caldera		

GRUPO N° 30: "ESCUELA N° 20"

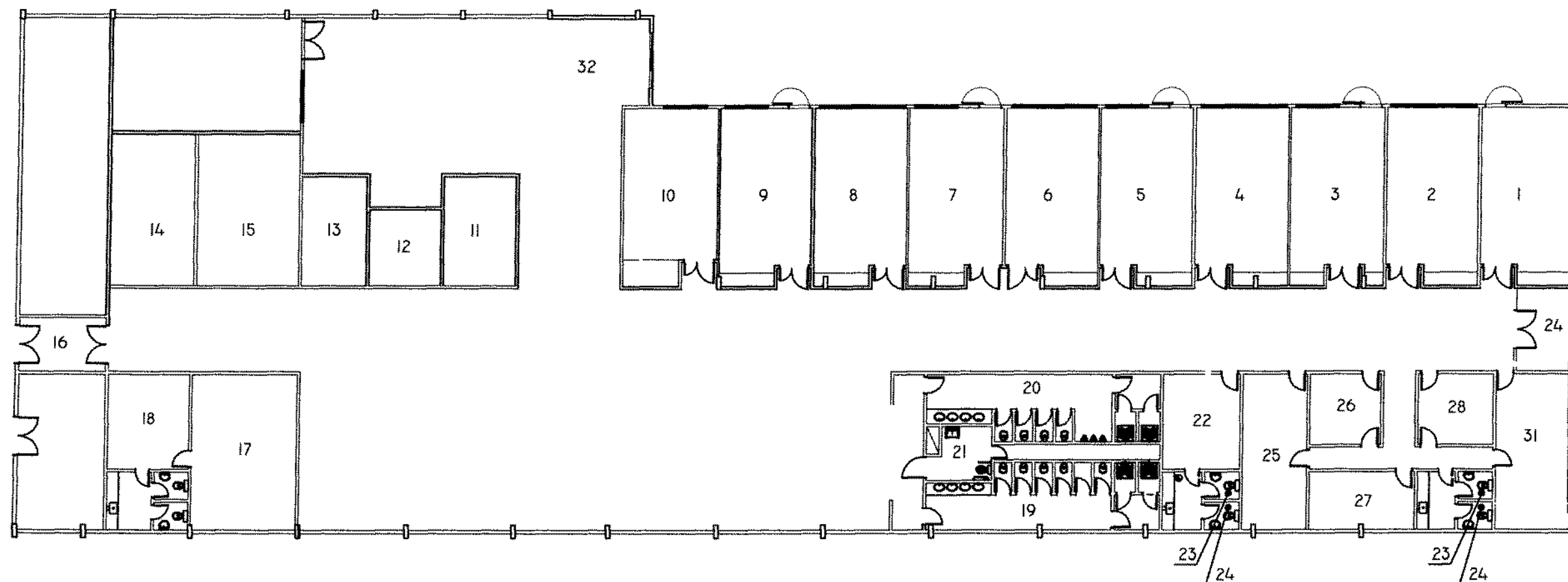
ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 12.639,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	103,00	\$ 12,00	\$ 1.236,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	35,00	\$ 80,00	\$ 2.800,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	168,00	\$ 17,00	\$ 2.856,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	55,00	\$ 98,00	\$ 5.390,00	
1e	Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	9,00	\$ 9,00	\$ 81,00	
1f	Provisión y colocación de llave de luz de tres puntos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 12,00	\$ 36,00	
1g	Provisión y colocación de tomacorriente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 10,00	\$ 40,00	
1h	Provisión y colocación de equipo de iluminación tipo plafón doble de 2x40W (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
2	SANITARIO					\$ 10.850,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 100,00	\$ 600,00	
2b	Provisión y colocación de grifería mezcladora de cocina para mesada marca FV (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 450,00	\$ 1.350,00	
2c	Provisión y colocación de obturadores de depósitos completos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00	
2d	Provisión y colocación de llaves de asiento de inodoro PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 120,00	\$ 360,00	
2e	Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 30,00	\$ 90,00	
2f	Reponer placa de roca de yeso 12mm (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
2g	Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa por medio de camión atmosférico. Incluye succión de grasa y lavado de cámara (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
2h	Reemplazar caño de salida de agua de bomba presurizadora de hidroneumático (bomba derecha)	gl	1,00	\$ 500,00	\$ 500,00	
2i	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 2.352,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta y picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	9,00	\$ 188,00	\$ 1.692,00	
3b	Provisión y colocación de brazo hidráulico 40Kg (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 230,00	\$ 460,00	
3c	Provisión y colocación de brazo de empuje metálico macizo 30cm (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 30,00	\$ 90,00	
3d	Reacondicionamiento de cerradura de barral antipánico (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
4	CALEFACCION					\$ 1.800,00
4a	Limpieza, reacondicionamiento y puesta en funcionamiento de calefactores (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 300,00	\$ 1.800,00	
5	MASTIL					\$ 1.024,00

5a	Acondicionamiento de dos mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza (por mástil) de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de cuatro roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	gl	1,00	\$ 1.024,00	\$ 1.024,00		
6	CARPINTERIA					\$ 9.000,00	
6a	Se deberá extraer y retirar carpintería de hall de ingreso a la Escuela Nº 20 (con traslado al lugar indicado por la inspección). Provisión y colocación de puerta metálica doble hoja con apertura hacia fuera, con visor circular de Ø0,40m. Incluye herrajes, barral antipánico y cerradura con manijon. Pintura dos en uno color reglamentario. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 9.000,00	\$ 9.000,00		
TOTAL						\$ 37.455,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM	1	un.	2,00
	3	un.	12,00
	4	un.	2,00
	5	un.	2,00
	7	un.	4,00
	10	un.	2,00
	12	un.	2,00
	20	un.	2,00
	22	un.	8,00
	25	un.	8,00
	33	un.	2,00
	34	un.	2,00
	35	un.	2,00
	36	un.	2,00
	39	un.	2,00
	40/41		2,00
	51		2,00
	57		2,00
	59		2,00
	53		4,00
	43		3,00
	24		10,00
	pasillo A		6,00
	pasillo C		8,00
	pasillo D		10,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM	10	un.	10,00
	12	un.	8,00
	14	un.	10,00
	16	un.	8,00
	20	un.	10,00
	31	un.	8,00
	32	un.	6,00
	33	un.	6,00
	34	un.	8,00
	35	un.	6,00
	36	un.	8,00
	40/41	un.	2,00
	47	un.	6,00
	48	un.	6,00
	49	un.	4,00
	50	un.	4,00
	51	un.	10,00
	57	un.	6,00
	58	un.	4,00
	59	un.	6,00
	60	un.	6,00
	23	un.	14,00
	SUM	un.	6,00
Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM	61	un.	6,00
	17	un.	2,00
	19	un.	1,00
	21	un.	1,00
	54	un.	2,00
Provisión y colocación de llave de luz de tres puntos	44	un.	1,00
	24	un.	2,00
	32	un.	1,00
	33	un.	1,00
Provisión y colocación de tomacorriente	34	un.	1,00
	32	un.	1,00
	33	un.	1,00
Provisión y colocación de equipo de iluminación tipo plafón doble de 2x40W	34	un.	2,00
	23	un.	1,00
SANITARIO			

Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc.	11	un.	1,00
	13	un.	1,00
	15	un.	1,00
	17	un.	1,00
	21	un.	1,00
	53	un.	1,00
Provisión y colocación de grifería mezcladora de cocina para mesada marca FV	24	un.	3,00
Provisión y colocación de obturadores de depósitos completos	15	un.	1,00
	56	un.	1,00
	43	un.	1,00
Provisión y colocación de llaves de asiento de inodoro PVC macizo	43	un.	2,00
	46	un.	1,00
Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio	24	un.	3,00
Reponer placa de roca de yeso 12mm	60	m²	1,00
Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa	exterior	gl	1,00
Reemplazar conexión de bomba presurizadora de hidroneumático (bomba derecha)			
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta y picaporte	10	un.	1,00
	20	un.	1,00
	31	un.	1,00
	32	un.	1,00
	33	un.	1,00
	34	un.	1,00
	35	un.	1,00
	36	un.	1,00
	44	un.	1,00
	1	un.	1,00
Provisión y colocación de brazo hidráulico 40Kg	39	un.	1,00
	31	un.	1,00
Provisión y colocación de brazo de empuje metálico macizo 30cm	51	un.	2,00
	pasillo C	un.	1,00
Reacondicionamiento de cerradura de barral antipánico			
CALEFACCION			
Limpieza, reacondicionamiento y puesta en funcionamiento de calefactores	35	un.	2,00
	14	un.	2,00
	16	un.	1,00
	34	un.	1,00
MASTIL			
Acondicionamiento de dos mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza (por mástil) de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de cuatro roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una bandera argentina oficial de 1,35m x 2,50m con sol y una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	exterior	gl	1,00
CARPINTERIA			
Se deberá extraer y retirar carpintería de hall de ingreso a la Escuela N° 20 (con traslado al lugar indicado por la inspección). Provisión y colocación de puerta metálica doble hoja con apertura hacia fuera, con visor circular de Ø0,40m. Incluye herrajes, barral antipánico y cerradura con manijon. Pintura dos en uno color reglamentario.	Puerta de ingreso a escuela 20	gl	1,00



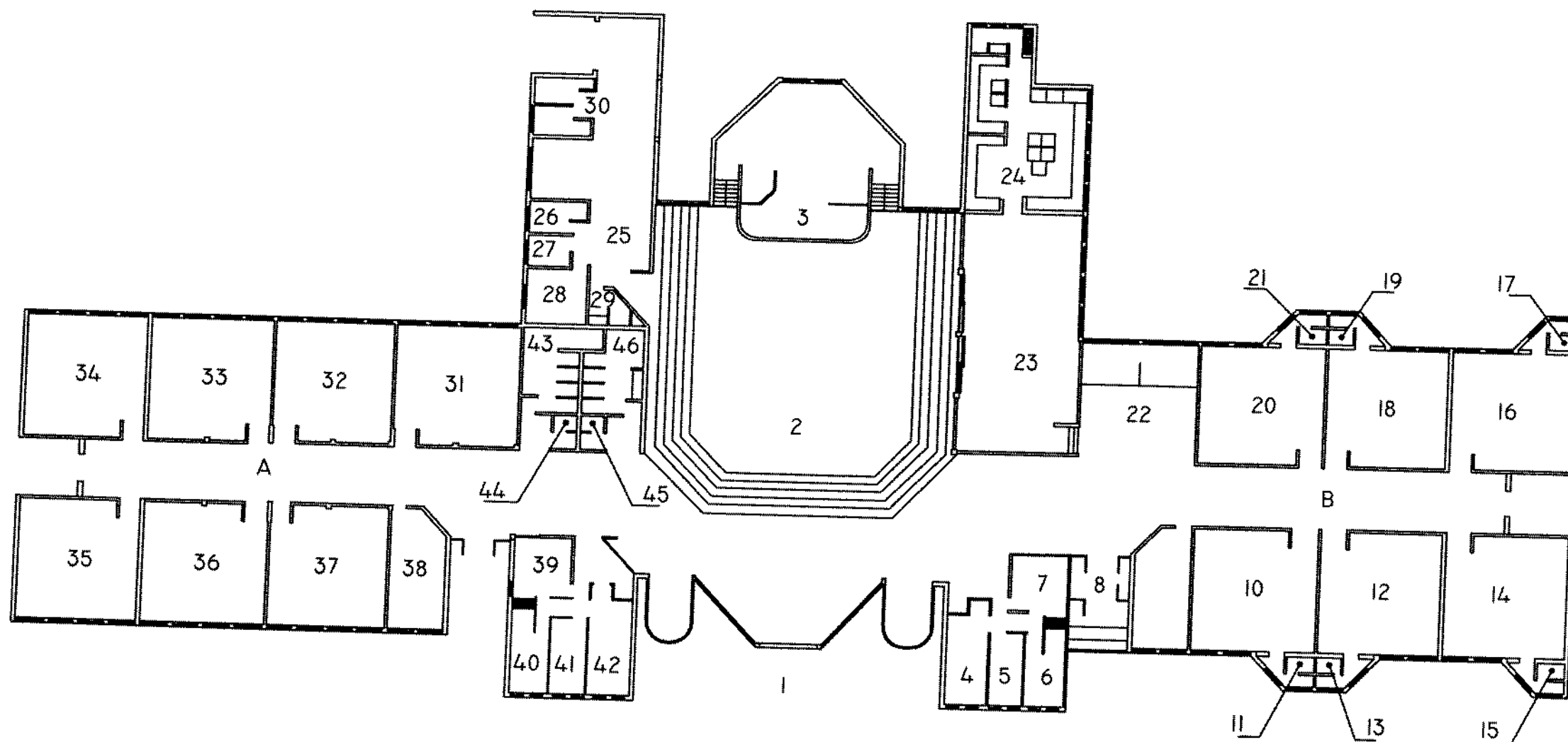
Gobierno de El Salvador, Administración de la Zona Norte

Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte

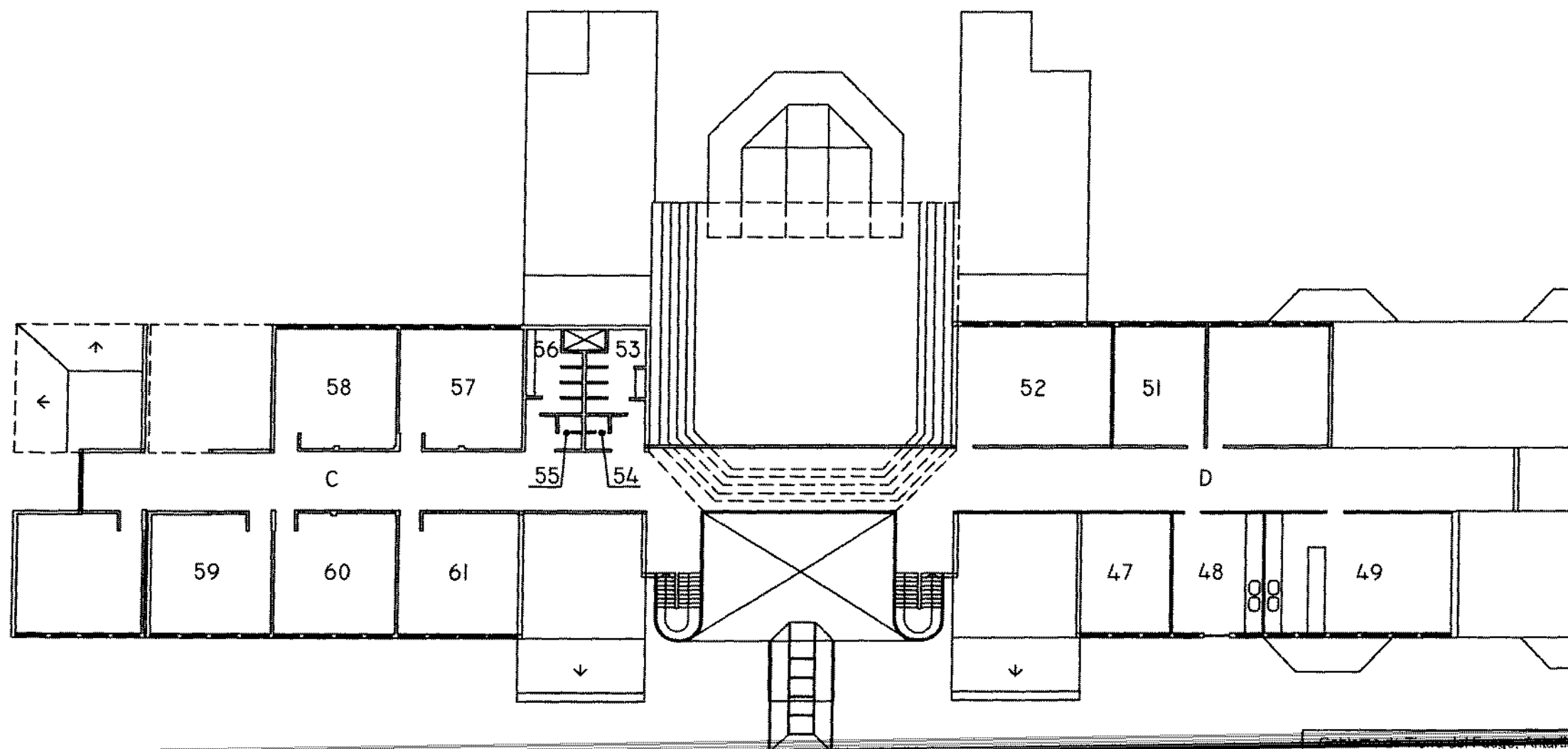
M.O.Y.S.P. Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte

E.P.E.M. N° 4 Fecha: Nov. 2009

Planta General Fuera de Escala



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Escuela Provincial N° 20	
Fecha: Nov. 2009	
Planta Baja	
Fuera de Escala	



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Escuela Provincial N° 20	Fecha: Nov. 2009
Planta Alta	Fuera de Escala