

REFACCIONES DE EDIFICIOS

EDUCACIONALES LEY 26075

RIO GRANDE - 2010

GRUPOS 13 - 24

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 13		

GRUPO N° 13

"ESCUELA N° 7 CERCO PERIMETRAL"

CONTRATISTA

YAÑES

GRUPO N° 12: "ESCUELA N° 7 CERCO PERIMETRAL

ANEXO IV

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
CERCO PERIMETRAL			
Cerramiento de cerco perimetral consistente en: se deberá uniformar el nivel superior del murete existente debiendo cortar el excedente de columna sobresaliente para la Provisión y colocación de rejas construidas con hierro liso de sección cilíndrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1¼"x3/16 en paños de 3,00m de largo y una altura de 1,50m desde muro existente, los cuales serán fijados en sus extremos a columnas metálicas de caño tipo tubing de Ø3", tendrán la altura necesaria para quedar hormigonados a 0,50m bajo el nivel del piso y a su vez en la parte superior, quedar al mismo nivel de la reja colocada (los mismos serán rellenos con mortero de Hº hasta borde superior)	Exterior	m²	37,00
Provision y colocacion de un porton ubicado en ingreso al predio y contendra dos hojas de un ancho total de 3,00m por 2,00m de altura con pasador y portacandado del lado exterior. El porton sera construido con hierro liso de seccion cilindrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1¼"x3/16, el cual sera fijado a la columna metalica del tramo de reja adyacente por medio de bisagras soldadas	Exterior	m²	6,00
Provision y colocacion de un porton ubicado en ingreso a la cocina y contendra dos hojas de un ancho total de 3,10m por 2,00m de altura con pasador y portacandado del lado interior. El porton sera construido con hierro liso de seccion cilindrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1¼"x3/16, el cual sera fijado a la columna metalica del tramo de reja adyacente por medio de bisagras soldadas	Exterior	m²	6,20
Provision y colocacion de un porton ubicado sobre calle Piedrabuena y contendra dos hojas de un ancho total de 3,75m por 2,00m de altura con pasador y portacandado del lado interior. El porton sera construido con hierro liso de seccion cilindrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1¼"x3/16, el cual sera fijado a la columna metalica del tramo de reja adyacente por medio de bisagras soldadas	Exterior	m²	7,50

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 14		

GRUPO N° 14

"ESCUELA N° 7"

"ESCUELA DE ADULTOS N° 2"

CONTRATISTA

RAUL GONZALEZ

GRUPO N° 14: "ESCUELA N° 7 ABRAZO DE MAIPU"

ANEXO II

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 8.250,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	47,00	\$ 17,00	\$ 799,00	
1b	Provisión y colocación de balastos de 58W	un.	15,00	\$ 98,00	\$ 1.470,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	13,00	\$ 25,00	\$ 325,00	
1d	Provisión y colocación de balastos de 105W	un.	4,00	\$ 150,00	\$ 600,00	
1e	Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	19,00	\$ 9,00	\$ 171,00	
1f	Provisión y colocación de lámparas lumenac, simil existente. Incluye bajar y recolocar carcasa, montaje y desarmado de andamio (8,00m de altura aprox.) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 350,00	\$ 1.750,00	
1g	Provisión y colocación de llave trifásica de corte con caja aislante de 63A, 7 llaves térmicas unipolar de 10A, 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.480,00	\$ 1.480,00	
1h	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásica de 25A, 2 llaves térmicas monofásicas de 20A, 2 disyuntores diferencial tetrapolar de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.680,00	\$ 1.680,00	
2	SANITARIO					\$ 10.500,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	14,00	\$ 100,00	\$ 1.400,00	
2b	Provisión y colocación de grifería mezcladora de cocina para mesada marca FV (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 450,00	\$ 900,00	
2c	Provisión y colocación de obturadores de depósitos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 200,00	\$ 1.200,00	
2d	Provisión y colocación de lavatorio de colgar con grifería. Incluye accesorios de conexión. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
2e	Provisión y colocación de llaves de paso cañería de hidrobromc (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00	
2f	Reemplazo de desagüe de lavatorios PVC de 38mm reforzado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00	
2g	Provisión y colocación de deposito de mingitorio de descarga por rebalse de acero inoxidable de 10L aprox. Para reemplazar el existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00	
2h	Construcción de tres tapa de cámaras de inspección de 0,80mx0,80m (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00	
2i	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 300,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta (según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 160,00	\$ 160,00	
3b	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 28,00	\$ 28,00	
3c	Provisión y colocación de picaporte de PVC (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00	
3d	Reacondicionamiento de cerradura de barral antipánico (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
4	CALEFACCION					\$ 5.000,00

[illegible]

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	ANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM	18	un.	6,00
	19	un.	2,00
	20	un.	1,00
	30	un.	2,00
	28	un.	2,00
	29	un.	3,00
	40	un.	1,00
	1	un.	2,00
	2	un.	4,00
	7	un.	1,00
	11	un.	2,00
	12	un.	2,00
	36	un.	1,00
	37	un.	2,00
	Pasillos	un.	15,00
	9	un.	1,00
	26	un.	1,00
	38	un.	1,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM	34	un.	1,00
	41	un.	1,00
	3	un.	1,00
	4	un.	1,00
	7	un.	2,00
	10	un.	1,00
	11	un.	1,00
	12	un.	1,00
	9	un.	2,00
	14	un.	4,00
	15	un.	6,00
	36	un.	2,00
Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM	37	un.	4,00
	38	un.	2,00
	1	un.	1,00
	SUM	un.	5,00
Provisión y colocación de lámparas lumenac, simil existente			
Provision y colocacion de llave trifasica de corte con caja aislante de 63A, 7 llaves trmicas unipolar de 10A, 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A	tablero secundario pasillo de gimnasio	gl	1,00
Provision y colocacion de 2 llaves termicas trifasica de 25A, 2 llaves termicas monofasicas de 20A, 2 disyuntores diferencial tetrapolar de 63A	tablero principal de gimnasio	gl	1,00
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc.	14	un.	3,00
	15	un.	2,00
	21	un.	1,00
	37	un.	4,00
	29	un.	2,00
	36	un.	2,00
Provisión y colocación de grifería mezcladora de cocina para mesada marca FV	25	un.	2,00
Provisión y colocación de obturadores de depósitos	36	un.	3,00
	37	un.	3,00
Colocación de lavatorio y reposición de grifería (estos materiales se encuentran en el deposito del establecimiento)	37	gl	1,00
Provisión y colocación de llaves de paso FV	21	un.	1,00
	31	un.	1,00
	32	un.	1,00
Reemplazo de desagüe de lavatorios PVC de 38mm reforzado	14	gl	1,00
	15		
Provisión y colocación de deposito de mingitorio de descarga por rebalse de acero inoxidable de 10L aprox. Para reemplazar el existente	14	un	1,00
Construcción de tres cámaras de inspección de 0,80mx0,80m	Exterior	gl	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta	25	un	1,00

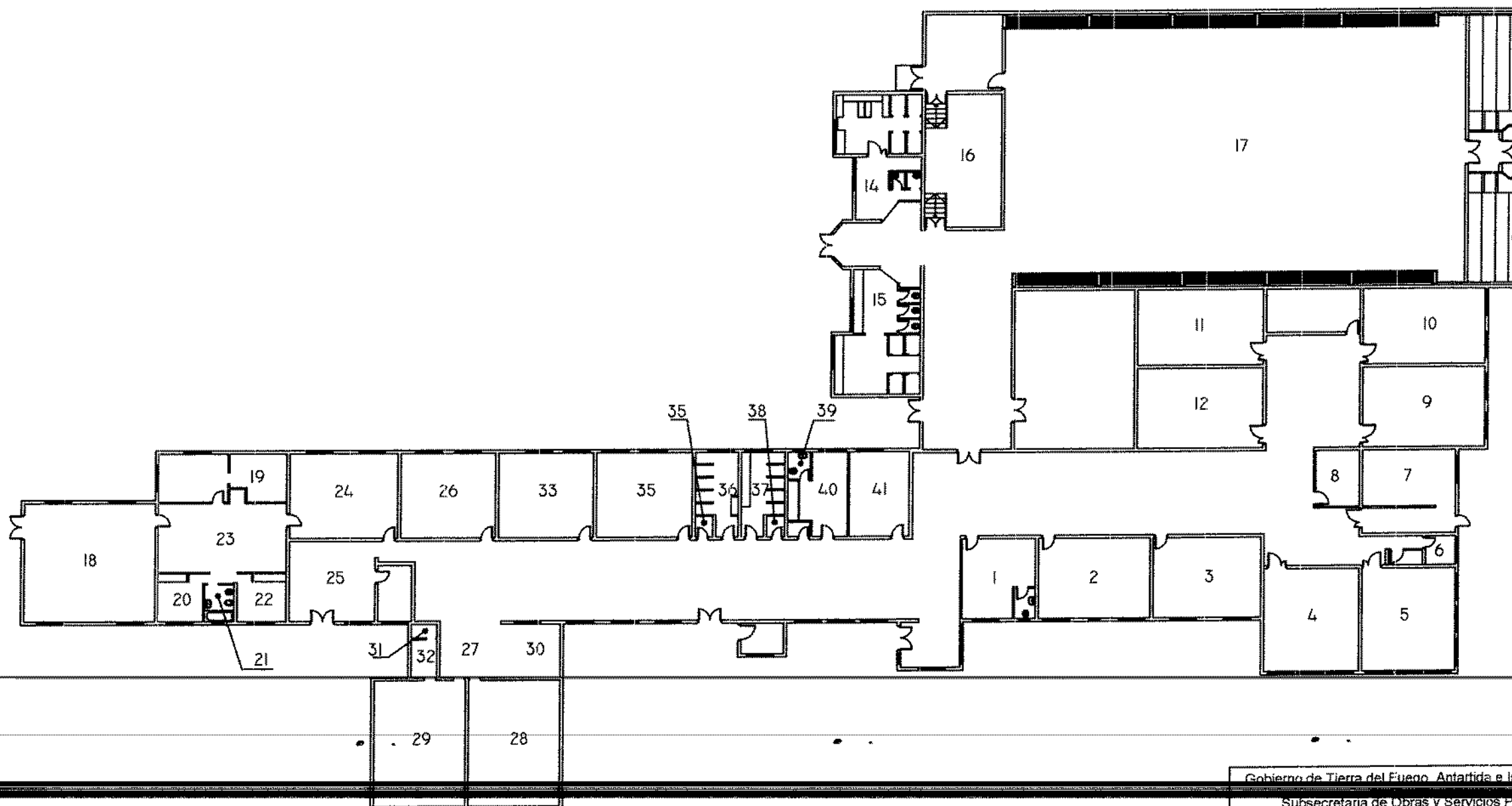
Provisión y colocación de picaporte	25	un.	1,00
Provisión y colocación de picaporte de PVC	27	un.	1,00
Reacondicionamiento de cerradura de barral antipánico	Pasillo	gl	1,00
CALEFACCION			
Limpieza y reacondicionamiento de calefactores	30	un.	1,00
	28	un.	2,00
	29	un.	2,00
Limpieza de rejillas de toma de aire para equipos de calefacción	Escuela y gimnasio	gl	1,00
Provisión y colocación de conductos de evacuación de gases, codo y sombrerete tipo H Ø 8" en acero inoxidable con una longitud de 3,00m² aprox. Para ser reemplazado en equipo de calefacción sobre calle Estrada	Exterior	gl	1,00
PISOS			
Reponer piso cerámico simil existente 1,00m² aprox.	29	m²	1,00
CUBIERTA			
Reemplazo de chapa de cubierta de techo del tipo trapezoidal N° 25 moldura simil existente. Incluye barrera de vapor nylon de 200µ, aislación térmica de lana de vidrio de 2" de espesor con papel craft	4	m²	290,00
	5		
	10		
	11		
	9		
Provisión y colocación de cumbrera con moldura acorde a la chapa	sectores varios	ml	40,00
MASTIL			
Acondicionamiento de dos mastiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza (por mastil) 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
RED DE INCENDIO			
Se debera realizar la conexión de caño de Ø4" con valvula mismo diametro existente. Incluye puesta en funcionamiento del sistema	sala de cisterna	gl	1,00

GRUPO N° 14: "ESCUELA DE ADULTOS N° 2"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 6.726,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo II)	un.	56,00	\$ 12,00	\$ 672,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	15,00	\$ 80,00	\$ 1.200,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM(Según ubicación en el listado Anexo II)	un.	4,00	\$ 17,00	\$ 68,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	2,00	\$ 98,00	\$ 196,00	
1e	Independizar líneas eléctricas en sector de dirección y SUM. Incluye provisión y colocación de llaves térmicas de cada circuito (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00	
1f	Provisión y colocación de tapa ciega metálica redonda (Según ubicación en el listado Anexo II)	un.	2,00	\$ 10,00	\$ 20,00	
1g	Verificación, reparación y puesta en funcionamiento de iluminación exterior (reflectores 3 unidades). Incluye ajuste de posicionamiento de artefacto	un.	3,00	\$ 150,00	\$ 450,00	
1h	Provisión y colocación de luces de emergencia Atomlux	un.	4,00	\$ 180,00	\$ 720,00	
1i	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásica de 10A y 2 de 15A (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 360,00	\$ 360,00	
1j	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásica de 20A, 2 de 15A y 1 de 10A (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 450,00	\$ 450,00	
1k	Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 25A (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 90,00	\$ 90,00	
2	CARPINTERIA					\$ 700,00
2a	Provisión y colocación de puerta placa a medida (Verificar en obras) (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
3	HERRAJES					\$ 480,00
3a	Provisión y colocación de cerradura y picaporte para interiores marca travex (Según ubicación en el listado Anexo II)	un.	3,00	\$ 160,00	\$ 480,00	
4	VARIOS					\$ 450,00
4a	Sellado de ventanas con sellador tipo silicona (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00	
4b	Reemplazo de ánodo de sacrificio en termotanque (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
5	SANITARIO					\$ 3.000,00
5a	Reemplazo de cañerías de agua fría y caliente en cocina, con caño ½" de termofusión tipo aquasistem, la cual quedara a la vista fijándola a la pared por medio de grapas. Incluye provisión y colocación de llaves de paso, piezas de conexión (Según ubicación en el listado Anexo II)	gl	1,00	3000,00	\$ 3.000,00	
TOTAL						\$ 11.326,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM	1	un	1,00
	3	un	1,00
	4	un	1,00
	5	un	2,00
	6	un	2,00
	9	un	6,00
	10	un	5,00
	11	un	2,00
	12	un	1,00
	14	un	2,00
	13	un	2,00
	15	un	4,00
	16	un	3,00
	17	un	3,00
	planta alta	un	12,00
	planta baja	un	9,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	7	un	2,00
	8		2,00
Independizar líneas eléctricas en sector de dirección y SUM. Incluye provisión y colocación de llaves térmicas de cada circuito	SUM direccion	g	1,00
Provisión y colocación de tapa ciega metálica redonda	5	un	1,00
	6	un	1,00
Verificación, reparación y puesta en funcionamiento de iluminación exterior (reflectores 3 unidades). Incluye ajuste de posicionamiento de artefacto	exterior	g	1,00
Provision y colocacion de luces de emergencia Atomlux	sectores varios	g	4,00
Provisiony colocacion de 2 llaves termicas monofasica de 10A y 2 de 15A	tablero principal	g	1,00
Provision y colocacion de 2 llaves termicas monofasica de 20A 2 de 15A y 1 de 10A	tablero secundario planta alta	g	1,00
Provisaion y colocacion de 1 llave termica monofasica de 25A	tablero secundario sala de computacion	g	1,00
SANITARIO			
Reemplazo de cañerías de agua fría y caliente en cocina, con caño ½" de termofusión tipo aquasistem, la cual quedara a la vista fijandola a la pared por medio de grapas. Incluye provivision y colocacion de llaves de paso, piezas de conexión	cocina	g	1,00
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puerta placa a medida	8	g	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura y picaporte para interiores marca travex	9	u	1,00
	13	u	1,00
	18	u	1,00
VARIOS			
Sellado de ventanas con sellador tipo silicona	9		1,00
	10		
	15		
	16		
	17		
	SUM		
Reemplazo de ánodo de sacrificio en termotanque	1		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
Escuela Provincial N° 7	Fecha: Nov. 2009
Planta General	Fuera de Escala

Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV	Hoja N°
Rio Grande -- Maria Auxiliadora 464		1
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 15		

GRUPO N° 15

"ESCUELA N° 4 Y GIMNASIO"

"ESCUELA N° 35"

CONTRATISTA

CARLITOS BÓRDIGA

GRUPO N° 15: "ESCUELA N° 4"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 8.192,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	113,00	\$ 17,00	\$ 1.921,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	40,00	\$ 98,00	\$ 3.920,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 25,00	\$ 25,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
1e	Provisión y colocación de lámparas claras de doble filamento de 75w OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 9,00	\$ 18,00	
1f	Provisión y colocación de tomacorriente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 10,00	\$ 20,00	
1g	Provisión y colocación de tapas para tomacorrientes, simil existentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 6,00	\$ 30,00	
1h	Provisión y colocación de tapas ciega metálicas rectangulares (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 10,00	\$ 40,00	
1i	Recableado de tablero. Incluye la provisión y colocación de tres llaves térmica trifásicas de 40A, 4 de 32A y 1 de 50A; 2 de 16A monofásica; 9 de 16A trifásica; 1 de 25A monofásica (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.970,00	\$ 1.970,00	
1j	Reemplazo de 1 llave de corte general de 40A con caja aislante en tablero de equipo de calefacción de ala derecha (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
2	SANITARIO					\$ 8.202,00
2a	Anulación de grifería en salón. Incluye extracción de la misma y colocación de tapón (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 50,00	\$ 100,00	
2b	Provisión y colocación de sistema de obturador completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
2c	Provisión y colocación de grifería de cocina simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 460,00	\$ 460,00	
2d	Provisión y colocación de asientos de inodoros PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 120,00	\$ 240,00	
2e	Provisión y colocación de volantes de llave de paso (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2f	Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 30,00	\$ 150,00	
2g	Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa por medio de camion 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	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 3.002,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 160,00	\$ 1.120,00	
3b	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta sector gimnasio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 160,00	\$ 320,00	
3c	Provisión y colocación de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	24,00	\$ 28,00	\$ 672,00	
3d	Provisión y colocación de brazos de empuje metálico macizo 30cm (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 30,00	\$ 90,00	

3e	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado de la misma (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 500,00	\$ 1.000,00		
4	CARPINTERIA					\$ 2.700,00	
4a	Provisión y colocación de puertas placa a medida (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 700,00	\$ 1.400,00		
4b	Reemplazo de bisagras en puerta del salón (Según ubicación en el listado Anexo II)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00		
4c	Fijación de bisagra por medio de soldadura eléctrica en ventana (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00		
4d	Reacondicionamiento de puerta de emergencia en gimnasio que conecta con patio interno. Incluye herrajes y reemplazo de barral antipánico (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 500,00	\$ 1.000,00		
5	CERCO PERIMETRAL					\$ 25.000,00	
5a	Se debera construir rejas acceso escuela n°4 con portones corredizos según plano adjunto. Incluye pintura sintetica dos en uno, color a determinar por la inspeccion.	gl	1,00	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00		
6	ZOCALOS					\$ 860,00	
6a	Provisión y colocación de zócalo de madera similar al existente 6,00ml aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	ml	6,00	\$ 10,00	\$ 60,00		
6b	Provisión y colocación de zócalo similar existente 8,00ml aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	ml	8,00	\$ 100,00	\$ 800,00		
7	MASTIL					\$ 512,00	
7a	Acondicionamiento de un mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de dos roldadas. 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	\$ 512,00	\$ 512,00		
TOTAL						\$ 48.000,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM	1	un.	2,00
	2	un.	3,00
	4	un.	3,00
	5	un.	1,00
	6	un.	4,00
	8	un.	5,00
	11	un.	7,00
	12	un.	8,00
	13	un.	7,00
	14	un.	2,00
	15	un.	6,00
	16	un.	2,00
	17	un.	3,00
	18	un.	1,00
	19	un.	1,00
	21	un.	1,00
	22	un.	2,00
	23	un.	3,00
	24	un.	4,00
	25	un.	5,00
	27	un.	1,00
	A	un.	2,00
	D	un.	2,00
	H	un.	2,00
	i	un.	2,00
	Cocina	un.	2,00
	Comedor	un.	8,00
	P.P Baja	un.	18,00
	P.P Alta	un.	6,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM	26	un.	1,00
Provisión y colocación de lámparas claras de doble filamento de 75w OSRAM	26	un.	2,00
Provisio y colocacion de tomacorriente	22	un.	1,00
	24	un.	1,00
Provisión y colocación de tapas para tomacorrientes, simil existentes	25	un.	3,00
	27	un.	1,00
	Cocina	un.	1,00
	6	un.	1,00
Provisión y colocación de tapas ciega metálicas rectangulares	Cocina	un.	1,00
	25	un.	2,00
Recableado de tablero. Incluye la provisión y colocación de tres llaves térmica trifásicas de 40A, 4 de 32A y 1 de 50A; 2 de 16A monofásica; 9 de 16A trifásicas; 1 de 25A monofásica	tablero de sala de calderas	g	1,00
Reemplazo de 1 llave de corte general de 40A con caja aislante en tablero de equipo de calefacción de ala derecha	tablero de sala de equipo	g	1,00
SANITARIO			
Anulación de grifería en salón. Incluye extracción de la misma y colocación de tapón	2	un.	1,00
	17	un.	1,00
Provisión y colocación de sistema de obturador completo	A, B, C, D	g	1,00
Provisión y colocación de grifería de cocina simil existente	Cocina	un.	1,00
Provisión y colocación de asientos de inodoros PVC macizo	B	un.	1,00
	D	un.	1,00
Provisión y colocación de volantes de llave de paso	A	un.	2,00
	D	un.	1,00
Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio	Porteria	un.	1,00
	Cocina	un.	3,00
Vaciado y limpieza de cámara Interceptora de Grasa	cocina	g	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta	11	un.	1,00
	12	un.	1,00
	16	un.	1,00
	22	un.	1,00
	23	un.	1,00
	A	un.	1,00
	C	un.	1,00
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta sector gimnasio	L	un.	1,00
	M	un.	1,00

Provisión y colocación de picaportes	1	un.	1,00
	2	un.	1,00
	3	un.	1,00
	4	un.	1,00
	5	un.	1,00
	8	un.	1,00
	9	un.	1,00
	10	un.	1,00
	11	un.	1,00
	12	un.	1,00
	13	un.	1,00
	14	un.	1,00
	16	un.	1,00
	17	un.	1,00
	22	un.	1,00
	23	un.	1,00
	26	un.	1,00
	27	un.	1,00
	A	un.	1,00
	D	un.	1,00
	E	un.	1,00
Provisión y colocación de brazos de empuje metálico macizo 30cm	F	un.	1,00
	G	un.	1,00
	H	un.	1,00
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado de la misma	22	un.	1,00
	23	un.	1,00
	24	un.	1,00
CARPINTERIA	E1	un.	1,00
	E2	un.	1,00
Provisión y colocación de puertas placa a medida	22	un.	1,00
	23	un.	1,00
Reemplazo de bisagras en la puerta del salón	24	un.	1,00
Fijación de bisagra por medio de soldadura eléctrica en ventana	11	un.	1,00
	G	un.	1,00
Reacondicionamiento de puerta de emergencia en gimnasio que conecta con patio interno. Incluye herrajes y reemplazo de barral antipánico	patio interno	un.	2,00
CALEFACCION			
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tres equipos de calefacción de 60000kcal BGH	sector gimnasio	un.	3,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipos de calefacción central	sector gimnasio	un.	3,00
Reemplazo de termostato de ambientes que controlan equipos de calefacción sector gimnasio. Incluye provisión y colocación de caja de acrílico protectora con llave para los mismos	sector gimnasio		6,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de calderas PEISA de 100000kcal/h con retiro de dos calderas Peisa de 120000kcal/h trasladándola al depósito de obras publicas	sala de caldera	un.	2,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de dos calderas PEISA de 100000	sala de caldera	un.	2,00
ZOCALOS			
Provisión y colocación de zócalo de madera similar al existente 6,00ml aprox.	11 y 12	m	6,00
Provisión y colocación de zócalo similar existente 8,00ml aprox.	9	m	8,00
MASTIL			
Acondicionamiento de un mástiles. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de 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	patio interno	un.	1,00

GRUPO N° 15: "ESCUELA N° 35"

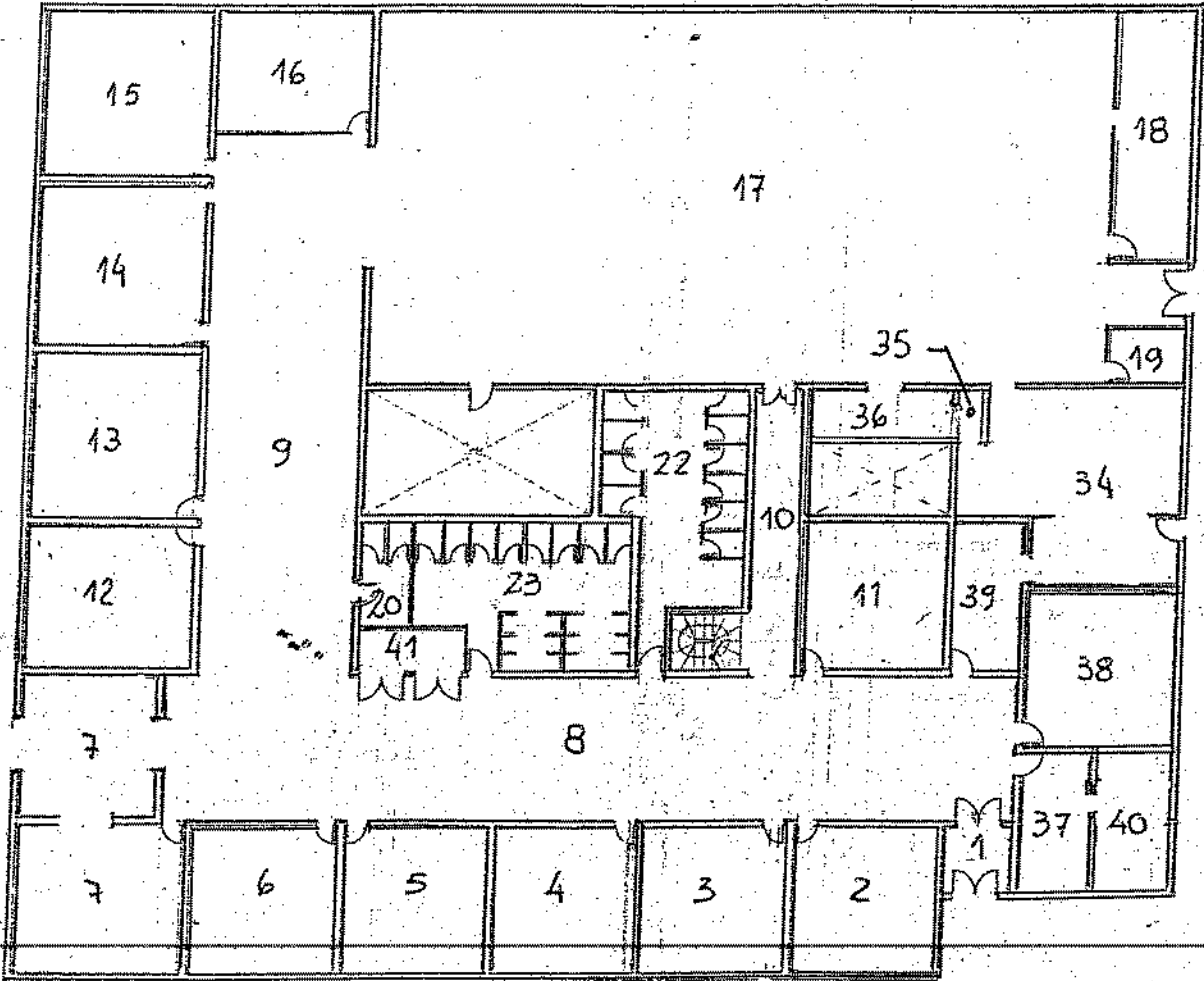
ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITE
1	ELECTRICIDAD					\$ 6.916,00
1a	Provision y colocacion de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	18,00	\$ 17,00	\$ 306,00	
1b	Provision y colocacion de balasto de 58W	un.	5,00	\$ 98,00	\$ 490,00	
1c	Provision y colocacion de lamparas para reflectores de mercurio halogenado, simil existente. Incluye balasto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 150,00	\$ 300,00	
1d	Provision y colocación de equipo de Iluminacion tipo plafon simple de 1x58W (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 150,00	\$ 450,00	
1e	Provision y colocación de equipo de Iluminacion tipo plafon doble de 2x58W (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 200,00	\$ 1.200,00	
1f	Provision y colocacion de 1 llave termica monofasica de 25A; 1 llave termica unipolar de 10A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 170,00	\$ 170,00	
1g	Provision y colocacion de 3 llave termica monofasica de 10A y 2 de 15A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 450,00	\$ 450,00	
1h	Provision y colocacion de 1 llave termica trifasicas de 15A; 4 llaves termicas monofasica de 15A; 1 llave termica unipolar de 10A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 550,00	\$ 550,00	
1i	Provision y colocacion de 3 llave termica trifasicas de 16A, 1de 32A y 1 de 10A; 1 llaves termicas monofasica de 20A; 2 llave termica unipolar de 16A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 16A; Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tablero en reemplazo del existente. Incluye gabinete metalico(con rieles para montaje de llaves), cableado. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	
2	SANITARIO					\$ 13.380,00
2a	Provision y colocacion de volantes griferia de lavatorio metalico tipo cruz (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00	
2b	Provision y colocacion de puerta de boxes sanitarios, simil existentes. Incluye herrajes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 250,00	\$ 750,00	
2c	Provision y colocacion de deposito de inodoro de losa (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 300,00	\$ 600,00	
2d	Reemplazar cañeria de abastecimiento de agua a cuatro baterias de mingitorios. Incluye el reemplazo de cañeria de bajada desde deposito hasta mingitorio; llaves de paso. Provision y colocacion de 4 deposito de mingitorio de descarga por rebalse de acero inoxidable de 10L aprox (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 6.000,00	\$ 6.000,00	
2e	Provision y colocacion de azulejos, simil al existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	3,00	\$ 110,00	\$ 330,00	
2f	Provision y colocacion de asientos de inodoro de PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 120,00	\$ 600,00	
2g	Reacondicionar termotanque. Incluye reemplazo de de termocupla y anodo sacrificio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un	1,00	\$ 250,00	\$ 250,00	
2h	Reponer azulejos, simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	2,00	\$ 110,00	\$ 220,00	
2i	Limpieza y desinfeccion de tanques de bombeo y de reserva	gl	1,00	\$ 4.600,00	\$ 4.600,00	
3	HERRAJES					\$ 4.800,00

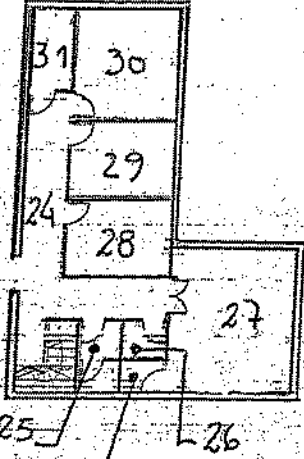
3a	Provision y colocacion de cerradura para interiores marca travex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 160,00	\$ 480,00		
3b	Provision y colocacion de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 28,00	\$ 168,00		
3c	Provision y colocacion de pasador en ventana, simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00		
3d	Provision y colocacion de barral antipánico.	un	4,00	\$ 870,00	\$ 3.480,00		
4	GAS					\$ 1.000,00	
4a	Eliminar bocas de gas fuera de uso por razones de seguridad (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00		
5	CALEFACCION					\$ 8.600,00	
5a	Reacondicionamiento de calefactores. Incluye limpieza de camaras, reemplazo de termocupla, chispero. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un	2,00	\$ 300,00	\$ 600,00		
5b	Reacondicionamiento de equipos de calefaccion	un	4,00	\$ 2.000,00	\$ 8.000,00		
6	MASTIL					\$ 1.024,00	
6a	Acondicionamiento de 1 mástil. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de dos roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una Bandera Argentina de 1,35m x 2,50m con sol, una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	un.	2,00	\$ 512,00	\$ 1.024,00		
7	MAMPOSTERIA					\$ 550,00	
7a	Reemplazo de revestimiento de tabique. Incluye: retiro de placa de roca de yeso destruida, provision y colocacion de placa tipo fibrofacil (del mismo espesor del revestimiento extraido), trabajos de terminacion, masillado y pintado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	5,00	\$ 110,00	\$ 550,00		
8	CARPINTERIA					\$ 10.900,00	
8a	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 200,00	\$ 800,00		
8b	Provision y colocacion de puertas placas 0,70 x 2,00m aprox. (verificar en obra) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00		
8c	Provision y colocacion de puertas placa vaiven doble hoja de madera, con visor en la parte superior de cada hoja tipo ojo de buey de Ø0,40m (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 2.000,00	\$ 4.000,00		
8d	Provisión y colocación de 1 ventana de PVC de 2,51m de ancho x 1,22m de altura, de 4 paños de vidrio repartido con dos paños móviles en la parte superior (según croquis adjunto), con extraccion y retiro de las unidades existentes y con detalles de terminación en la mampostería, tanto interna como externa. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 3.350,00	\$ 3.350,00		
8e	Provision y colocacion de puertas placas 0,70 x 2,00m aprox. (verificar en obra) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 700,00	\$ 2.100,00		
TOTAL						\$ 46.603,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provision y colocacion de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	2	un.	1,00
	4	un.	2,00
	13	un.	1,00
	22	un.	8,00
	34	un.	3,00
	38	un.	2,00
	39	un.	1,00
Provision y colocacion de lamparas para reflectores de mercurio alogenado, simil existente	17	un.	2,00
Provision y colocación de equipo de Iluminacion tipo plafon simple de 1x58W	4	un.	1,00
	11	un.	1,00
Provision y colocación de equipo de Iluminacion tipo plafon doble de 2x58W	14	un.	1,00
	13	un.	2,00
	14	un.	2,00
	15	un.	2,00
Provision y colocacion de 1 llave termica monofasica de 25A; 1 llave termica unipolar de 10A	tablero principal sector secretaria	gl	1,00
Provision y colocacion de 3 llave termica monofasica de 10A y 2 de 15A	tablero secundario sala de informatica	gl	1,00
Provision y colocacion de 1 llave termica trifasicas de 15A; 4 llaves termicas monofasica de 15A; 1 llave termica unipolar de 10A	tablero secundario sala de calefaccion SUM	gl	1,00
Provision y colocacion de 3 llave termica trifasicas de 16A, 1de 32A y 1 de 10A; 1 llaves termicas monofasica de 20A; 2 llave termica unipolar de 16A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 16A; Provision, colocación y puesta en funcionamiento de tablero en reemplazo del existente. Incluye gabinete metalico(con rieles para montaje de llaves), cableado.	tablero secundario pasillo general	gl	1,00
SANITARIO			
Provision y colocacion de volantes griferia de lavatorio metalico tipo cruz	20	un.	1,00
Provision y colocacion de puerta de boxes sanitarios, simil existentes. Incluye herrajes	21	un.	1,00
	22	un.	1,00
	25	un.	1,00
Provision y colocacion de deposito de inodoro de losa	22	un.	1,00
	25	un.	1,00
Reemplazar cañeria de abastecimiento de agua a cuatro baterias de mingitorios. Incluye el reemplazo de cañeria de bajada desde deposito hasta mingitorio. Provision y colocacion de 4 deposito de mingitorio de descarga por rebalse de acero inoxidable de 10L aprox	21	gl	1,00
Provision y colocacion de azulejos, simil al existente	20	m²	2,00
	26	m²	1,00
Provision y colocacion de asientos de inodoro de PVC macizo	21	un.	2,00
	22	un.	2,00
	25	un.	1,00
Reacondicionar termotanque. Incluye reemplazo de de termocupla y anodo sacrificio	34	un	1,00
Reponer azulejos, simil existente	20	m²	1,00
	26	m²	1,00
HERRAJES			
Provision y colocacion de cerradura para interiores marca travex doble paleta	2	un.	1,00
	14	un.	1,00
	15	un.	1,00
Provision y colocacion de picaportes	2	un.	1,00
	14	un.	1,00
	15	un.	1,00
	16	un.	2,00
	29	un.	1,00
	12	un.	2,00
Provision y colocacion de pasador en ventana, simil existente	12	un.	2,00
Provision y colocacion de barra antipánico completo.	sectores varios	un	4,00
GAS			
Eliminar bocas de gas fuera de uso por razones de seguridad	sectores varios	gl	1,00
CALEFACCION			
Reacondicionamiento de calefactores. Incluye limpieza de camaras, reemplazo de termocupla, chispero. Puesta en funcionamiento	34	un	2,00
Reacondicionamiento de equipos de calefaccion	sectores varios	u	4,00
MASTIL			

Acondicionamiento de 2 mástil. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de cuatro roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación de una Bandera Argentina de 1,35m x 2,50m con sol, una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	exterior		un.	2,00
MAMPOSTERIA				
Reemplazo de revestimiento de tabique. Incluye: retiro de placa de roca de yeso destruida, provision y colocacion de placa tipo fibrofaci (del mismo espesor del revestimiento extraido), trabajos de terminacion, masillado y pintado	16		m²	5,00
CARPINTERIA				
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado	1, 7, 17, 34.		un.	4,00
Provision y colocacion de puertas placas (medidas, verificar en obra)	12		un.	1,00
Provision y colocacion de puertas vaiven doble hoja de PVC, con visor en la parte superior de cada hoja tipo ojo de buey de Ø0,40m	Escuela-Gimnasio		un.	1,00
	Escuela-Gimnasio		un.	1,00
Provisión y colocación de 1 ventana de PVC de 2,51m de ancho x 1,22m de altura, de cuatro paños de vidrio repartido con dos paños móviles en la parte superior (según croquis adjunto), con retiro de la unidad extraída y con detalles de terminación en la mampostería, tanto interna como externa.	11		un.	1,00
Provision y colocacion de puertas placas 0,70 x 2,00m aprox. (verificar en obra)	21		un.	1,00
	22		un.	1,00
	25		un.	1,00

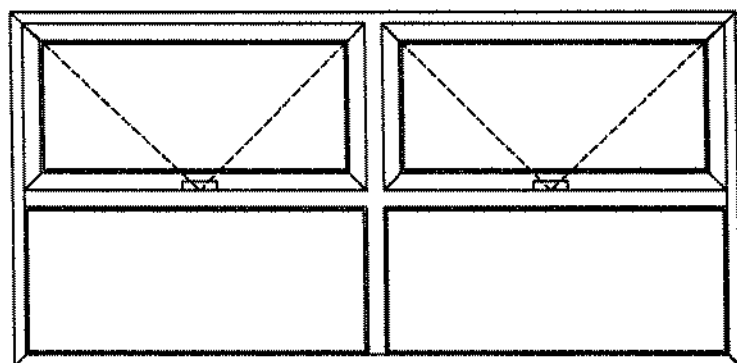


PLANTA BAJA



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		
Escuela Provincial N° 35		Fecha: Nov. 2009	
Plantas		Fuera de Escala	



← 1255 →
 ← 251 →

↑ 061 ↑
 ↑ 122 ↑

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		
Escuela Provincial Nº 35		Fecha: Nov. 2009	
Planta General		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 16		

GRUPO N° 16

"GIMNASIO ESCUELA N° 21"

"GIMNASIO MURIEL"

CONTRATISTA

Z.E.U.S.

GRUPO N° 16: "GIMNASIO ESCUELA N° 21"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 5.586,00
1a	Provisión y colocación tubo fluorescente de 40w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	18,00	\$ 12,00	\$ 216,00	
1b	Provisión y colocación de balasto 40W	un.	6,00	\$ 80,00	\$ 480,00	
1c	Provisión y colocación de lámpara clara de doble filamento de 75W (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	10,00	\$ 9,00	\$ 90,00	
1d	Provisión y colocación de lámparas de vapor halogenado en cancha a unos 8,00m de altura aprox.. Incluye balasto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 600,00	\$ 4.800,00	
2	SANITARIO					\$ 1.210,00
2a	Provisión y colocación de sistema de obturación símil al existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
2b	Provisión y colocación de volantes de grifería (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2c	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
2d	Provisión y colocación de volantes para llave de paso (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2e	Provisión y colocación de fuelle de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00	
2f	Provisión y colocación de rejilla metálica de piletas de patio (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2g	Buscar y solucionar obstrucción en cañería de agua caliente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 500,00	\$ 500,00	
3	HERRAJES					\$ 2.368,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo travex (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 160,00	\$ 320,00	
3b	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 28,00	\$ 56,00	
3c	Provisión y colocación de brazos de empuje (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 30,00	\$ 90,00	
3d	Realizar ajustes de barral antipánico de Puertas de Emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	4,00	\$ 100,00	\$ 400,00	
3e	Provisión y colocación de barral antipánico. Incluye cerradura y manijon (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
4	CARPINTERIA					\$ 650,00
4a	Ajuste de carpintería. Incluye colocación de suplemento con 1cm de espeso (verificar en obra), garantizando la hermeticidad de la mismas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 50,00	\$ 400,00	
4b	Realizar ajustes y enmarcado de Puertas de Emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
4c	Realizar ajuste de marco puerta de boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00	
5	PISOS					\$ 1.760,00
5a	Provisión y colocación de piso tipo cerámico símil al existente aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	mt²	3,00	\$ 110,00	\$ 330,00	
5b	Provisión y colocación de azulejos símil al existente aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	mt²	13,00	\$ 110,00	\$ 1.430,00	
6	CUBIERTA					\$ 3.000,00

6a	Sellado de goteras garantizando la total hermeticidad (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00		
7	CALEFACCION						\$ 15.500,00
7a	Limpieza y puesta en funcionamiento de Equipos de calefacción central de 30.500 kcal/h marca Westric (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 600,00	\$ 3.000,00		
7b	Reacondicionamiento y limpieza de Equipos de calefacción central de 30.500 kcal/h marca Westric, Incluye reparación de motor de barrido, motor de turbina. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00		
7c	Reemplazo de conductos de evacuación de gases de equipos de calefacción contruidos con chapa de acero inoxidable, 2 unidades de diámetro y longitud símil existente (ala izquierda PA); 2 unidades de diámetro y longitud símil existente (ala derecha PA) y 2 unidades de diámetro y longitud símil existente (planta baja). Incluye codos, sombrerete H mismo diámetro y tensores de acero para sujeción de los mismos. Ubicados en zonas estratégicas que aseguren la estabilidad de dichos elementos.	gl	1,00	\$ 10.500,00	\$ 10.500,00		
						TOTAL	\$ 30.072,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación tubo fluorescente de 40w	danza	un.	2,00
	cocina	un.	1,00
	1	un.	0,00
	2 planta alta	un.	5,00
Provisión y colocación de lámpara clara de doble filamento	2	un.	8,00
	4	un.	8,00
	5	un.	4,00
Provisión y colocación de lámparas de vapor halogenado en cancha a unos 8 mts de alto aprox.	cancha	un.	8,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de sistema de obturación símil al existente	4	un.	2,00
Provisión y colocación de volantes de grifería existente	damas	un.	2,00
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc.	cocina	gl.	1,00
Provisión y colocación de volantes para llave de paso	2	un.	2,00
Provisión y colocación de fuelle de goma en mochila a inodoro	damas	un.	1,00
Provisión y colocación de piletas de patio	cocina	un.	2,00
Buscar y solucionar obstrucción en cañería de agua caliente	5	gl.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo travex	3	un.	1,00
	2	un.	1,00
Provisión y colocación de picaporte	3	un.	1,00
	2	un.	1,00
Provisión y colocación de brazos de empuje	1	un.	1,00
	cancha	un.	1,00
	cocina	un.	1,00
	cancha	gl.	1,00
Realizar ajustes de barral antipánico de Puertas de Emergencia siendo 2 en sector cancha		gl.	1,00
	1	gl.	1,00
	1	gl.	1,00
	1	un.	1,00
Provisión y colocación de barral antipánico. Incluye cerradura y manijon	1	un.	1,00
CARPINTERIA			
Ajuste de carpintería. Incluye colocación de suplemento con 1cm de espeso (verificar en obra), garantizando la hermeticidad de la mismas	porteria	un.	4,00
	1	un.	4,00
Realizar ajustes y encuadre de Puertas de Emergencia	1	un.	2,00
Realizar ajuste de marco puerta de boxes con tirafondo y ajuste de puerta	damas	un.	1,00
PISOS			
Provisión y colocación de piso tipo cerámico símil al existente	2	mt²	3,00
Provisión y colocación de azulejos símil al existente	4	mt²	7,00
	5	mt²	6,00
CUBIERTA			
Sellado de goteras garantizando la total hermeticidad	4		2,00
CALEFACCION			
Limpieza y puesta en funcionamiento de Equipos de calefacción central de 30.500 kcal/h marca Westric	equipo cancha	un.	2,00
	P. alta ala izquierda	un.	2,00
	P. alta ala derecha	un.	1,00
Reacondicionamiento y limpieza de Equipos de calefacción central de 30.500 kcal/h marca Westric, Incluye reparación de motor de barrido, motor de turbina. Puesta en funcionamiento	P. alta ala derecha	un.	1,00
Reemplazo de conductos de evacuación de gases de equipos de calefacción contruidos con chapa de acero inoxidable, 2 unidades de diámetro y longitud símil existente (ala izquierda PA); 2 unidades de diámetro y longitud símil existente (ala derecha PA) y 2 unidades de diámetro y longitud símil existente (planta baja). Incluye codos, sombrerete H mismo diámetro y tensores de acero para sujeción de los mismos. Ubicados en zonas estratégicas que aseguren la estabilidad de dichos elementos.	equipo cancha	un.	2,00
	P. alta ala izquierda	un.	2,00
	P. alta ala derecha	un.	2,00

GRUPO N° 16: "GIMNASIO MURIEL"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 1.379,00
1a	Provisión y colocación tubo fluorescente de 40w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 12,00	\$ 72,00	
1b	Provisión y colocación de balastos de 40W	un.	2,00	\$ 80,00	\$ 160,00	
1c	Provisión y colocación tubo fluorescente de 58w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 17,00	\$ 119,00	
1d	Provisión y colocación de balastos de 58W	un.	2,00	\$ 98,00	\$ 196,00	
1e	Provisión y colocación de tubo fluorescente de 105w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	13,00	\$ 25,00	\$ 325,00	
1f	Provisión y colocación de balastos de 105W	un.	3,00	\$ 150,00	\$ 450,00	
1g	Provisión y colocación de lámpara clara de doble filamento de 75W (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 9,00	\$ 18,00	
1h	Provisión y colocación de llave de luz de 1 punto completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00	
1i	Provisión y colocación de llave de luz de 2 punto completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00	
1j	Realizar anulación de toma y colocación de tapa ciega metálica (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 15,00	\$ 15,00	
2	SANITARIO					\$ 7.760,00
2a	Provisión y colocación de grifería de baño completo símil al existente (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 volantes para llave de paso (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 30,00	\$ 120,00	
2d	Provisión y colocación asiento de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 120,00	\$ 480,00	
2e	Provisión y colocación de regadera de duchas metálicas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 100,00	\$ 800,00	
2f	Provisión y colocación de deposito de mingitorio de acero inoxidable en reemplazo del existente de plástico (Según ubicación en el listado Anexo II)	un.	1,00	\$ 250,00	\$ 250,00	
2g	Provisión y colocación de rejilla metálica de pileta de patio (Según ubicación en el listado Anexo II)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2h	Se deberá proveer el servicio de agua corriente a todas las baterías sanitarias directamente de la red publica, anulando el almacenamiento de agua mediante tanque de reserva, el cual quedara desafectado al igual que cualquier tipo de presurización existente. Incluye conexiones, llaves de paso y cañerías necesarias el funcionamiento de todas las griferías y artefactos sanitarios.	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 4.502,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo travex (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 160,00	\$ 640,00	
3b	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 28,00	\$ 112,00	
3c	Provisión y colocación de pasadores en puertas de boxes de baños (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 70,00	\$ 350,00	

3d	Realizar ajustes de barral antipánico de Puertas de Emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00		
3e	Provisión y colocación de barral antipánico de Emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 850,00	\$ 3.400,00		
4	CARPINTERIA					\$ 800,00	
4a	Reparación de puertas placa. Incluye herrajes y enmarcado. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00		
4b	Realizar ajustes y enmarcado de Puertas de Emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 150,00	\$ 600,00		
5	CALEFACCION					\$ 39.600,00	
5a	Se deberá extraer y retirar equipos de calefacción existentes por deterioro, con traslado al lugar indicado por la inspección. Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción Multiposicion GOODMAN de GMP 150 de 40000kcal/h. Incluye estructura metálica como plataforma para el montaje de los mismo, provisión y colocación de conductos de evacuación de gases de acero inoxidable, sombrerete reglamentario, de acuerdo al ente regulador (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 9.900,00	\$ 39.600,00		
TOTAL						\$ 54.241,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación tubo fluorescente de 40w	cocina	un.	1,00
	vestuario 1 visita	un.	5,00
Provisión y colocación tubo fluorescente de 58w	hall	un.	1,00
	baño damas	un.	3,00
	baños hombres	un.	3,00
Provisión y colocación de tubo fluorescente de 105w	Gradas	un.	13,00
Provisión y colocación de lampara clara de doble filamento	cocina	un.	2,00
Provisión y colocación de llave de luz de 1 punto completo	hall	un.	1,00
Provisión y colocación de llave de luz de 2 punto completo	baño hombre	un.	1,00
Realizar anulacion de toma y colocación de tapa ciega metalica	baño hombre	un.	1,00
SANITARIO			
provision y colocación de griferia de baño completo simil al existente	vestuario 1 visitante	un.	1,00
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc.	baño damas	un.	6,00
Provisión y colocación de volantes para llave de paso	vestuario 1 visitante	un.	1,00
	vestuario 2 local	un.	1,00
	baño hombre	un.	2,00
Provisión y colocación asiento de inodoro	baño damas	un.	4,00
Provisión y colocación de regadera de duchas metálicas	vestuario 1 visitante	un.	4,00
	vestuario 2 local	un.	4,00
Provisión y colocación de deposito de minjitorio de acero inoxidable en reemplazo del existente de plastico	baño hombre	un.	1,00
Provisión y colocación de piletas de patio	baño damas	un.	1,00
	vestuario 1 visitante	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo travex	cocina	un.	1,00
	vestuario 1 visitante	un.	1,00
	vestuario 2 local	un.	1,00
	baño hombre	un.	1,00
Provisión y colocación de picaporte	cocina	un.	1,00
	vestuario 1 visitante	un.	1,00
	vestuario 2 local	un.	1,00
	baño hombre	un.	1,00
Provisión y colocación de pasadores en puertas de boxes de baños	baño damas	un.	1,00
	vestuario 1 visitante	un.	2,00
	baño hombre	un.	2,00
Realizar ajustes de barral antipánico de Puertas de Emergencia	hall	gl	1,00
	puerta de ingreso	gl	1,00
Provisión y colocación de barral antipánico de Emergencia	S.U.M	un.	4,00
CARPINTERIA			
Reparación de puertas placa. Incluye herrajes y enmarcado.	vestuario 1 visitante	un.	1,00
	vestuario 2 local	un.	1,00
Realizar ajustes y encuadre de Puertas de Emergencia	S.U.M		4,00
CALEFACCION			
Se debera extraer y retirar equipos de calefaccion existentes por deterioro, con traslado al lugar indicado por la inspeccion. Provisión, colocacion y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción Multiposicion GOODMAN de GMP 150 de 40000kcal/h. Incluye estructura metalica como plataforma para el montaje de los mismo, provisión y colocación de conductos de evacuación de gases de acero inoxidable, sombrerete reglamentario, de acurdo al ente regulador	Cancha	un.	4,00

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 17		

GRUPO N° 17

"CENTRO POLIVALENTE DE ARTE"

"JARDIN DE INFANTES N° 5"

"JARDIN DE INFANTES N° 11"

CONTRATISTA

TECNOCLIMA

GRUPO N° 17: "CENTRO POLIVALENTE DE ARTE"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 6.100,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	26,00	\$ 17,00	\$ 442,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	10,00	\$ 98,00	\$ 980,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105w OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	28,00	\$ 25,00	\$ 700,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	10,00	\$ 150,00	\$ 1.500,00	
1e	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20w OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 10,00	\$ 20,00	
1f	Provisión y colocación de balasto de 20W	un.	1,00	\$ 80,00	\$ 80,00	
1g	Reparación de equipo de iluminación de 58w. Incluye reemplazo de balasto, zócalos, etc. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 130,00	\$ 130,00	
1h	Provisión y colocación de luces de Emergencias Atomlux (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	12,00	\$ 180,00	\$ 2.160,00	
1i	Provisión y colocación de tomacorrientes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 10,00	\$ 40,00	
1j	Provisión y colocación de llaves de luz de 2 puntos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00	
1k	Provisión y colocación de llaves de luz de 1 punto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00	
1l	Provisión y colocación de tapas ciegas para tomacorrientes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 15,00	\$ 30,00	
2	SANITARIO					\$ 1.920,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de vástago, válvulas, orring, ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 100,00	\$ 300,00	
2b	Provisión y colocación de obturador de deposito de inodoro completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 200,00	\$ 1.000,00	
2c	Provisión y colocación de asientos de inodoro PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 120,00	\$ 120,00	
2d	Provisión y colocación de azulejos faltantes símil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	5,00	\$ 110,00	\$ 550,00	
3	HERRAJES					\$ 840,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex sectores varios (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 160,00	\$ 320,00	
3b	Provisión y colocación de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 28,00	\$ 224,00	
3c	Provisión y colocación de manijon de PVC en ventanas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 50,00	\$ 100,00	
3d	Se deberá reemplazar sistema de apertura de seguridad (barral antipánico) por cerradura con picaporte de apertura interna y manijon fijo exterior (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
4	CARPINTERIA					\$ 3.600,00
4a	Provisión y colocación de puerta placa de (0,87 x 2,04m) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
4b	Provisión y colocación de puerta placa de (0,94 x 1,92m) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 700,00	\$ 1.400,00	
4c	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00	

4d	Reacondicionamiento de puertas placas. Incluye herrajes y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 100,00	\$ 400,00		
5	CALEFACCION					\$ 8.500,00	
5a	Reacondicionar 9 fancoil. Incluye reemplazo de llaves a escuadra tipo detentor, una turbina, limpieza y puesta en funcionamiento. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00		
5b	Provisión y colocación de termostatos de ambientes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 300,00	\$ 1.500,00		
5c	Reacondicionamiento y limpieza de calderas de piso ubicadas en taller de cerámica	un.	2,00	\$ 2.000,00	\$ 4.000,00		
6	PISOS					\$ 25.200,00	
6a	Provisión y colocación de piso cerámico símil existente 50,00m² aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	50,00	\$ 110,00	\$ 5.500,00		
6b	Provisión y colocación de piso cerámico símil existente 20,00m² aprox. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	20,00	\$ 110,00	\$ 2.200,00		
6c	Se deberá proveer y colocar fenólico de 15mm de espesor sobre entablonado existente por medio de tornillos, los cuales quedaran rehundido a efectos de no provocar relieve. Sup. Aprox. 50,00m². Incluye ajuste de puerta. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00		
6d	Provisión y colocación de piso de goma liso 3mm de espesor tipo Indelval. Sobre fenólico Sup. Aprox. 50,00m² (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	50,00	\$ 250,00	\$ 12.500,00		
7	MASTIL					\$ 1.024,00	
7a	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.	2,00	\$ 512,00	\$ 1.024,00		
8	TABIQUERIA					\$ 50,00	
8a	Reparación de tabique de placa de roca de yeso (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00		
TOTAL						\$ 46.194,00	

GRUPO N° 17: "CENTRO POLIVALENTE DE ARTES"

ANEXO IV

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN.	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W OSRAM	1	un.	4,00
	2	un.	3,00
	5	un.	1,00
	6	un.	3,00
	22	un.	2,00
	26	un.	2,00
	28	un.	1,00
	42	un.	4,00
	43	un.	3,00
	47	un.	1,00
	62	un.	2,00
	5	un.	2,00
	17	un.	4,00
	27	un.	4,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105w OSRAM	38	un.	3,00
	39	un.	10,00
	40	un.	1,00
	49	un.	2,00
	55	un.	2,00
	29	un.	2,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20w OSRAM	29	un.	2,00
Reparación de equipo de iluminación de 58w. Incluye reemplazo de balasto, zócalos, etc. Puesta en funcionamiento	26	un.	1,00
Provisión y colocación de luces de Emergencias Atomlux	32	un.	1,00
	41	un.	1,00
	42	un.	2,00
	43	un.	2,00
	49	un.	1,00
	51	un.	2,00
	52	un.	2,00
	54	un.	1,00
Provisión y colocación de tomacorrientes	11	un.	1,00
	17	un.	1,00
	19	un.	1,00
	27	un.	1,00
Provisión y colocación de llaves de luz de 2 puntos	17	un.	1,00
Provisión y colocación de llaves de luz de 1 punto	62	un.	1,00
Provisión y colocación de tapas ciegas para tomacorrientes	11	un.	2,00
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de vástago, válvulas, orring, ajuste del elemento, etc.	62	un.	3,00
Provisión y colocación de obturador de deposito de inodoro completo	45	gl.	1,00
	47	gl.	1,00
	48	gl.	1,00
	61	gl.	1,00
	62	gl.	1,00
Provisión y colocación de asientos de inodoro PVC macizo	45	un.	1,00
Provisión y colocación de azulejos faltantes símil existente	47	m²	1,00
	61	m²	2,00
	47	m²	1,00
	61	m²	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex sectores varios	19	un.	1,00
	27	un.	1,00
Provisión y colocación de picaportes	4	un.	1,00
	18	un.	1,00
	19	un.	1,00
	29	un.	1,00
	38	un.	1,00
	15	un.	1,00
	16	un.	1,00
	20	un.	1,00
	25	un.	2,00
Provisión y colocación de manijon de PVC en ventanas	25	un.	2,00
Se deberá reemplazar sistema de apertura de seguridad (barral antipánico) por cerradura con picaporte de apertura interna y manijon fijo exterior	32	un.	1,00

CARPINTERIA				
Provisión y colocación de puerta placa de (0,87 x 2,04m)	34	un.	1,00	
Provisión y colocación de puerta placa de (0,94 x 1,92m)	6	un.	1,00	
	27	un.	1,00	
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado	32, 41 y 51	un.	3,00	
Reacondicionamiento de puertas placas. Incluye herrajes y enmarcado	2	un.	1,00	
	3	un.	1,00	
	10	un.	1,00	
	11	un.	1,00	
CALEFACCION				
Reacondicionar 9 fancoil. Incluye reemplazo de llaves a escuadra tipo detentor, una turbina, limpieza y puesta en funcionamiento.	6, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 29 y 59	gl	1,00	
Provisión y colocación de termostatos de ambientes	10	un.	1,00	
	20	un.	1,00	
	21	un.	1,00	
	47	un.	1,00	
	51	un.	1,00	
Reacondicionamiento y limpieza de calderas de piso ubicadas en taller de cerámica	taller de ceramica	un.	2,00	
PISOS				
Provisión y colocación de piso cerámico símil existente 50,00m² aprox.	55	m²	50,00	
Provisión y colocación de piso cerámico símil existente 20,00m² aprox.	57	m²	20,00	
Se deberá proveer y colocar fenólico de 15mm de espesor sobre entablonado existente por medio de tornillos, los cuales quedaran rehundido a efectos de no provocar relieve. Sup. Aprox. 50,00m². Incluye ajuste de puerta.	23	m²	50,00	
Provisión y colocación de piso de goma liso 3mm de espesor tipo Indelval. Sobre fenólico .Sup. Aprox. 50,00m²	23	m²	50,00	
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.	2,00	
TABIQUERIA				
Reparación de tabique de placa de roca de yeso	52	un.	1,00	

GRUPO N° 17: "JARDIN N° 5"

ANEXO III

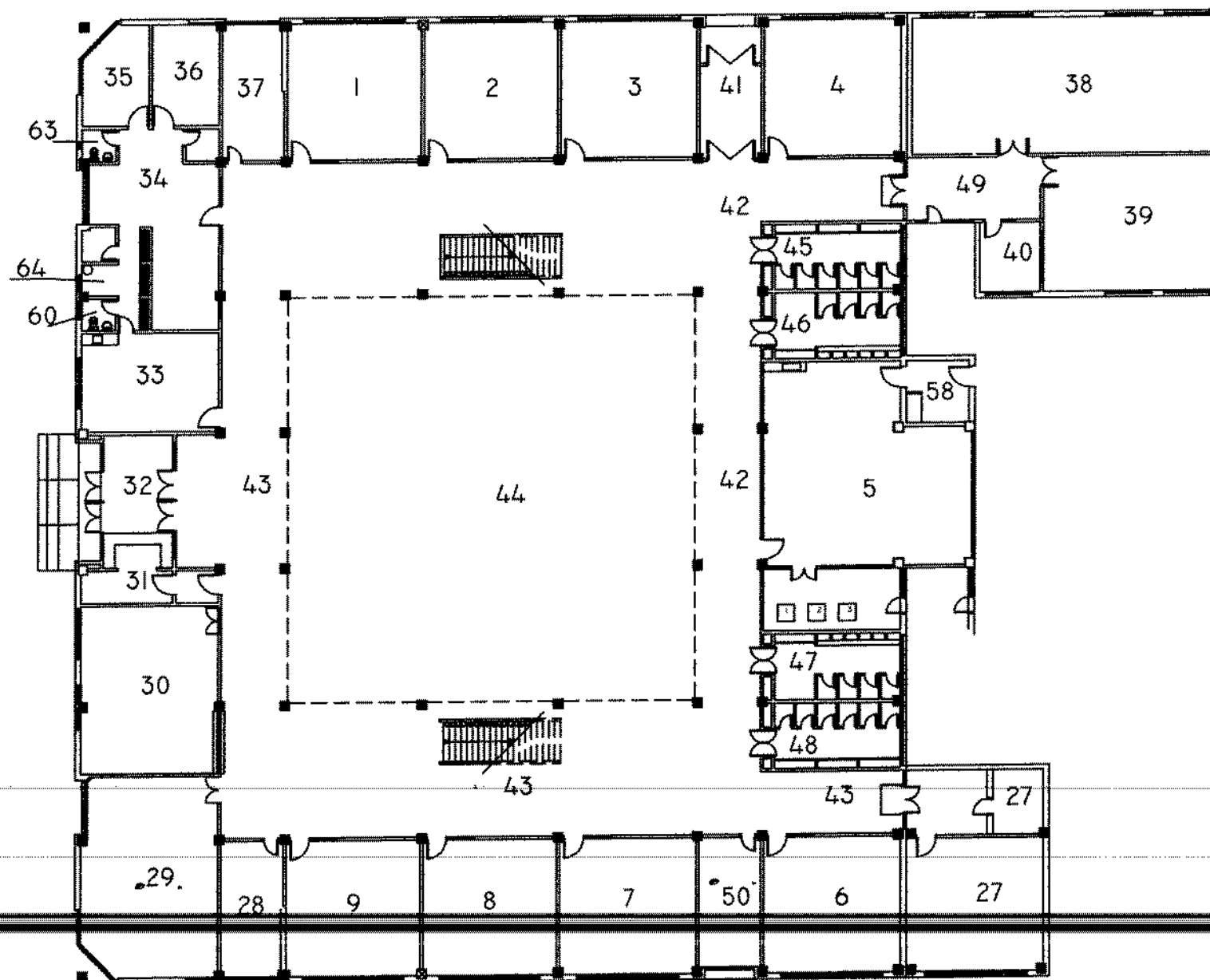
Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 9.070,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	36,00	\$ 17,00	\$ 612,00	
1b	Provisión y colocación de balasto 58W	un.	12,00	\$ 98,00	\$ 1.176,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescente de 40W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 12,00	\$ 48,00	
1d	Provisión y colocación de balasto 40W	un.	1,00	\$ 80,00	\$ 80,00	
1e	Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	31,00	\$ 9,00	\$ 279,00	
1f	Provisión y colocación de equipo de iluminación tipo tortuga metálico y hermética (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
1g	Provisión y colocación de pulsador y campanilla de timbre (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
1h	Provisión y colocación de 1 llaves térmicas trifásicas de 32A (corte general), 9 de 10A y 1 de 15A; 2 llaves contactoras de 10A; 8 llaves contactoras guardamotor de 4,5A; 3 llaves conmutadoras de 10A, reemplazo de gabinete metálico simil existente. Recableado completo	gl	1,00	\$ 4.100,00	\$ 4.100,00	
1i	Provisión y colocación de 1 llaves térmicas trifásicas de 50A y 2 de 20A; 3 fusibles NH de 63A, 3 de 35A y 3 de 25A, recableado completo. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.425,00	\$ 1.425,00	
1j	Provisión y colocación de 1 llaves térmicas trifásicas de 50A; 5 llaves térmicas monofásicas de 15A, 2 de 20A y 3 de 25A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	
2	SANITARIO					\$ 10.580,00
2a	Provisión y colocación de volante de grifería (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2b	Provisión y colocación de obturadores de depósitos de inodoro en reemplazo de los existentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	18,00	\$ 200,00	\$ 3.600,00	
2c	Limpieza y desinfección de sistema de bombeo y sistema de reserva	gl	1,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00	
3	HERRAJES					\$ 1.580,00
3a	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 200,00	\$ 1.400,00	
3b	Provisión y colocación de brazo de empuje macizo metálico (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00	
3c	Provisión y colocación de Picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 28,00	\$ 28,00	
3d	Provisión y colocación de brazo hidráulico 40kg. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 230,00	\$ 230,00	
4	CALEFACCION					\$ 3.900,00
4a	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de caloventilador para agua caliente con gabinete metálico de 7000kcal/h modelo HRS-2 (900rpm), marca Argén frío en hall frío. 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	

4b	Provisión y colocación de abrazaderas metálicas de fijación en conductos de evacuación de gases de salas de calderas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00		
4c	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de bombas de circulación de calefacción Salmson PAB 32-125-1-116 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 2.600,00	\$ 5.200,00		
						TOTAL	\$ 31.118,00

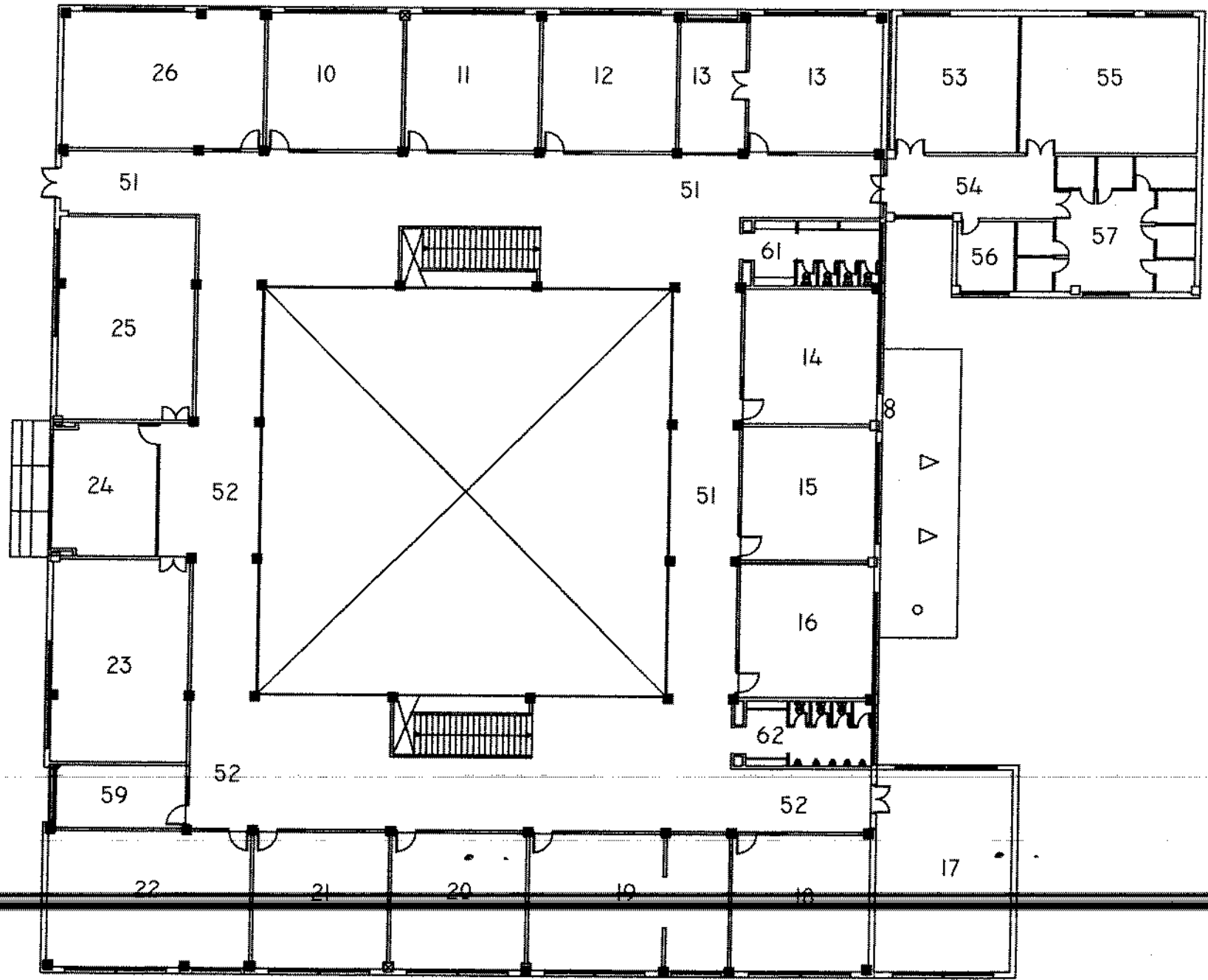
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN/ B	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	2	un	4,00
	3	un	10,00
	5	un	1,00
	7	un	5,00
	8	un	2,00
	9	un	4,00
	10	un	2,00
	11	un	2,00
	12	un	6,00
Provisión y colocación de tubos fluorescente de 40W marca OSRAM	35	un	4,00
Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento OSRAM	3	un	5,00
	7	un	2,00
	8	un	4,00
	11	un	1,00
	19	un	6,00
	20	un	6,00
	22	un	2,00
	26	un	1,00
	28	un	2,00
	31	un	1,00
	34	un	1,00
Provisión y colocación de equipo de iluminación tipo tortuga metálico y hermética	35	un	2,00
Provisión y colocación de pulsador y campanilla de timbre	1	un	1,00
Provisión y colocación de 1 llaves térmicas trifásicas de 32A (corte general), 9 de 10A y 1 de 15A; 2 llaves contactoras de 10A; 8 llaves contactoras guardamotor de 4,5A; 3 llaves conmutadoras de 10A, reemplazo de gabinete metálico símil existente. Recableado completo	tablero sala de maquina	un	1,00
Provisión y colocación de 1 llaves térmicas trifásicas de 50A y 2 de 20A; 3 fusibles NH de 63A, 3 de 35A y 3 de 25A, recableado completo	tablero principal sistema PB	un	1,00
Provisión y colocación de 1 llaves térmicas trifásicas de 50A; 5 llaves térmicas monofásicas de 15A, 2 de 20A y 3 de 25A	tablero secundario de sistema PB	un	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de volante de grifería	27	un.	1,00
	30	un.	1,00
Provisión y colocación de obturadores de depósitos de inodoro en reemplazo de los existentes	18, 19 ¹ , 19 ² , 20, 21, 22 ¹ , 22 ² , 23, 24 y 25	un.	18,00
HERRAJES			
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado	7, 8, 9, 10, 11, 12 y 33	un.	7,00
Provisión y colocación de brazo de empuje macizo metálico	10	un.	1,00
Provisión y colocación de Picaportes	32	un.	1,00
Provisión y colocación de brazo hidráulico 40kg.	1	un.	1,00
CALEFACCION			
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de caloventilador para agua caliente con gabinete metálico de 7000kcal/h modelo HRS-2 (900rpm), marca Argén frío en hall frío. Incluye provisión y colocación de válvulas, accesorios y mensulas de soporte. (Según ubicación en el listado Anexo II)	hall frio	un.	1,00
Provisión y colocación de abrazaderas metálicas de fijación en conductos de evacuación de gases de salas de calderas	Exterior	un.	3,00
Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de bombas de circulación de calefaccion Salmson PAB 32-125-1-116	sala de calderas	un.	2,00

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 5.627,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	63,00	\$ 12,00	\$ 756,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	22,00	\$ 80,00	\$ 1.760,00	
1c	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	
1d	Provisión y colocación de 3 llaves térmicas trifásica de 20A y 1 de 40A; 6 llaves térmicas monofásicas de 10A, 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.490,00	\$ 1.490,00	
1e	Provisión y colocación de 8 Llaves térmicas monofásicas de 10A, 1de 15A, 2 de 16A; 1 disyuntor diferencial tetra polar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.540,00	\$ 1.540,00	
2	SANITARIO					\$ 3.800,00
2a	Provisión y colocación de obturadores de depósitos completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 200,00	\$ 800,00	
2b	Limpieza y desinfección de tanques	gl	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	
3	HERRAJES					\$ 30,00
3a	Provisión y colocación de brazo de empuje metálico macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00	
4	CARPINTERIA					\$ 4.500,00
4a	Provisión y colocación de puerta de emergencia simple con barral antipánico incluido (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	
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	
TOTAL						\$ 14.881,00

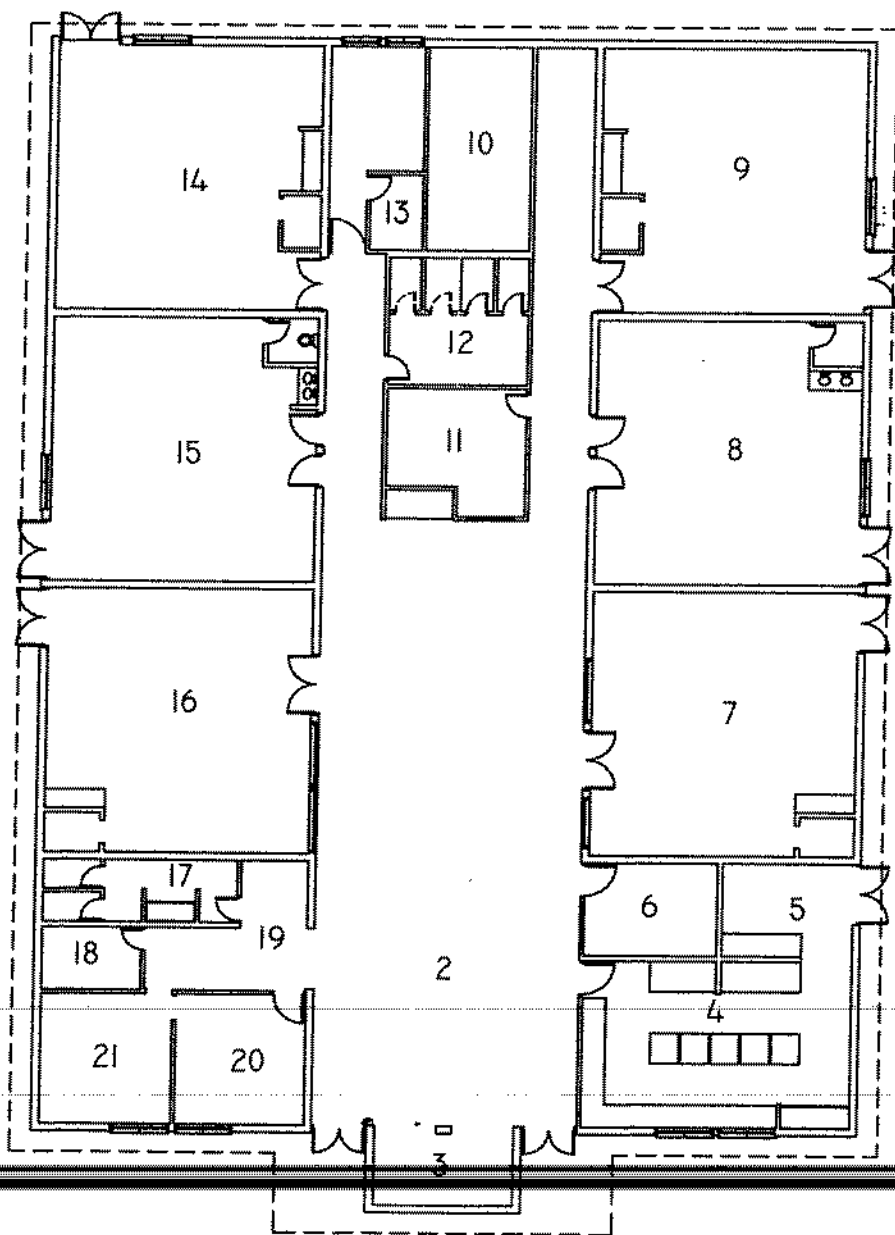
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM	7	un.	6,00
	8	un.	4,00
	9	un.	6,00
	14	un.	6,00
	15	un.	8,00
	16	un.	6,00
	20	un.	2,00
	21	un.	2,00
	17	un.	1,00
	4	un.	8,00
	2	un.	10,00
	10	un.	4,00
	12	un.	2,00
	17	un.	4,00
Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM	5	un.	1,00
	hall	un.	2,00
Provisión y colocación de 3 llaves térmicas trifásica de 20A y 1 de 40A; 6 llaves térmicas monofásicas de 10A, 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A	tablero principal direccion	gl	1,00
Provisión y colocación de 8 Llaves térmicas monofásicas de 10A, 1de 15A, 2 de 16A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A	tablero secundario SUM	gl	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de obturadores de depósitos completo	16	un.	1,00
	12	un.	1,00
	17	un.	2,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de brazo de empuje metálico macizo	15	un.	1,00
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puerta de emergencia simple con barral antipánico incluido	9	g	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	g	



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 Polivalente de Arte	Fecha: Nov. 2009
Planta Baja	Fuera de Escala



Subsecretaria de Obras y Servicios Publicas Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Publicas Zona Norte
Centro Polivalente de Arte	Fecha: Nov. 2009
Planta Alta	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 Nº 11	Fecha: Nov. 2009
Planta General	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 18		

GRUPO N° 18

"ESCUELA ESPECIAL N° 2"

"JARDIN DE INFANTES N° 1"

CONTRATISTA

Z.E.U.S.

GRUPO N° 18: "ESCUELA ESPECIAL N° 2"

ANEXO II

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 14.558,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	120,00	\$ 25,00	\$ 3.000,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	40,00	\$ 150,00	\$ 6.000,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	16,00	\$ 12,00	\$ 192,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	4,00	\$ 80,00	\$ 320,00	
1e	Provisión y colocación de tubo fluorescente de 20W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	20,00	\$ 10,00	\$ 200,00	
1f	Provisión y colocación de tomacorriente, simil existentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	10,00	\$ 10,00	\$ 100,00	
1g	Provisión y colocación de llave de luz, simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 12,00	\$ 36,00	
1h	Buscar y solucionar cortocircuito de iluminación exterior. Incluye puesta en funcionamiento del sistema (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
1i	Se deberá reemplazar cuatro plafones, simil existentes. Incluye balastos, cableado, tubos y puesta en funcionamiento. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00	
1j	Provisión y colocación de 10 llaves térmicas monofásica de 15A, 3 de 10A Y 1 de 25A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.810,00	\$ 1.810,00	
2	SANITARIO					\$ 7.110,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, oring, válvulas, ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
2b	Provisión y colocación de grifería mezcladora de cocina para mesada marca FV (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 450,00	\$ 450,00	
2c	Provisión y colocación de obturadores de depósitos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 200,00	\$ 1.200,00	
2d	Provisión y colocación de asiento de inodoro PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 120,00	\$ 120,00	
2e	Reponer azulejos, simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	4,00	\$ 110,00	\$ 440,00	
2f	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	
2g	Limpieza y desinfección de tanques de reserva	gl	1,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00	
3	HERRAJES					\$ 88,00
3a	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 28,00	\$ 28,00	
3b	Provisión y colocación de brazo de empuje metálico macizo 30cm (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
4	CARPINTERIA					\$ 3.200,00
4a	Provisión y colocación de un puerta placa a medida, simil existente. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 700,00	\$ 2.100,00	
4b	Provisión y colocación de puerta placa doble hoja simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 1.800,00	\$ 1.800,00	
5	CALEFACCION					\$ 6.200,00

5a	Reacondicionamiento de equipo Energy Guide, limpieza y puesta en funcionamiento. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00		
5b	Limpieza y puesta en funcionamiento de equipos de calefacción	un.	7,00	\$ 600,00	\$ 4.200,00		
6	CERCO PERIMETRAL					\$ 3.270,00	
6a	Provisión y colocación de 7 paños de rejas de cerco perimetral de similares características constructivas a las existentes de 2,00m x 1,20m de altura. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.520,00	\$ 2.520,00		
6b	Provisión y colocación de una hoja de portón faltante sobre calle San Martin de cerco perimetral de similares características constructivas de las existentes de 1,50m x 1,50m. Incluye herrajes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 450,00	\$ 450,00		
6c	Provisión y colocación de una hoja de portón faltante sobre calle Pioneros Fueguinos de cerco perimetral de similares características constructivas de las existentes de 1,00m x 1,50m. De altura. Incluye herrajes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00		
7	PINTURA DE CERCO PERIMETRAL					\$ 3.888,00	
7a	Se deberá pintar cerco perimetral de caño estructural con pintura dos en uno (dos manos), color verde ingles, solicitando autorización a la inspección para aplicar la segunda mano. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	216,00	\$ 18,00	\$ 3.888,00		
8	MASTIL					\$ 512,00	
8a	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		
TOTAL						\$ 39.826,00	

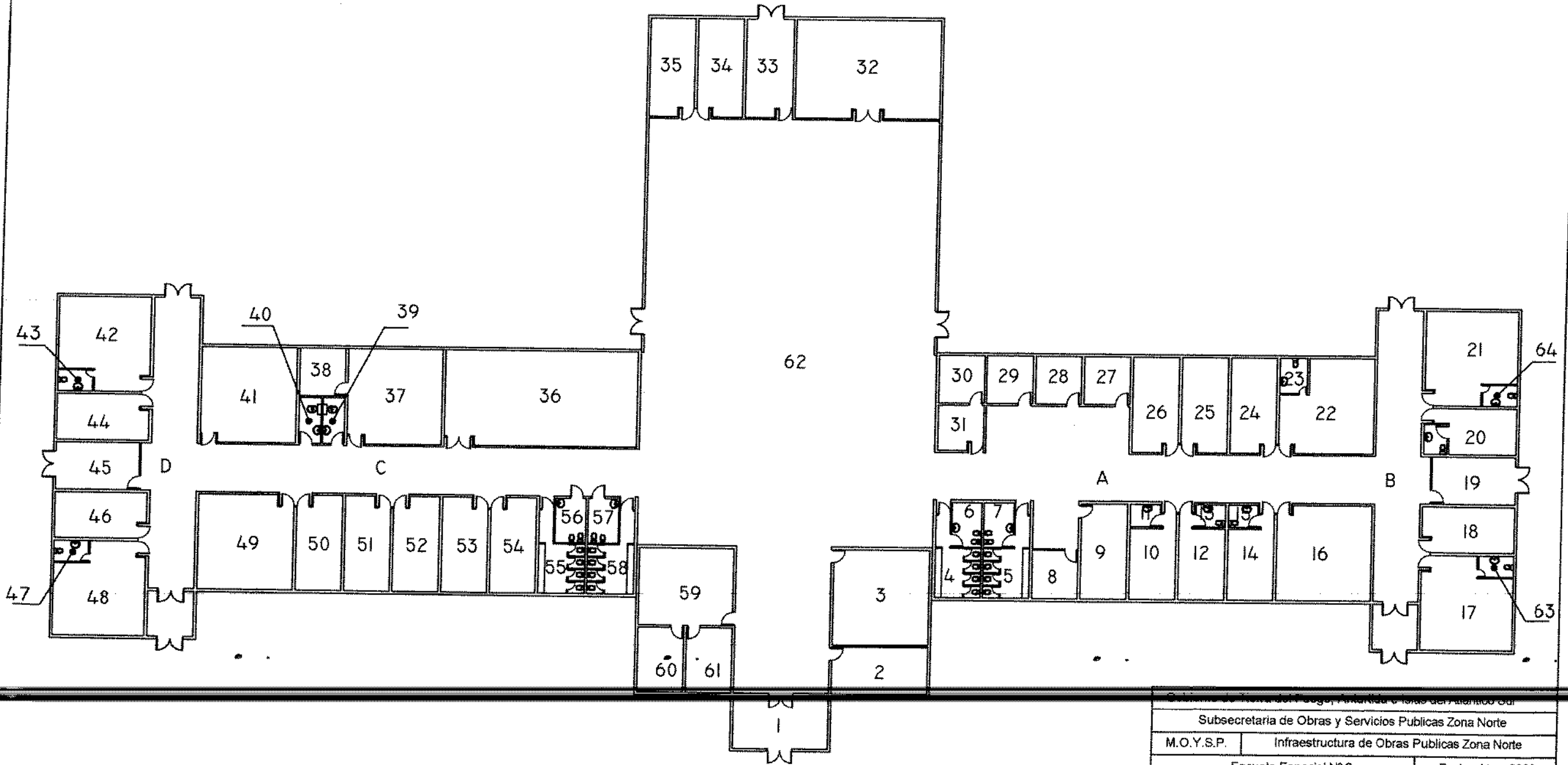
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	ANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM	1	un.	4,00
	2	un.	2,00
	3	un.	6,00
	9	un.	2,00
	14	un.	2,00
	17	un.	6,00
	20	un.	2,00
	21	un.	4,00
	22	un.	4,00
	24	un.	1,00
	26	un.	1,00
	32	un.	8,00
	41	un.	6,00
	42	un.	8,00
	44	un.	2,00
	46	un.	2,00
	48	un.	6,00
	49	un.	12,00
	50	un.	4,00
	52	un.	2,00
	53	un.	4,00
	37	un.	8,00
	36	un.	12,00
	SUM	un.	12,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W OSRAM	8	un.	2,00
	28	un.	2,00
	29	un.	2,00
	30	un.	2,00
	31	un.	2,00
	38	un.	2,00
	vivero	un.	4,00
Provision y colocacion de tubo fluorescente de 20W OSRAM	4	un.	8,00
	5	un.	3,00
	15	un.	1,00
	23	un.	1,00
	55	un.	7,00
Provisión y colocación de tomacorriente, simil existentes	2	un.	1,00
	12	un.	1,00
	14	un.	2,00
	17	un.	1,00
	8	un.	1,00
	20	un.	1,00
	37	un.	1,00
	SUM	un.	2,00
Provision y colocacion de llave de luz, simil existente	48	un.	1,00
	51	un.	1,00
	37	un.	1,00
Buscar y reparar cortocircuito, completar lamparas faltantes y puesta en funcionamiento	exterior	gl	1,00
Se debera reemplazar cuatro plafones, simil existentes. Incluye balastos, cableado, tubos y puesta en funcionamiento.	hall	gl	1,00
Provision y colocacion de 10 llaves termicas monofasica de 15A, 3 de 10A Y 1 de 25A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A	tablero secundario SUM	gl	

SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye cambio de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc.	39	un.	1,00
Provisión y colocación de grifería mezcladora de cocina para mesada marca FV	cocina	un.	1,00
Provisión y colocación de obturadores de depósitos	4	un.	2,00
	6	un.	2,00
	43	un.	2,00
Provision y colocacion de asiento de inodoro PVC macizo	63	un.	1,00
Reponer azulejos, simil existente 1,00m² aprox.	5	gl	1,00
	50	gl	1,00
	37	gl	1,00
	54	gl	1,00
Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa por medio de camion atmosferico. Incluye succion de grasa y lavado de camara	exterior	gl	
HERRAJES			
Provisión y colocación de picaporte	26	un.	1,00
Provisión y colocación de brazo de empuje metalico macizo 30cm	3	un.	1,00
	SUM	un.	1,00
CARPINTERIA			
Provision y colocacion de un puerta placa a medida, simil existente.	49	un.	1,00
	41	un.	1,00
	40	un.	1,00
Provision y colocaicon de puerta placa doble hoja simil existente	36	un.	1,00
CALEFACCION			
Reacondicionamiento de equipo Energy Guide, limipieza y puesta en funcionamiento.	vivero	gl	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipos de calefaccion	sectores varios	un.	7,00
CERCO PERIMETRAL			
Provision y colocacion de 7 paños de rejas de cerco perimtral de similares características constructivas a las existentes de 2,00m x 1,20m de altura.	exterior	gl	1,00
Provisio y colocacion de una hoja de porton faltante sobre calle San Martin de cerco perimetral de similares características constructivas de las existenenes de 1,50m x 1,50m. Incluye herrajes	exterior	gl	1,00
Provisio y colocacion de una hoja de porton faltante sobre calle Pioneros Fueguinos de cerco perimetral de similares características constructivas de las existenenes de 1,00m x 1,50m. De altura. Incluye herrajes	exterior	gl	1,00
PINTURA DE CERCO PERIMETRAL			
Se debera pintar cerco perimetral de caño estructural con pintura dos en uno (dos manos), color verde ingles, solicitando autorizacion a la inspeccion para aplicar la segunda mano.	exterior	m²	216,00
MASTIL			
Acondicionamiento de un mastil. 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. Provision y colocaciond e 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

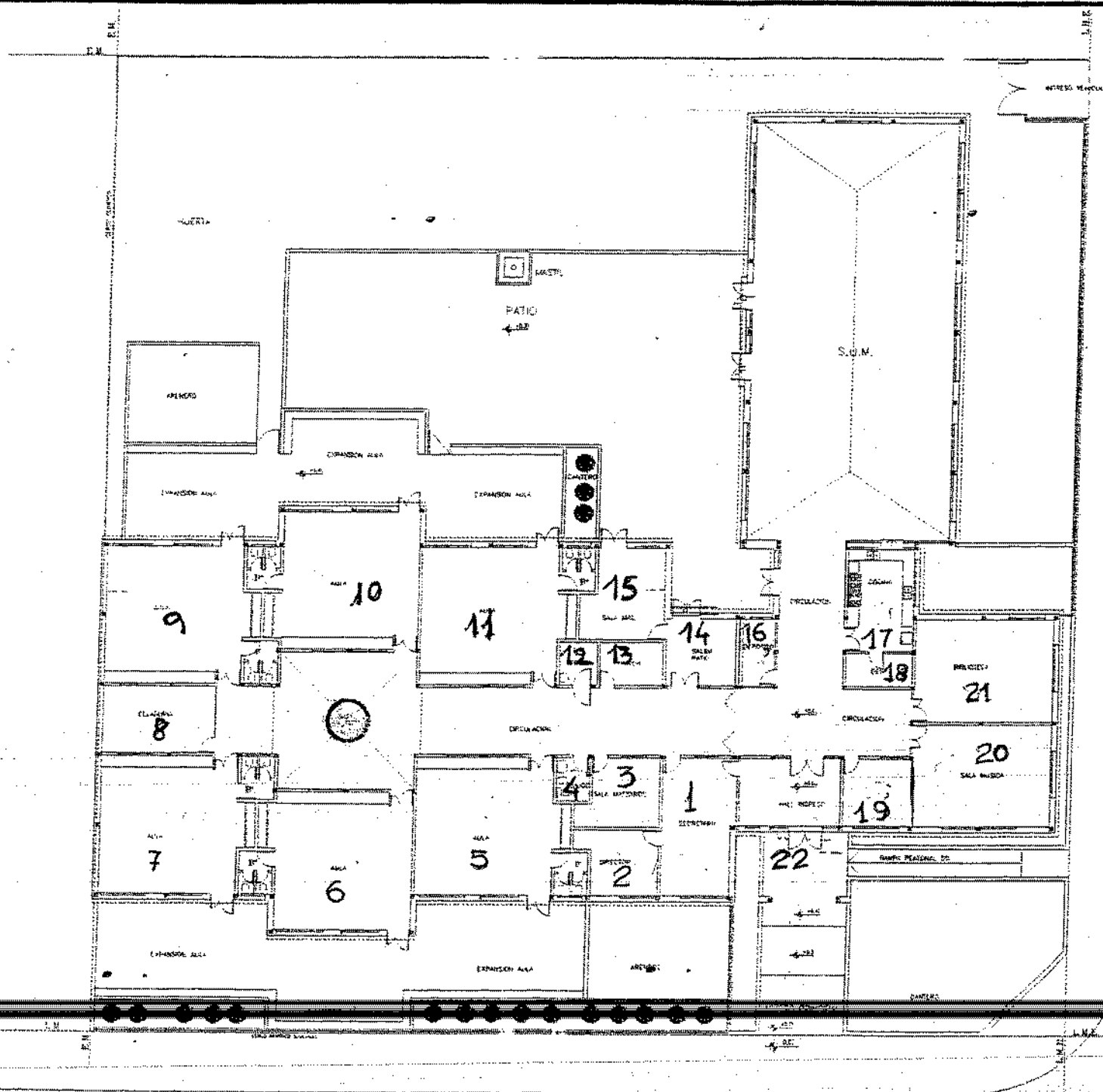
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W marca OSRAM	5	un.	4,00
	6	un.	3,00
	7	un.	2,00
	9	un.	2,00
	10	un.	2,00
	11	un.	1,00
	1	un.	2,00
	2	un.	2,00
	3	un.	2,00
	8	un.	1,00
	14	un.	1,00
	15	un.	1,00
	16	un.	1,00
	19	un.	1,00
	20	un.	3,00
	17	un.	1,00
	18	un.	1,00
	21	un.	2,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 36W marca OSRAM	4	un.	2,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	pasillos	un.	6,00
Provision y colocacion de 2 llaves termicas monofasicas de 10A	tablero principal sala de maquinas	gl	1,00
Provision y colocacion de 2 llaves termicas monofasicas de 10A y 2 de 16A	tablero secundario sector direccion	gl	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de asiento de inodoro infantil de madera laqueada	5	un.	2,00
	6	un.	2,00
	7	un.	1,00
	9	un.	2,00
	10	un.	2,00
	11	un.	2,00
	cocina	un.	1,00
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de vástagos, orring, válvulas, volantes, ajuste del elemento, etc.	5	un.	1,00
	4		
	6		1,00
	7		1,00
	10		2,00
	11		2,00
Reacondicionamiento de grifería de cocina. Incluye reemplazo de vástagos, orring, válvulas, volantes, ajuste del elemento, etc.	cocina	un.	1,00
Reponer revestimiento de azulejos simil existente	cocina	m²	3,00
	6	m²	1,00
	9	m²	1,00
Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de una bomba presurizadora DAB simil existente, incluye conexión a caños existentes	sala de maquinas	gl	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura trabex doble paleta	9	un.	1,00
	sala de maquinas	un.	1,00
	SUM	un.	1,00
	Hall	un.	1,00
PISOS			

Reponer piso cerámico simil existente	6	m²	2,00
	9	m²	1,00
	5	m²	2,00
	4	m²	1,00
CERCO PERIMETRAL			
Pintura anticorrosiva y dos manos de pintura color	exterior	m²	40,00
CALEFACCION			
Se debera reparar equipo de calefaccion Fedders de 43200kcal/h	sala de maquinas	g	1,00
Provision y colocacion de conducto de evacuacion de gase Esimed de 300000kcal/h. Incluye sombrerete tipo H	sala de maquinas	g	1,00

150,000



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Escuela Especial N° 2	Fecha: Nov. 2009
Planta General	Fuera de Escala



AVENIDA SAN MARTIN

CALLE DON BOSCO

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

MINISTERIO DE EDUCACION

U.G.P. y G.E. Dpto. Racionalización de Espacios y Recursos.

Jardin de Inf. N° 1 "Calesita encantada"

Fecha: Julio 2001

PLANTA Gral.

Subsecretaria de Obras Publicas Zona Norte	ANEXO III y IV	Hoja N°
Rio Grande – Maria Auxiliadora 464		1
OBRA: REFACCIONES DE EDIFICIOS EDUCACIONALES RIO GRANDE LEY 26075- GRUPO 19		

GRUPO N° 19

JARDIN DE INFANTES N° 16

SOBERANIA NACIONAL

CONTRATISTA

CARLITOS BÓRDIGA

GRUPO N° 19: "JARDIN N° 16"

ANEXO III

Item		UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 4.602,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W osram (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	18,00	\$ 17,00	\$ 306,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	6,00	\$ 98,00	\$ 588,00	
1c	Provisión y colocación de Lámparas mercurio halogenado de 400W. Incluye balasto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 600,00	\$ 2.400,00	
1d	Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento osram (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	22,00	\$ 9,00	\$ 198,00	
1e	Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo tortuga, metálico y hermética (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
1f	Reacondicionamiento de farolas exteriores de 125W. Incluye reemplazo de lámparas y balasto. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
1g	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 40A y 2 de 32A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 400,00	\$ 400,00	
1h	Provisión y colocación de 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A(calefacción) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 550,00	\$ 550,00	
2	SANITARIO					\$ 6.140,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
2b	Provisión y colocación de volante de llaves de paso y vástago (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 80,00	\$ 640,00	
2c	Provisión y colocación de volante de grifería (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2d	Reemplazo de puerta de Boxes sanitario, simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 250,00	\$ 250,00	
2e	Provisión y colocación de depósito de inodoro de losa (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 300,00	\$ 600,00	
2f	Provisión y colocación de obturador de depósito (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
2g	Limpieza y desinfección de tanques y cisterna	gl	1,00	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00	
3	HERRAJES					\$ 1.500,00
3a	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 200,00	\$ 1.400,00	
3b	Reacondicionar puerta principal. Incluye herrajes y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
4	CALEFACCION					\$ 70,00
4b	Sellar orificio de salida de cabezal de calefactor, con mezcla cementicia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 70,00	\$ 70,00	
5	PISOS					\$ 220,00
5a	Reponer cerámicos simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	2,00	\$ 110,00	\$ 220,00	
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		
						TOTAL	\$ 13.566,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UNID. GL	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W osram	3	m.	2,00
	9	m.	1,00
	13	m.	4,00
	15	m.	2,00
	17	m.	4,00
	18	m.	5,00
Provisión y colocación de Lámparas mercurio halogenado de 400W con equipo auxiliar	31	m.	4,00
Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento osram	Exterior	m.	22,00
Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo tortuga, metálico y hermética	Exterior	m.	1,00
Reacondicionamiento de farolas exteriores de 125W. Incluye reemplazo de lámparas y balasto. Puesta en funcionamiento	Exterior	m.	2,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 40A y 2 de 32A	tablero ppal. Secretaria y diderccion		
Provisión y colocación de 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A(calefacción)	tablero secundario SUM		
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de vástago, orring, válvulas, ajuste del elemento, etc.	25	m.	2,00
Provisión y colocación de llaves de paso	5	m.	2,00
	8	m.	2,00
	12	m.	2,00
	23	m.	1,00
	24	m.	1,00
	23	m.	1,00
Provisión y colocación de volante de grifería	5	m.	1,00
Reemplazo de puerta de Boxes sanitario, símil existente	23	m.	1,00
Provisión y colocación de deposito de inodoro de losa	8	m.	1,00
	23	m.	1,00
Provisión y colocación de obturador de deposito	25	m.	2,00
HERRAJES			
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado	4, 5, 6, 10, 11, 13 y 16	m.	7,00
Reacondicionar puerta principal. Incluye herrajes y enmarcado	1	m.	1,00
CALEFACCION			
Sellar orificio de salida de cabezal de calefactor, con mezcla cementicia	6	gl	1,00
PISOS			
Reponer cerámicos símil existente	7	m²	1,00
	23	m²	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	m.	2,00

GRUPO N° 19: "SOBERANIA NACIONAL"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 11.877,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	20,00	\$ 17,00	\$ 340,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	6,00	\$ 98,00	\$ 588,00	
1c	Reparación de equipo de iluminación tipo plafón. Incluye reemplazo de balasto, zócalos, etc., puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
1d	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	56,00	\$ 25,00	\$ 1.400,00	
1e	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	20,00	\$ 150,00	\$ 3.000,00	
1f	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 10,00	\$ 10,00	
1g	Reacondicionamiento de luces de emergencia. Incluye reemplazo de batería y lámpara (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 100,00	\$ 500,00	
1h	Provisión y colocación de luces de Emergencias. Atomlux (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 180,00	\$ 900,00	
1i	Provisión y colocación de pulsador y campanilla de timbre (ubicar pulsador un alguna de las salas de preceptores) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	2,00	\$ 150,00	\$ 300,00	
1j	Provisión y colocación de pulsador y campanilla de timbre en hall de ingreso (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
1k	Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento osram (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	13,00	\$ 9,00	\$ 117,00	
1l	Provisión y colocación de tomacorrientes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 10,00	\$ 30,00	
1m	Reacondicionamiento de equipo de iluminación. Incluye reemplazo de balasto, zócalos, etc. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
1n	Provisión y colocación de artefacto de iluminación fluorescente doble de 40W incluye cableado y llave de luz (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
1o	Provisión y colocación de llaves de luz (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00	
1p	Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo tortuga metálica y hermética. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
1q	Provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencias. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 120,00	\$ 480,00	
1r	Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 20A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 90,00	\$ 90,00	
1s	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 32A y 1 de 16A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 850,00	\$ 850,00	
1t	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 32A y 1 de 16A; 13 llaves térmicas monofásicas 10A y 1 de 16A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 2.110,00	\$ 2.110,00	
2	SANITARIO					\$ 7.80,00

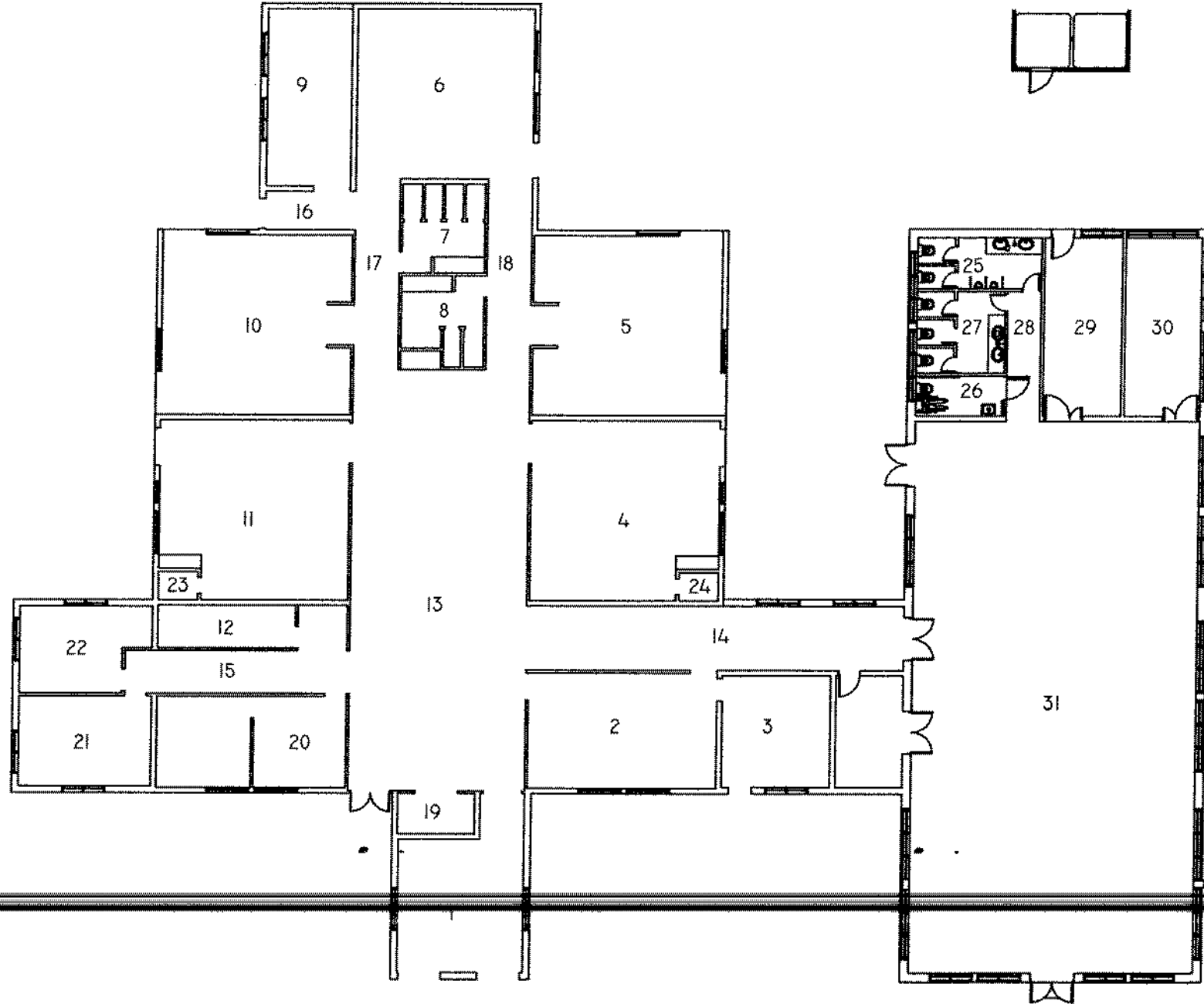
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de volante, vástago, orring, válvulas, sujeción del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	11,00	\$ 100,00	\$ 1.100,00		
2b	Provisión y colocación de deposito de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 300,00	\$ 300,00		
2c	Provisión y colocación de obturador de deposito completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00		
2d	Provisión y colocación de asientos de Inodoro de PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 120,00	\$ 480,00		
2e	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00		
3	HERRAJES					\$ 3.798,00	
3a	Provisión y colocación de cerradura marca travex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	17,00	\$ 160,00	\$ 2.720,00		
3b	Provisión y colocación de cerraduras para puertas de boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	9,00	\$ 70,00	\$ 630,00		
3c	Provisión y colocación de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	16,00	\$ 28,00	\$ 448,00		
4	CARPINTERIA					\$ 5.100,00	
4a	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 200,00	\$ 800,00		
4b	Provisión y colocación de puertas placa a medida (0,94 x 2,12m) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 700,00	\$ 1.400,00		
4c	Provisión y colocación de puerta placa a medida (0,77 x 2,00m) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00		
4d	Provisión y colocación de puerta reja (0,82 x 2,05m), con porta candado y candado. Incluye antióxido y pintura (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00		
4e	Provisión y colocación de puertas de nicho de gas doble hoja (0,58 x 1,05m) con visor de 0,15m x 0,20 a la altura de medidor. Incluye antióxido y pintura (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00		
5	CALEFACCION					\$ 36.900,00	
5a	Provisión y colocación de Termotanque RHEEM capacidad de 300 Lts alta recuperación. Incluye retiro de la unidad extraída, accesorios de conexión y Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 13.000,00	\$ 13.000,00		
5b	Reemplazo de conductos de evacuación de gases de equipos de calefacción construidos con chapa de acero inoxidable, 1 unidad de Ø8" de 6,00m de longitud aprox., 1 unidad de Ø6 con una longitud de 6,00m(ala izquierda); 2 uni. de Ø6" de long. 4,00m aprox., 1 uni. de Ø8" de long. 4,00 (SUM); 1 unidad de Ø8" de 6,00m de longitud aprox., 1 unidad de Ø6 con una longitud de 6,00m(ala derecha). Incluye codos, sombrerete H mismo diámetro y tensores de acero para sujeción de los mismos. Ubicados en zonas estratégicas que aseguren la estabilidad de dichos elementos.	gl	1,00	\$ 23.750,00	\$ 23.750,00		
5c	Provisión y colocación de rejillas metálicas de toma de aire 0,35m x 0,55m, 2 unidades(1 un. ala derecha, 1 un. ala izquierda)	gl	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00		
6	MASTIL					\$ 1.224,00	

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	un.	2,00	\$ 512,00	\$ 1.024,00		
7	CERCO PERIMETRAL					\$ 1.800,00	
7a	Reemplazar tejido romboidal de cerco perimetral, 25,00ml x 1,20m de altura. Incluye colocación de varilla de sujeción de cabeceras y tres hilos (uno en la parte superior, uno en la parte inferior y uno en el centro) de alambre liso galvanizado	gl.	1,00	\$ 1.800,00	\$ 1.800,00		
8	TABQUERIA					\$ 50,00	
8a	Reparación de tabique de placa de roca de yeso (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00		
9	RED DE INCENDIO					\$ 7.000,00	
9a	Puesta en funcionamiento del sistema de incendio. Incluye tanque hidroneumático, bombas, tablero eléctrico del sistema. Provisión y colocación de 3 mangas de Ø80mm", 5 lanzas de Ø80mm y 1 de Ø60mm. Finalmente certificado de prueba de sistema expedido por bomberos de la policía de la provincia	gl.	1,00	\$ 7.000,00	\$ 7.000,00		
TOTAL						\$ 74.029,00	

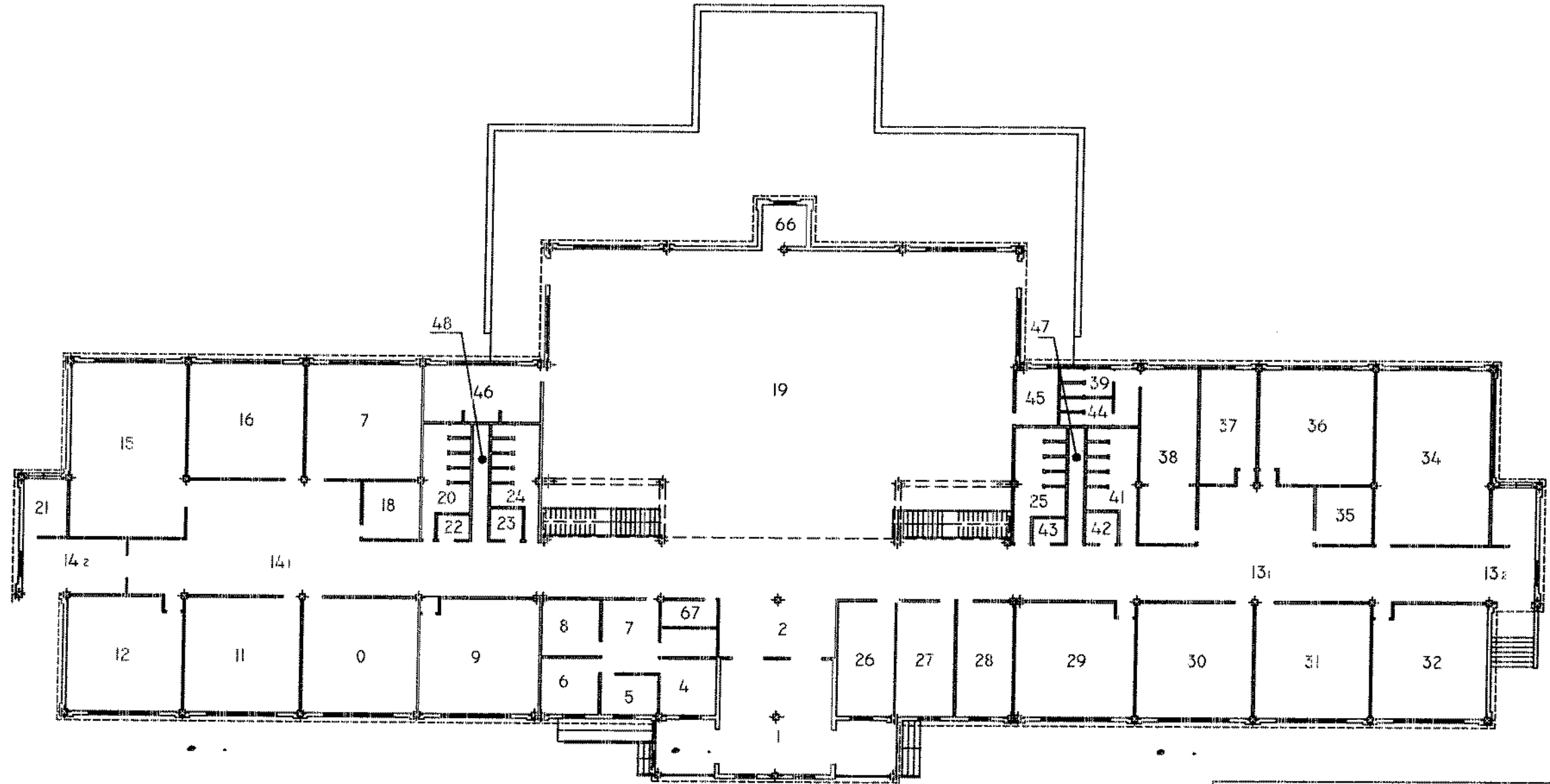
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN.	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	2	un	4,00
	3	un	1,00
	7	un	1,00
	13	un	4,00
	14	un	5,00
	25	un	2,00
	28	un	2,00
	57	un	1,00
Reparación de equipo de iluminación tipo plafón. Incluye reemplazo de balasto, zócalos, etc., puesta en funcionamiento	3	un	1,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W OSRAM	9	un	4,00
	10	un	2,00
	12	un	3,00
	15	un	5,00
	16	un	4,00
	17	un	4,00
	29	un	2,00
	31	un	3,00
	32	un	3,00
	34	un	4,00
	36	un	4,00
	37	un	2,00
	38	un	2,00
	52	un	2,00
	53	un	2,00
	54	un	4,00
	57	un	4,00
	60	un	2,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W marca OSRAM	67	un	1,00
Reacondicionamiento de luces de emergencia. Incluye reemplazo de batería y lámpara	sectores varios	un	5,00
Provisión y colocación de luces de Emergencias. Atomlux	13, 14, 19 (2) y 49	un	5,00
Provisión y colocación de pulsador y campanilla de timbre (ubicar pulsador en alguna de las salas de preceptores)	13 y 14	un	2,00
Provisión y colocación de pulsador y campanilla de timbre en hall de ingreso	1	un	1,00
Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento osram	13	un	1,00
	14	un	1,00
	22	un	2,00
	43	un	2,00
	exterior	un	6,00
	47	un	1,00
Provisión y colocación de tomacorrientes	30	un	1,00
	31	un	1,00
	44	un	1,00
Reacondicionamiento de equipo de iluminación. Incluye reemplazo de balasto, zócalos, etc. Puesta en funcionamiento	55	un	1,00
	67	un	1,00
Provisión y colocación de artefacto de iluminación fluorescente doble de 40W incluye cableado y llave de luz	61	un	1,00
Provisión y colocación de llaves de luz	39	un	1,00
Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo tortuga metálica y hermética. Puesta en funcionamiento	exterior	un	2,00
Provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencias. Puesta en funcionamiento	13, 14 y 19 (2)	un	4,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 20A	tablero principal SUM		
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 32A y 1 de 16A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A	tablero secundario PB ala izquierda		
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásicas de 32A y 1 de 16A; 13 llaves térmicas monofásicas 10A y 1 de 16A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A	tablero secundario PB ala derecha		
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de volante, vástago, orring, válvulas, sujeción del elemento, etc.	24	un	1,00
	25	un	10,00
Provisión y colocación de depósito de inodoro	39	un	1,00
Provisión y colocación de obturador de depósito completo	24 y 25	un	2,00

Provisión y colocación de asientos de Inodoro de PVC macizo	24	un.	2,00
	25	un.	2,00
HERRAJES			
	3	un.	1,00
	10	un.	1,00
	12	un.	1,00
	13	un.	1,00
	16	un.	1,00
	21	un.	1,00
	22	un.	1,00
	30	un.	1,00
Provisión y colocación de cerradura marca travex doble paleta	31	un.	1,00
	32	un.	1,00
	33	un.	1,00
	34	un.	1,00
	36	un.	1,00
	53	un.	1,00
	58	un.	1,00
	66	un.	1,00
	67	un.	1,00
Provisión y colocación de cerraduras para puertas de boxes	24	un.	5,00
	25	un.	4,00
Provisión y colocación de picaportes	9	un.	1,00
	12	un.	1,00
	13	un.	1,00
	16	un.	1,00
	21	un.	1,00
	25	un.	1,00
	30	un.	1,00
	31	un.	1,00
	33	un.	1,00
	34	un.	1,00
	36	un.	1,00
	37	un.	1,00
	43	un.	1,00
	58	un.	1,00
	66	un.	1,00
	67	un.	1,00
CARPINTERIA			
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado	13, 14 y 19 (2)	un.	4,00
Provisión y colocación de puertas placa a medida (0,94 x 2,12m)	10	un.	1,00
	36	un.	1,00
Provisión y colocación de puerta placa a medida (0,77 x 2,00m)	67	un.	1,00
Provisión y colocación de puerta reja (0,82 x 2,05m), con porta candado. Incluye antióxido y pintura	61	un.	1,00
Provisión y colocación de puertas de nicho de gas doble hoja (0,58 x 1,05m). Incluye antióxido y pintura	Exterior	un.	2,00
CALEFACCION			
Provisión y colocación de Termotanque RHEEM capacidad de 300 Lts alta recuperación. Incluye retiro de la unidad extraída, accesorios de conexión y Puesta en funcionamiento	22	un.	1,00
Reemplazo de conductos de ventilación de equipos de calefacción contruidos con chapa de acero inoxidable, 1 unidad de Ø8" de 6,00m de longitud aprox., 1 unidad de Ø6 con una longitud de 6,00m(ala izquierda); 2 uni. de Ø6" de long. 4,00m aprox., 1 uni. de Ø8" de long. 4,00 (SUM); 1 unidad de Ø8" de 6,00m de longitud aprox., 1 unidad de Ø6 con una longitud de 6,00m(ala derecha). Incluye codos, sombrerete H mismo diámetro y tensores de acero para sujeción de los mismos. Ubicados en zonas estratégicas que aseguren la estabilidad de dichos elementos.	Exterior	un.	7,00
Provisión y colocación de rejillas metálicas de toma de aire 0,35m x 0,55m, 2 unidades(1 un. ala derecha, 1 un. ala izquierda)	Exterior	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.	2,00
CERCO PERIMETRAL			
Reemplazar tejido romboidal de cerco perimetral, 25,00ml x 1,20m de altura	Exterior	un.	1,00
TABIQUERIA			

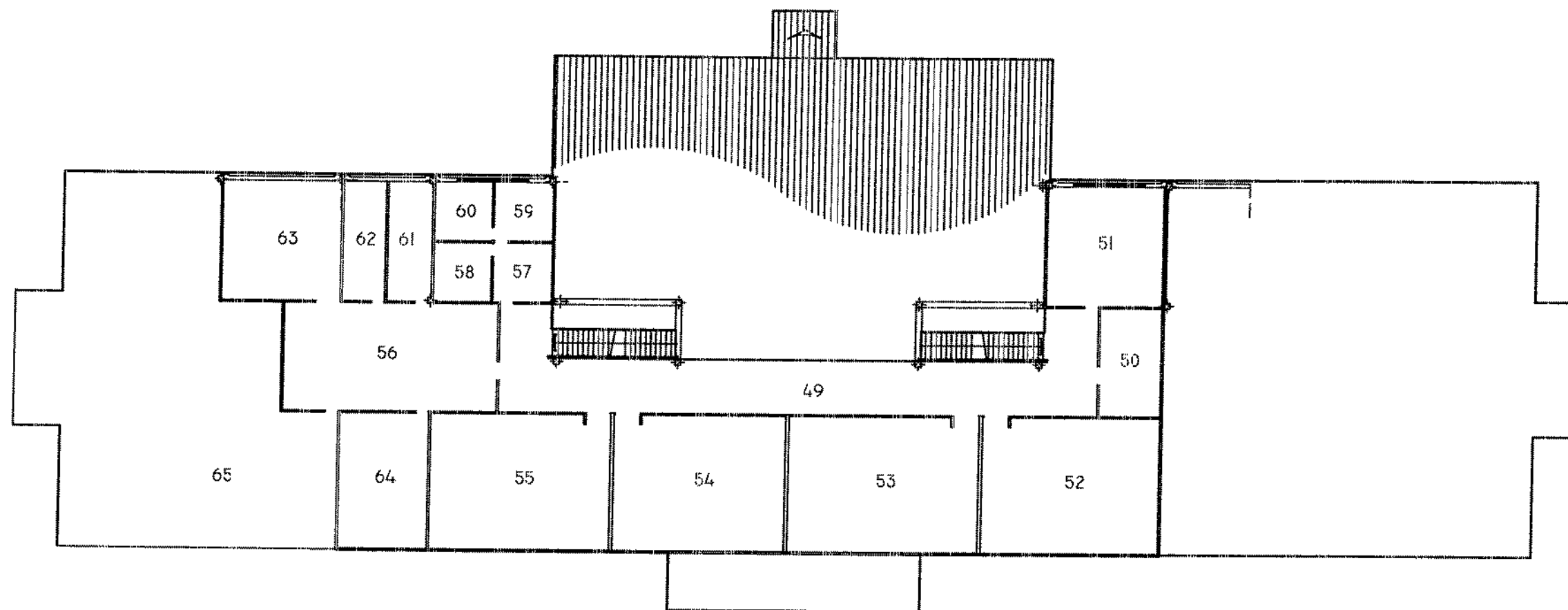
Reparación de tabique de placa de roca de yeso	49	m	1,00
RED DE INCENDIO			
Puesta en funcionamiento del sistema de incendio. Incluye tanque hidroneumático, tablero eléctrico del sistema. Provisión y colocación de 3 mangas de Ø80mm", 5 lanzas de Ø80mm y 1 de Ø60mm. Finalmente certificado de prueba de sistema expedido por bomberos de la policía de la provincia	sectores varios	gl	1,00



Gobierno General de la Provincia de Buenos Aires	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Jardín de Infantes N° 16	
Fecha: Nov. 2009	
Planta General	
Fuera de Escala	



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Colegio Provincial Soberanía Nacional	Fecha: Nov. 2009
Planta Baja	Fuera de Escala



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 20		

GRUPO N° 20

ESCUELA N° 32

ESCUELA N° 8

CONTRATISTA

Z.E.U.S.

GRUPO N° 20: "ESCUELA N° 32"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 3.940,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 17,00	\$ 136,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	3,00	\$ 98,00	\$ 294,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	35,00	\$ 25,00	\$ 875,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	12,00	\$ 150,00	\$ 1.800,00	
1e	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 10,00	\$ 20,00	
1f	Provisión y colocación de llaves de luz de dos puntos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00	
1g	Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	27,00	\$ 9,00	\$ 243,00	
1h	Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo tortuga metálico y hermético (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 100,00	\$ 400,00	
1i	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas unipolar de 25A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 160,00	\$ 160,00	
2	SANITARIOS					\$ 7.670,00
2a	Provisión y colocación de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 310,00	\$ 310,00	
2b	Provisión y colocación de volantes de grifería de lavatorio FV (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 30,00	\$ 30,00	
2c	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	
2d	Reponer azulejos, simil existentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	3,00	\$ 110,00	\$ 330,00	
2e	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 740,00
3a	Provisión y colocación de cerradura marca travex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 160,00	\$ 320,00	
3b	Provisión y colocación de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 28,00	\$ 28,00	
3c	Provisión y colocación de cerradura de puerta de boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 70,00	\$ 70,00	
3d	Ajuste de bisagras sueltas en puerta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 30,00	\$ 90,00	
3e	Provisión y colocación de brazos de empuje metálico macizo 30cm (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 30,00	\$ 240,00	
4	CARPINTERIA					\$ 1.250,00
4a	Provisión y colocación de puerta placa a medida (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
4b	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herraje y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
4c	Reacondicionamiento de puerta de nicho de gas. Incluye herrajes, enmarcado, porta candado y candado. Finalmente antióxido y pintura, apertura de vano de 0,15m x 0,10m para lectura de medidor (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
5	CALEFACCION					\$ 39.000,00

5a	Provisión y colocación de un Calefactor de 9.000 kcal/h CTZ TB. Incluye accesorios de conexión. Prueba de hermeticidad y puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.700,00	\$ 2.700,00			
5b	Se deberá extraer y retirar equipos de calefacción existentes por deterioro, con traslado al lugar indicado por la inspección. 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 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 17.000,00	\$ 34.000,00			
5c	Provisión y colocación de caño de evacuación de gases (de equipo de calefacción) de Ø8" y una longitud de 4,00m. de acero inoxidable. Incluye codo, sombrerete tipo H mismo diámetro y tensores de acero para sujeción del mismo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.700,00	\$ 2.700,00			
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 de 1,35m x 2,50m con sol, 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	RED DE INCENDIO							\$ 5.000,00
7a	Puesta en funcionamiento del sistema de incendio. Incluye tanque hidroneumático, bombas, tablero eléctrico del sistema, mangas, lanzas y certificado de prueba de sistema expedido por bomberos de la policía de la provincia.	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00			
						TOTAL		\$ 59.032,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN.	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	8	un.	1,00
	12	un.	1,00
	16	un.	2,00
	21	un.	1,00
	29	un.	1,00
	41	un.	1,00
	55	un.	1,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM	2	un.	2,00
	3	un.	2,00
	4	un.	2,00
	8	un.	2,00
	9	un.	2,00
	10	un.	2,00
	11	un.	2,00
	12	un.	2,00
	18	un.	2,00
	19	un.	2,00
	20	un.	2,00
	23	un.	2,00
	29	un.	1,00
	36	un.	2,00
	39	un.	2,00
	40	un.	1,00
	41	un.	2,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 20W marca OSRAM	58	un.	3,00
Provisión y colocación de llaves de luz de dos puntos	33	un.	2,00
Provisión y colocación de lámparas claras de 75W doble filamento OSRAM	28	un.	1,00
	52	un.	1,00
	26	un.	1,00
	27	un.	4,00
Provisión y colocación de artefacto de iluminación tipo tortuga metálico y hermético	Exterior	un.	21,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas unipolar de 25A	Exterior	un.	4,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas unipolar de 25A	tablero secundario ala izquierda 2do pasillo	un.	2,00
SANITARIOS			
Provisión y colocación de inodoro	34	un.	1,00
Provisión y colocación de volantes de grifería de lavatorio FV	16	un.	1,00
Vaciado y limpieza de cámara Interceptora de Grasa	39	un.	1,00
Reponer azulejos, símil existentes	45	m ²	2,00
	24	m ²	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura marca travex doble paleta	24	un.	1,00
	48	un.	1,00
Provisión y colocación de picaportes	24	un.	1,00
Provisión y colocación de cerradura de puerta de boxes	34	un.	1,00
Ajuste de bisagras sueltas en puerta	38	un.	1,00
	4	un.	1,00
	5	un.	1,00
	7	un.	2,00
Provisión y colocación de brazos de empuje metálico macizo 30cm	8	un.	2,00
	11	un.	2,00
	45	un.	2,00
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puerta placa a medida	16	un.	1,00
Reacondicionamiento de puerta de emergencia . Incluye herraje y enmarcado	27	un.	1,00
	40	un.	1,00
Reacondicionamiento de puerta de nicho de gas. Incluye herrajes, enmarcado, porta candado y candado. Finalmente antióxido y pintura, apertura de vano de 0,15m x 0,10m para lectura de medidor	Exterior	gl	1,00
CALEFACCION			
Provisión y colocación de un Calefactor de 9.000 kcal/h CTZ TB. Incluye accesorios de conexión. Prueba de hermeticidad y puesta en funcionamiento	36	un.	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	17	(1°)	un	1,00
	17	(2°)	un	1,00
Provisión y colocación de caño de evacuación de gases de equipo de calefacción de Ø8" y una longitud de 4,00m. Incluye codo, sombrerete tipo H mismo diámetro y tensores de acero para sujeción del mismo	equipo s/ calle Yapeyu		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 de 1,35m x 2,50m con sol, una bandera de la provincia de tierra del fuego de 0,90m x 2,00m	Exterior		g	1,00
RED DE INCENDIO				
Puesta en funcionamiento del sistema de incendio. Incluye tanque hidroneumático, tablero eléctrico del sistema, mangas, lanzas y certificado de prueba de sistema expedido por bomberos de la policía de la provincia.	todo el edificio		g	1,00

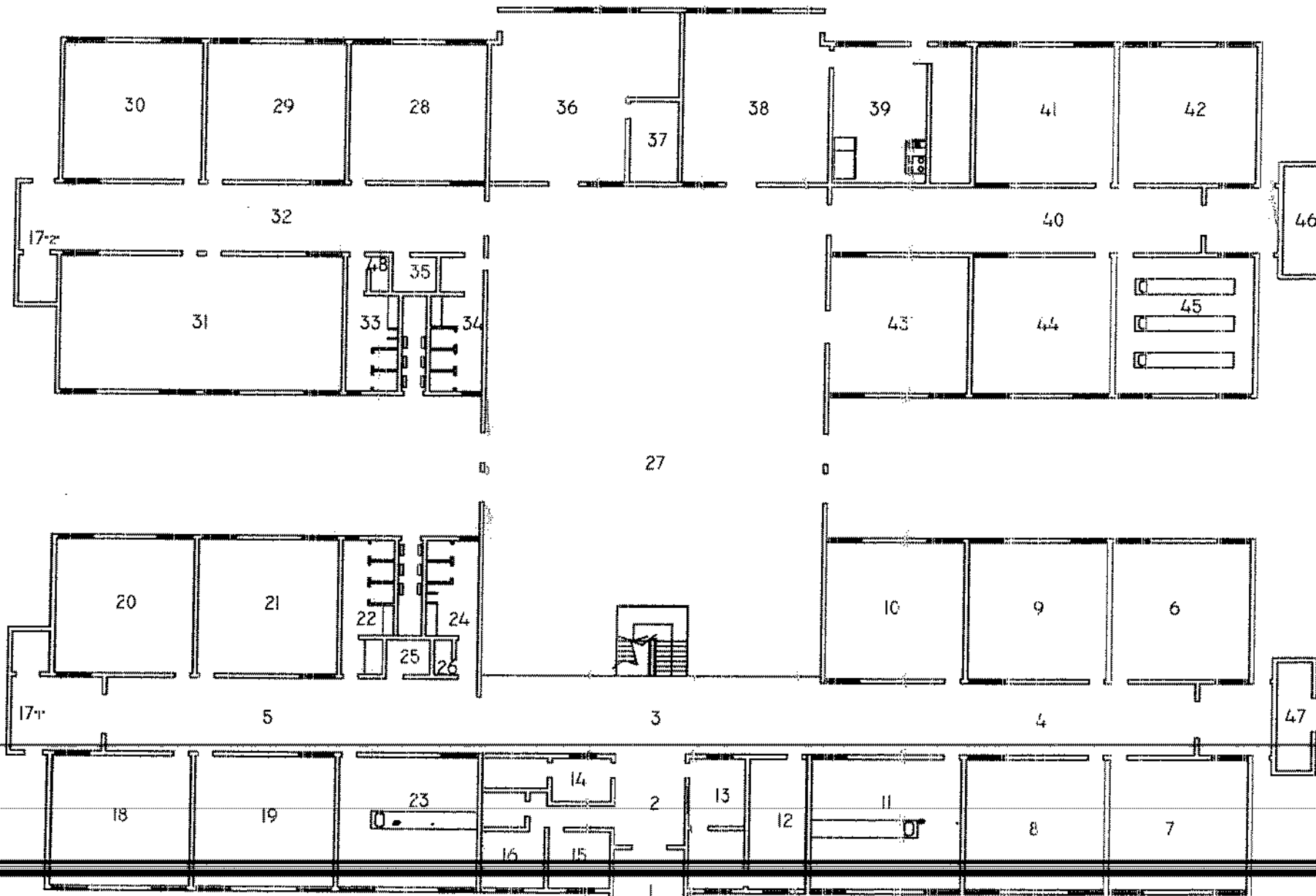
GRUPO N° 20: "ESCUELA N° 8"

ANEXO III

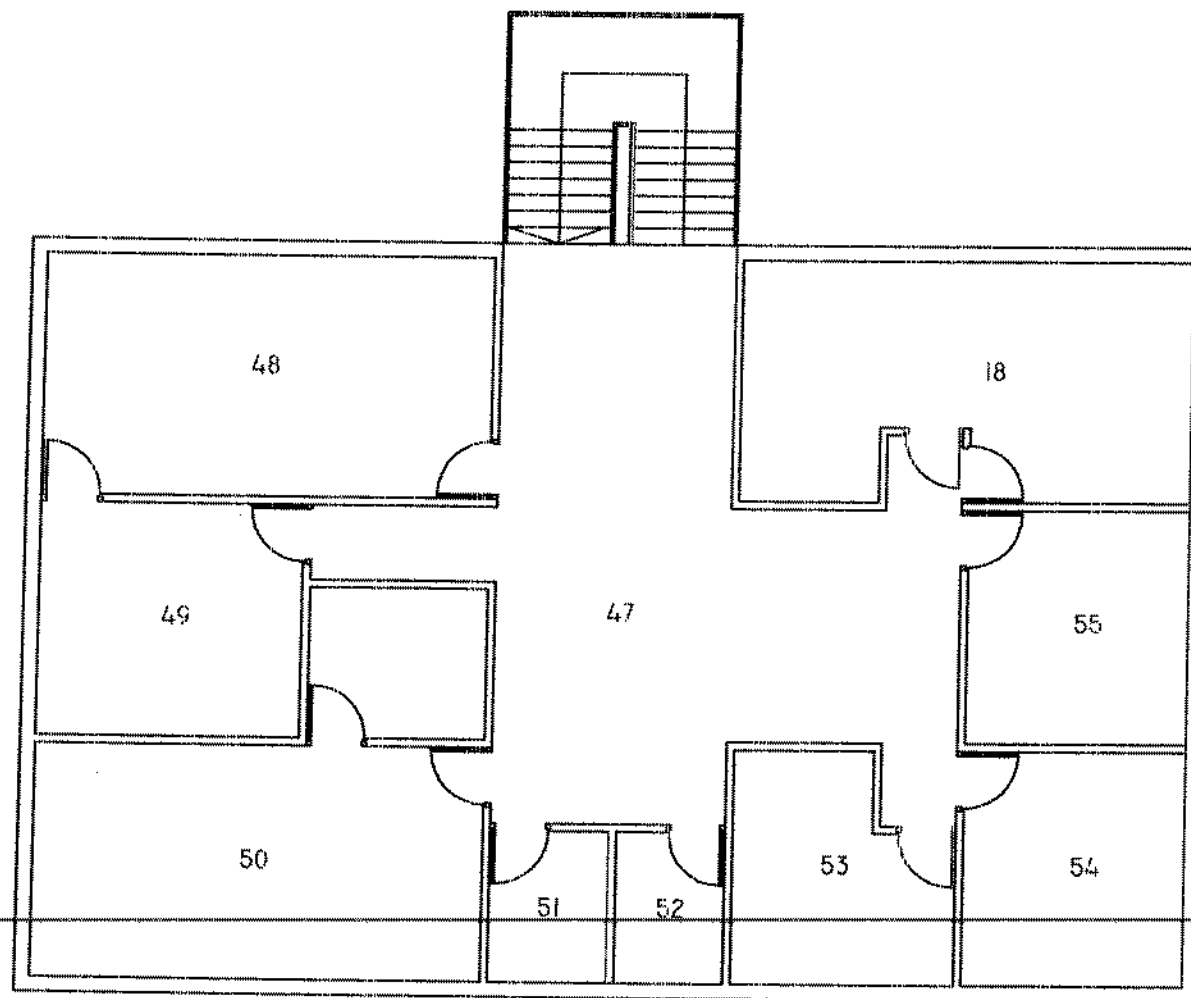
Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 4.633,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	56,00	\$ 17,00	\$ 952,00	
1b	Provision y colocacion de balasto de 58W	un.	15,00	\$ 98,00	\$ 1.470,00	
1c	Provisión y colocación de lámpara clara doble filamento de 75W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	11,00	\$ 9,00	\$ 99,00	
1d	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de extractor de vapor completo. Incluye motor (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
1e	Reacondicionamiento de equipo de iluminación de 58W. Incluye reemplazo de zócalos, arrancadores, cableado y balastos. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00	
1f	Provisión y colocación de llave de luz de (1) punto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00	
2	SANITARIO					\$ 7.440,00
2a	Provisión y colocación de asientos de inodoros de PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 120,00	\$ 120,00	
2b	Reponer azulejos, simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	2,00	\$ 110,00	\$ 220,00	
2c	Reacondicionamiento de griferia de lavatorio. Incluye reemplazo de volantes, vástagos, orring, válvulas, sujeción del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
2d	Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa por medio de camion atmosferico. Incluye succion de grasa y lavado de camara (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
2e	Limpieza y desinfeccion de cistema	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 508,00
3a	Provisión y colocación de cerraduras de puertas de boxes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 160,00	\$ 480,00	
3b	Provisión y colocación de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 28,00	\$ 28,00	
4	CARPINTERIA					\$ 4.000,00
4a	Reacondicionamiento de puerta puerta placa. Incluye herrajes y enmarcado. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
4b	Reparacion de puertas de armario. Incluye herrajes nuevos, ajuste y enmarcado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 500,00	\$ 3.000,00	
4c	Provisión y colocación de puerta placa de 0,88 x 2,05mt en deposito (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
4d	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
5	CALEFACCION					\$ 16.850,00
5a	Provisión y colocación de radiador, simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00	
5b	Reemplazo de anodo de sacrificio en termotanque. Puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
5c	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de bomba de circulación Salmson Mod SCX 65/90 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 7.300,00	\$ 14.600,00	
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	RED DE INCENDIO					\$ 5.000,00
7a	Puesta en funcionamiento del sistema de incendio. Incluye tanque hidroneumatico, tablero electrico del sistema, mangas, lanzas y certificado de prueba de sistema expedido por bomberos de la policia de la provincia.	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
TOTAL						\$ 39.455,00

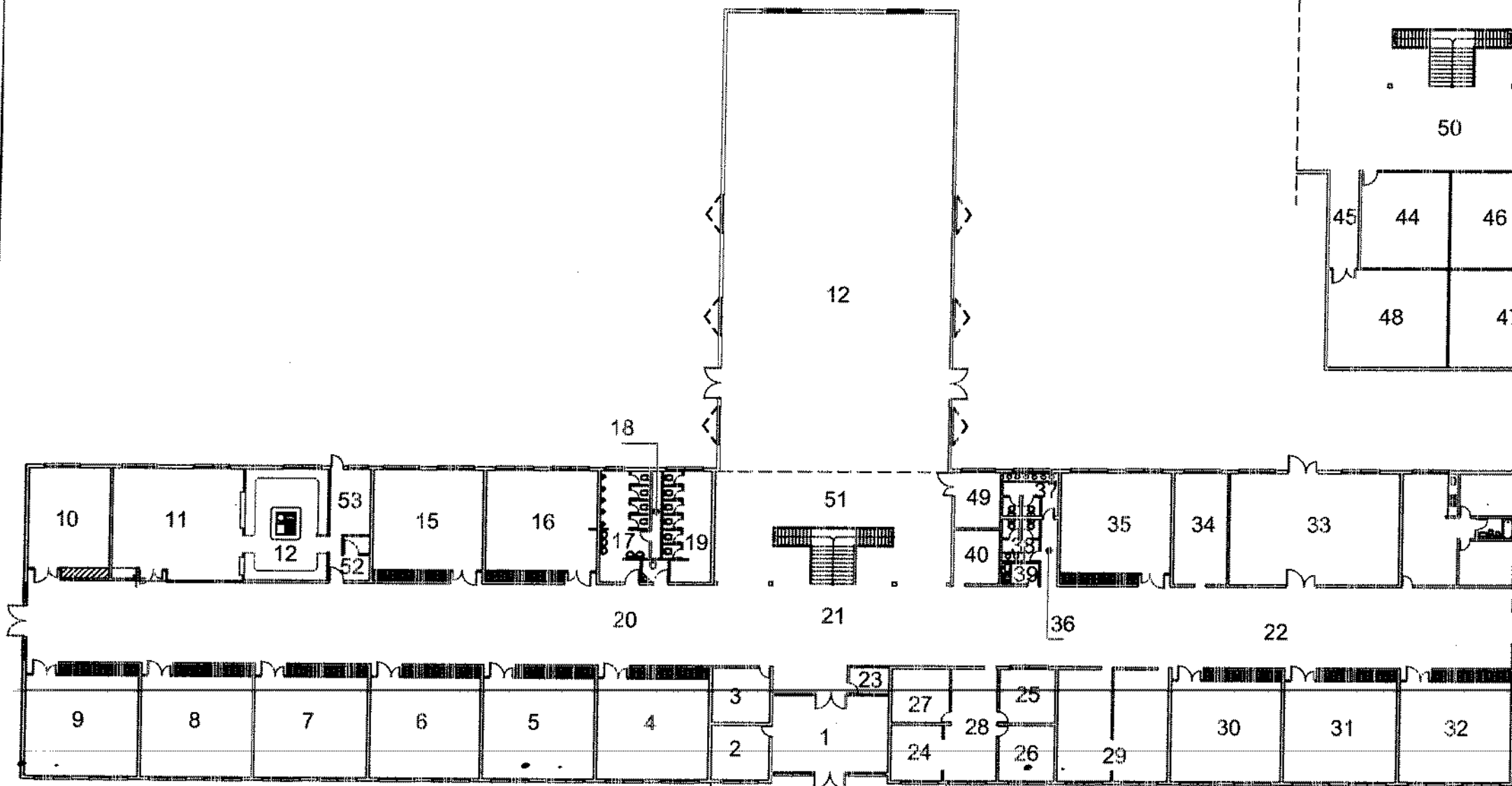
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
	2	un.	1,00
	4	un.	2,00
	5	un.	4,00
	6	un.	3,00
	9	un.	5,00
	10	un.	3,00
	15	un.	3,00
	16	un.	2,00
	24	un.	2,00
	27	un.	1,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	30	un.	3,00
	31	un.	2,00
	32	un.	4,00
	35	un.	2,00
	46	un.	2,00
	48	un.	2,00
	20	un.	4,00
	22	un.	3,00
	45	un.	2,00
	51	un.	4,00
	Comedor	un.	2,00
Provisión y colocación de lámpara clara doble filamento de 75W OSRAM	1	un.	4,00
	18	un.	1,00
	21	un.	1,00
	37	un.	1,00
	38	un.	1,00
	40	un.	1,00
	50	un.	2,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de Motor de extractor de vapor	Cocina	un.	1,00
Reacondicionamiento de equipo de iluminación de 58W. Incluye reemplazo de zócalos, arrancadores, cableado y balastos. Puesta en funcionamiento	9	un.	1,00
	51	un.	2,00
Provisión y colocación de llave de luz de (1) punto	30	un.	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de asientos de inodoros de PVC macizo	17	un.	1,00
Reponer azulejos, simil existente	17	m ²	1,00
	19	m ²	1,00
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio. Incluye reemplazo de volantes, vástagos, orring, válvulas, sujeción del elemento, etc.	19	un.	1,00
Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa	cocina	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerraduras de puertas de boxes	17	un.	3,00
Provisión y colocación de picaportes	40	un.	1,00
CARPINTERIA			
Reacondicionamiento de puerta puerta placa. Incluye herrajes y enmarcado.	48	un.	1,00
Reparacion de puertas de armario. Incluye herrajes, ajuste y enmarcado	48	un.	6,00
Provisión y colocación de puerta placa de 0,88 x 2,05mt en deposito	40	un.	1,00
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado.	42	un.	
CALEFACCION			
Provisión y colocación de radiador, simil existente	16	un.	1,00
Reemplazo de anodo de sacrificio en termotanque. Puesta en funcionamiento	53	un.	1,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de bomba de circulación Salmson Mod SCX 65/90	33	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 e Interior	un.	1,00
RED DE INCENDIO			
Puesta en funcionamiento del sistema de incendio. Incluye tanque hidroneumatico, tablero electrico del sistema, mangas, lanzas y certificado de prueba de sistema expedido por bomberos de la policia de la provincia.	sectores varios	un.	1,00



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Escuela Provincial Nº 32	
Fecha: Nov. 2009	
Planta Baja	
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 Nº 32	
Fecha: Nov. 2009	
Planta Alta	
Fuera de Escala	



Planta Alta

Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte
Escuela Provincial N° 8	
Fecha: Nov. 2009	
Planta Baja	
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 21		

GRUPO N° 21

ESCUELA N° 19 CERCO PERIMETRAL

CONTRATISTA

YÑES

GRUPO N° 21: "ESC. N° 19 CERCO PERIMETRAL"

ANEXO III

Item	DESIGNACION DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	CERCO PERIMETRAL					\$ 74.200,00
1a	Reemplazo de cerco perimetral consistente en: se deberá extraer y retirar el existente. Provisión y colocación de rejas construidas con hierro liso de sección cilíndrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1¼"x3/16 (ubicadas en el nivel inferior a 0,20m del murete y en el nivel superior a 0,20m por debajo de éste, por ultimo centrada entre estas dos se soldara una tercer linea de planchuela), en paños de 3,00m de largo y una altura de 1,35m desde muro existente, los cuales serán fijados en sus extremos a columnas metálicas de caño tipo tubing de Ø3", tendrán la altura necesaria para quedar hormigonados a 0,50m bajo el nivel del piso y a su vez en la parte superior, quedar al mismo nivel de la reja colocada (los mismos serán rellenos con mortero de Hº hasta borde superior). pintura dos en uno, dos manos (color a determinar por la inspeccion). Incluye porton de dos hojas de 2,90m x2,00m sobre calle Pje Rosas y dos portones de 3,35m x 2,00m cada uno sobre calle Mosconi con, herrajes y pintura dos en uno, dos manos (color a determinar por la inspeccion)	m²	212,00	\$ 350,00	\$ 74.200,00	
TOTAL						\$ 74.200,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
CERCO PERIMETRAL			
Reemplazo de cerco perimetral consistente en: se deberá extraer y retirar el existente. Provisión y colocación de rejas construidas con hierro liso de sección cilíndrica de Ø12mm y planchuela perforadas para tal fin de 1¼"x3/16 (ubicadas en el nivel inferior a 0,20m del murete y en el nivel superior a 0,20m por debajo de éste, por ultimo centrada entre estas dos se sodara una tercer linea de planchuela), en paños de 3,00m de largo y una altura de 1,35m desde muro existente, los cuales serán fijados en sus extremos a columnas metálicas de caño tipo tubing de Ø3", tendrán la altura necesaria para quedar hormigonados a 0,50m bajo el nivel del piso y a su vez en la parte superior, quedar al mismo nivel de la reja colocada (los mismos serán rellenos con mortero de Hº hasta borde superior). pintura dos en uno, dos manos (color a determinar por la inspeccion). Incluye porton de dos hojas de 2,90m x2,00m sobre calle Pje Rosas y dos portones de 3,35m x 2,00m cada uno sobre calle Mosconi con, herrajes y pintura dos en uno, dos manos (color a determinar por la inspeccion)	exterior	gl.	,00

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 22		

GRUPO N° 22

COMANDANTE LUIS PIEDRABUENA

CONTRATISTA

JLC CONSTRUCTORA S.A.

GRUPO N° 22: "CTE. LUIS PIEDRABUENA"

ANEXO III

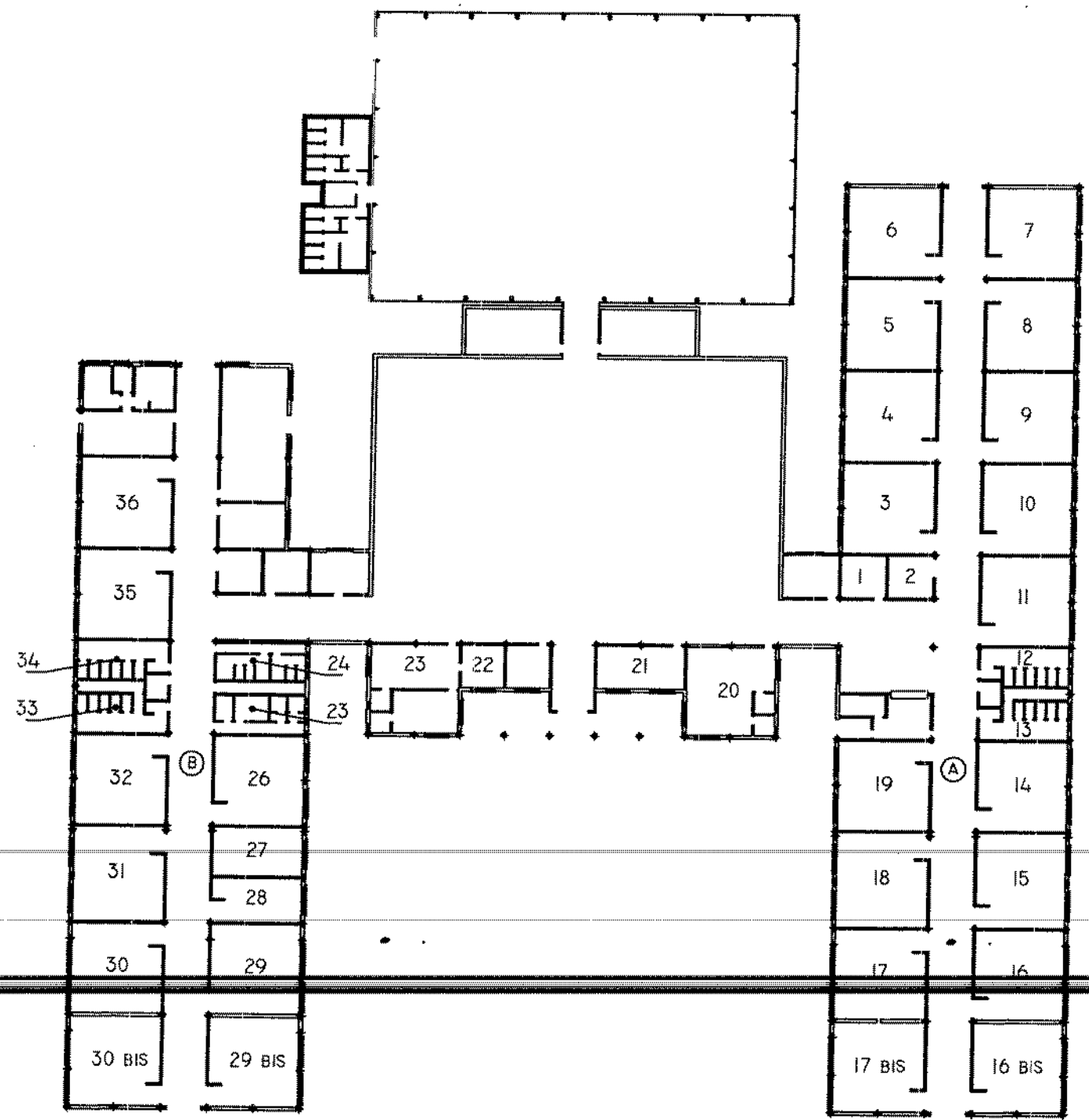
Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 19.069,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	108,00	\$ 17,00	\$ 1.836,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	40,00	\$ 98,00	\$ 3.920,00	
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 25,00	\$ 175,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	2,00	\$ 150,00	\$ 300,00	
1e	Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 9,00	\$ 18,00	
1f	Provisión y colocación de tomacorriente de un modulo PLASNAVI (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 10,00	\$ 20,00	
1g	Provisión y colocación de protector de malla metálica para equipo de iluminación de fluorescente de 58w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 50,00	\$ 150,00	
1h	Provisión y colocación de tomacorriente tipo periscopio para dos PC. Incluye cableado y conexión (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
1i	Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo plafón de 2x58W simil existente completos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	10,00	\$ 200,00	\$ 2.000,00	
1j	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásica de 10A; 3 llaves térmicas monofásica de 10A, de 15A y de 20A; una llave conmutadora de 20A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 570,00	\$ 570,00	
1k	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 20A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 180,00	\$ 180,00	
1l	Provisión y colocación de una llave de corte general con caja aislante de 40A; llaves térmicas monofásicas 8 de 15A, 1 de 40A, 5 de 10A, 1 de 20A y 1 de 32A; 1 disyuntor diferencial tetrápolo de 40A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 40A; 3 llaves conmutadoras (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.950,00	\$ 2.950,00	
1m	Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 32A; 1 disyuntor diferencial de bipolar de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 640,00	\$ 640,00	
1n	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 20A, 2 de 10A y un disyuntor diferencial bipolar de 25A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 910,00	\$ 910,00	
1o	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 25A, 2 de 20A y tres de 15A; 1 llave térmica unipolar de 15A; 2 disyuntor diferencial bipolar de 25A y 1 de 40A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.360,00	\$ 2.360,00	
1p	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásica de 10A y dos de 20A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 25A; puerta de gabinete de tablero; reemplazo de cableado (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.800,00	\$ 1.800,00	
1q	Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 32A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 40A; 2 llaves conmutadoras (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 840,00	\$ 840,00	

2	SANITARIO					\$ 22	20,00
2a	Reparar perdida de agua en deposito de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00		
2b	Reemplazo de cable de descarga de deposito de inodoro (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00		
2c	Reemplazo de obturadores de depósitos completos (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00		
2d	Provisión y colocación de inodoro pedestal (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 310,00	\$ 310,00		
2e	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio, Incluye reemplazo de vástagos, orring, válvulas, volante, etc (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00		
2f	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de dos bombas presurizadoras Mod EB 65-50-160-1 Czerweny . Incluye protector guardamotor, caños de succión termo fusionado de 2", llaves de paso y todo accesorio necesario para su funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 8.100,00	\$ 16.200,00		
2g	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00		
3	HERRAJES					\$ 1.394,00	
3a	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	13,00	\$ 28,00	\$ 364,00		
3b	Provisión y colocación de brazos de empuje macizo 30cm (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 30,00	\$ 180,00		
3c	Provisión y colocación de barral antipánico completo sobre calle Mosconi (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 850,00	\$ 850,00		
4	CALEFACCION					\$ 32	00,00
4a	Provisión y colocación de radiador de 12 elementos (1,50m de ancho x 0,70m entre ejes). Incluye accesorios de conexión. Puesta en funcionamiento. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00		
4b	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de quemador marca Metler CM 40-2 ET/UD de dos etapas con detección por ionización, trifásico de 1HP Con todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, a caldera marca Triangular de 400.000 kcal/h(con retiro de la unidad extraída) (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 15.700,00	\$ 15.700,00		
4c	Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 600,00	\$ 2.400,00		
4d	Limpieza y puesta en funcionamiento de caldera Triangular de 400000kcal/h. 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		
4e	Limpieza y puesta en funcionamiento de caldera de piso Peisa de 58000kcal/h (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 600,00	\$ 600,00		
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		
						TOTAL	\$ 76.077,00

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	1	un	3,00
	4	un	4,00
	5	un	3,00
	6	un	3,00
	9	un	2,00
	10	un	5,00
	11	un	6,00
	14	un	5,00
	15	un	3,00
	16	un	7,00
	16bis	un	5,00
	17bis	un	5,00
	17	un	3,00
	18	un	3,00
	19	un	3,00
	20	un	1,00
	23	un	4,00
	26	un	4,00
	27	un	3,00
	28	un	1,00
	29	un	1,00
	29bis	un	2,00
	30bis	un	5,00
	30	un	5,00
	32	un	2,00
	35	un	4,00
	36	un	2,00
	pasillo A	un	10,00
	Pasillo B	un	4,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM	33	un	2,00
	34	un	1,00
	12	un	2,00
Provisión y colocación de lámparas claras doble filamento de 75W OSRAM	13	un	2,00
	24	un	2,00
Provisión y colocación de tomacorriente de un modulo PLASNAVI	1	un	1,00
	2		1,00
Provisión y colocación de protector de malla metálica para equipo de iluminación de fluorescente de 58w	10	un	3,00
Provisión y colocación de tomacorriente tipo periscopio para dos PC. Incluye cableado y conexión	22	un	2,00
Provisión y colocación de equipos de iluminación tipo plafón de 2x58W simil existente completos	29bis	un	6,00
	30bis	un	1,00
	31	un	3,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas trifásica de 10A; 3 llaves térmicas monofásica de 10A, de 15A y de 20A; una llave conmutadora de 20A	tablero general de pasillo de caldera	gl	1,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 20A	tablero secundario de SUM	gl	1,00
Provisión y colocación de una llave de corte general con caja aislante de 40A; llaves térmicas monofásicas 8 de 15A, 1 de 40A, 5 de 10A, 1 de 20A y 1 de 32A; 1 disyuntor diferencial tertrapolar de 40A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 40A; 3 llaves conmutadoras;	teblero secundario N° 1 ala derecha	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 32A; 1 disyuntor diferencial de bipolar de 40A	teblero secundario N° 2 ala derecha	gl	1,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 20A,2 de 10A y un disyuntor diferencial bipolar de 25A	tablero secundario entrada de aula sector derecho	gl	1,00

Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 25A, 2 de 20A y tres de 15A; 1 llave térmica unipolar de 15A; 2 disyuntor diferencial bipolar de 25A y 1 de 40A	tablero sala de informatica	gl	1,00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásica de 10A y dos de 20A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 25A; puerta de gabinete de tablero; reemplazo de cableado	tablero secundario ala izquierda en aula 7mo 1ra	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica monofásica de 32A; 1 disyuntor diferencial bipolar de 40A; 2 llaves conmutadoras	tablero N°2 ala izquierda vicedireccion		
SANITARIO			
Reparar perdida de agua en deposito de inodoro	33	gl	1,00
Reemplazo de cable de descarga de deposito de inodoro	34	un	2,00
Reemplazo de obturadores de depósitos completos	24	un	2,00
Provisión y colocación de inodoro pedestal	13	un	1,00
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio, Incluye reemplazo de vástagos, orring, válvulas, volante, etc	34	gl	1,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de dos bombas presurizadoras Mod EB 65-50-160-1 Czerweny . Incluye protector guardamotor, caños de succión termo fusionado de 2", llaves de paso y todo accesorio necesario para su funcionamiento	sala de cisterna	gl	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de picaporte	4	un	1,00
	10	un	1,00
	11	un	1,00
	14	un	1,00
	15	un	1,00
	3	un	1,00
	16bis	un	1,00
	18	un	1,00
	29bis	un	1,00
	30bis	un	1,00
	30	un	1,00
	31	un	1,00
	32	un	1,00
	15	un	1,00
Provisión y colocación de brazos de empuje macizo 30cm	17bis	un	1,00
	30bis	un	1,00
	30	un	1,00
	32	un	2,00
Provisión y colocación de barrales antipánico completo sobre calle Mosconi	pasillo A	un	1,00
CALEFACCION			
Provisión y colocación de radiador de 12 elementos (1,50m de ancho x 0,70m entre ejes). Incluye accesorios de conexión. Puesta en funcionamiento.	Hall de ingreso	un	1,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de quemador marca Metler CM 40-2 ET/UD de dos etapas con detección por ionización, trifásico de 1HP Con todos los accesorios necesarios para su funcionamiento, a caldera marca Triangular de 400.000 kcal/h(con retiro de la unidad extraída)	sala de caldera	gl	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción	sala de equipos de maquinas	un	4,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de caldera Triangular de 400000kcal/h. Incluye desarme (extrayendo cabeceras de las mismas) limpieza de interior, armado y puesta en funcionamiento	sala de caldera	gl	1,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de caldera de piso peisa de 58000kcal/h	sala de equipo de calefaccion	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



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		
Comandante Luis Piedrabuena			Fecha: Nov. 2009
Planta General			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 23		

GRUPO N° 23

C.P.E.T.

JARDIN DE INFANTES N° 3

CONTRATISTA

OCISER S.A. (BISSO)

GRUPO N° 23: "CPET"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL	M
1	ELECTRICIDAD					\$ 24.7,00	
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	79,00	\$ 17,00	\$ 1.343,00	.	
1b	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	22,00	\$ 98,00	\$ 2.156,00		
1c	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 25,00	\$ 200,00		
1d	Provisión y colocación de balasto de 105W	un.	3,00	\$ 150,00	\$ 450,00		
1e	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W marca OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 12,00	\$ 36,00		
1f	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	1,00	\$ 80,00	\$ 80,00		
1g	Provisión y colocación de lámparas mezcladoras de 250W OSRAM (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 60,00	\$ 180,00		
1h	Provisión y colocación de llave luz PLASNAVI (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 12,00	\$ 12,00		
1i	Provisión y colocación de un artefactos de iluminación tipo plafón de 2x58W. Incluye puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	.	
1j	Reemplazar cableado de cinco reflectores por deterioro de los mismos, utilizar diámetro de 2,5mm por línea, mas neutro y cable a tierra mismo diámetro. Provisión y colocación de cinco lámparas mercurio halogenado de 400W OSRAM. Incluye balasto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 650,00	\$ 3.250,00	.	
1k	Provisión y colocación llaves de corte general con caja aislante trifásica 63A; 1 llave térmica trifásica de 40A; 13 llaves monofásicas de 15A y 1 de 10A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.700,00	\$ 1.700,00		
1l	Provisión y colocación de 1 llave trifásica de 32A de corte general con caja aislante; 6 llaves térmicas monofásicas de 10A y 2 de 25A; un disyuntor diferencial tetrapolar de 40A y otro de 25A. Reemplazo de cableado de tablero (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.820,00	\$ 1.820,00		
1m	Provisión y colocación 2 llaves térmicas trifásicas de 25 A y 1 de 32A; 6 llaves térmicas monofásicas de 20A y 2 de 10A; disyuntor diferencial tetrapolar 1 de 40A y 1 de 25A; 3 fusibles NH de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.195,00	\$ 2.195,00	.	
1n	Provisión y colocación de 1 llave de corte general trifásica de 20A con caja aislante; 1 llave térmica trifásica de 16A; 3 llaves térmicas monofásicas de 10A y 1 de 6A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A y 1 de 25A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.660,00	\$ 1.660,00		
1o	Provisión y colocación de 1 llave térmicas unipolar de 10A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 80,00	\$ 80,00		
1p	Provisión y colocación de 1 llave térmica trifásicas de 63A, 1 de 32A y 1 de 20; 7 llaves térmicas unipolares de 10A y 1 de 32A; 3 fusibles NH de 200A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 695,00	\$ 695,00		
1q	Provisión y colocación de 1 llave térmica trifásica de 63A; 6 llaves térmicas unipolares de 16A y 1 de 10A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 1.210,00	\$ 1.210,00	.	

[illegible]

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	31	un.	4,00
	32	un.	4,00
	15	un.	2,00
	24	un.	2,00
	22	un.	2,00
	20	un.	1,00
	45	un.	2,00
	46	un.	3,00
	47	un.	3,00
	48	un.	2,00
	49	un.	3,00
	50	un.	1,00
	1	un.	5,00
	2	un.	3,00
	8	un.	2,00
	taller Inform.	un.	3,00
	meca. Y torneria	un.	3,00
	taller SUM	un.	2,00
	18	un.	2,00
	14	un.	2,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 105W marca OSRAM	15	un.	2,00
	10	un.	3,00
	9	un.	1,00
	34	un.	1,00
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 40W marca OSRAM	35	un.	1,00
	43	un.	1,00
Provisión y colocación de lámparas mezcladoras de 250W OSRAM	SUM	un.	3,00
Provisión y colocación de llave luz PLASNAVI	SUM	un.	1,00
Provisión y colocación de un artefactos de iluminación tipo plafón de 2x58W. Incluye puesta en funcionamiento	2	gl	1,00
Reemplazar cableado de cinco reflectores por deterioro de los mismos, utilizar diámetro de 2,5mm por línea, mas neutro y cable a tierra mismo diámetro. Provisión y colocación de cinco lámparas mercurio halogenado de 400W OSRAM	Hall de taller	un.	5,00
Provisión y colocación llaves de corte general con caja aislante trifásica 63A; 1 llave térmica trifásica de 40A; 13 llaves monofásicas de 15A y 1 de 10A	tablero ppal sector nuevo	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave trifásica de 32A de corte general con caja aislante; 6 llaves térmicas monofásicas de 10A y 2 de 25A; un disyuntor diferencial tetrapolar de 40A y otro de 25A. Reemplazo de cableado de tablero	tablero secundario sector viejo 1er piso	gl	1,00
Provisión y colocación 2 llaves térmicas trifásicas de 25 A y 1 de 32A; 6 llaves térmicas monofásicas de 20A y 2 de 10A; disyuntor diferencial tetrapolar 1 de 40A y 1 de 25A; 3 fusibles NH de 63A	tablero ppal sector viejo planta baja	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave de corte general trifásica de 20A con caja aislante; 1 llave térmica trifásica de 16A; 3 llaves térmicas monofásicas de 10A y 1 de 6A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A y 1 de 25A	tablero secundario sector viejo 2do piso	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave térmicas unipolar de 10A	tablero secundario SUM	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica trifásicas de 63A, 1 de 32A y 1 de 20; 7 llaves térmicas unipolares de 10A y 1 de 32A; 3 fusibles NH de 200A	tablero secundario taller y kiosko	gl	1,00
Provisión y colocación de 1 llave térmica trifásica de 63A; 6 llaves térmicas unipolares de 16A y 1 de 10A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 63A	tablero secundario 1er piso contactores taller	gl	1,00

Provisión y colocación de 1 llave de corte general trifásica de 63A, 9 llaves térmicas monofásicas de 15A, 2 de 10A y 1 de 40A; 1 disyuntor diferencial tetrapolar de 40A 1 de 63A	tablero secundario taller y patio	gl	1,00
Provisión y colocación de 2 llaves trifásicas de corte general de 63A con caja aislante; 1 llave térmica trifásica de 40A, 4 de 16A, 3 de 20A, 1 de 63A; 12 llaves térmicas monofásicas de 10A y 3 de 25A; 3 disyuntores diferencial tetrapolar de 40A y 1 de 63A	tablero general de taller	gl	1,00
SANITARIO			
Provisión y colocación de obturador de deposito	18	un.	1,00
Provisión y colocación de inodoro pedestal	43	un.	2,00
Reemplazo de descarga de agua a mingitorio	8	un.	2,00
Reemplazo de grifería de lavatorio FV	43	un.	2,00
Reponer 2,00m² de azulejo color marfil	38	gl	1,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de Tanque hidroneumático Mod Maxivarem vertical, construido en chapa de acero, capacidad 2000 lts; 2 electro bombas centrifugas Mod EB 65-50-160-1 Czerweny, 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	taller	gl	1,00
Provisión y colocación de bomba elevadora sector nuevo	sala de maquina sector nuevo		
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puerta placa derecha. Incluye cerradura trabex doble paleta y picaporte		gl	1,00
En las carpintería existentes colocar dos paños móviles de 0,40 x 0,50	34	gl	1,00
	35		
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores trabex doble paleta	7	un.	1,00
Provisión y colocación de brazos de empuje de hierro macizo de 0,30m	9	un.	2,00
	18	un.	1,00
	15	un.	1,00

GRUPO N° 23: "JARDIN N° 3"

ANEXO III

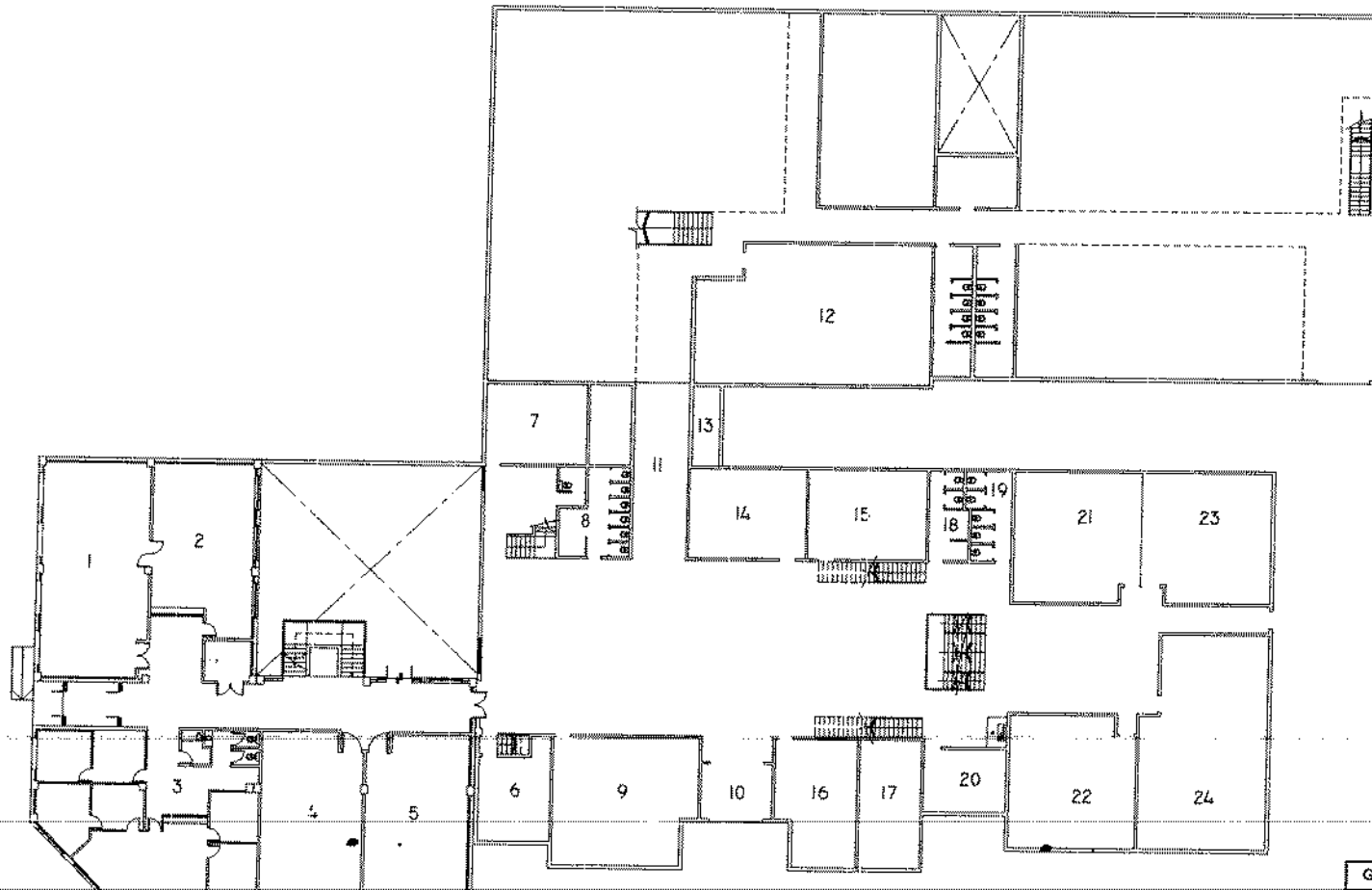
Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 5.660,00
1a	Provisión y Colocación de Tubos Fluorescentes de 40W (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 12,00	\$ 84,00	
1b	Provisión y colocación de balasto de 40W	un.	2,00	\$ 80,00	\$ 160,00	
1c	Provisión y Colocación de Tubos Fluorescentes de 58W (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	7,00	\$ 17,00	\$ 119,00	
1d	Provisión y colocación de balasto de 58W	un.	2,00	\$ 98,00	\$ 196,00	
1e	Provisión y colocación de tubo fluorescente de 105w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 25,00	\$ 100,00	
1f	Provisión y colocación de lámpara clara de 75 w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 9,00	\$ 45,00	
1g	Provisión y colocación de Tapa llave de un punto (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 10,00	\$ 20,00	
1h	Reemplazo de equipos de iluminación existentes con la provisión y colocación de equipo fluorescente simple de 36w iluminación fluorescente de tapa para toma corriente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 150,00	\$ 600,00	
1i	Provisión y colocación de equipo doble de iluminación fluorescente de 54 w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 200,00	\$ 600,00	
1j	Provisión y colocación de tubo circular fluorescente de 32w (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 150,00	\$ 150,00	
1k	Provisión y colocación de tulipas para luces exteriores símil a las existentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	8,00	\$ 200,00	\$ 1.600,00	
1l	Provisión y colocación de protectores tipo malla metálica en equipos de iluminación fluorescentes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	36,00	\$ 50,00	\$ 1.800,00	
1m	Provisión y colocación de llave térmica trifásica de 16A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 100,00	\$ 100,00	
1n	Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 10A (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 90,00	\$ 90,00	
2	SANITARIO					\$ 5.960,00
2a	Provisión y colocación de juego de grifería símil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 450,00	\$ 900,00	
2b	Provisión y colocación de rejilla de patio 15x15 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 30,00	\$ 60,00	
2c	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 1.250,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo trabex (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 160,00	\$ 640,00	
3b	Provisión y colocación de picaporte (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 28,00	\$ 28,00	
3c	Provisión y colocación de brazo de empuje (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 30,00	\$ 120,00	
3d	Ajuste y reacondicionamiento de fallebas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 120,00	\$ 480,00	
4	CARPINTERIA					\$ 1.350,00
4a	Provisión y colocación de puerta símil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 700,00	\$ 700,00	
4b	Provisión y colocación de puerta trampa 0,60x0,60 (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 50,00	\$ 50,00	

4c	Ajuste de apertura y cierre de ventanas, incluye colocación de burlete de goma (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 50,00	\$ 200,00		
4d	Provisión y colocación de bota agua de chapa de hierro galvanizado en ventanas (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 100,00	\$ 400,00		
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	ALBANILERÍA					\$ 220,00	
6a	Provisión y colocación de revestimiento azulejo rotos o faltantes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 110,00	\$ 110,00		
6b	Provisión y colocación de revestimiento cerámico roto o faltante en pileta y mesada (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl.	1,00	\$ 110,00	\$ 110,00		
7	CALEFACCION					\$ 1.200,00	
7a	Limpieza y puesta en funcionamiento de equipos de calefacción	un.	2,00	\$ 600,00	\$ 1.200,00		
TOTAL						\$ 18.602,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y Colocación de Tubos Fluorescentes de 40W	29	un.	2 00
	30	un.	1 00
	33	un.	2 00
	34	un.	2 00
Provisión y Colocación de Tubos Fluorescentes de 54W	15	un.	1 00
	16	un.	1 00
	17	un.	2 00
	23	un.	1 00
	34	un.	2 00
Provisión y colocación de tubo fluorescente de 105w	10	un.	4 00
Provisión y colocación de lámpara clara de 75 w	1	un.	1 00
	exterior		2 00
Provisión y colocación de Tapa llave de un punto	9	un.	2 00
	30	un.	1 00
Reemplazo de equipos de iluminación existentes con la provisión y colocación de equipo fluorescente simple de 38w iluminación fluorescente de tapa para toma corriente	12	un.	1 00
	14	un.	2 00
	22	un.	1 00
	26	un.	1 00
Provisión y colocación de equipo doble de iluminación fluorescente de 54 w	20	un.	3 00
Provisión y colocación de tubo circular fluorescente de 32w	28	un.	1 00
Provisión y colocación de tulipas para luces exteriores simil a las existentes	exterior	un.	2 00
Provisión y colocación de protectores tipo malla metálica en equipos de iluminación fluorescentes	11	un.	2 00
	13	un.	2 00
	15	un.	2 00
	17	un.	2 00
	19	un.	2 00
	21	un.	2 00
	23	un.	2 00
	25	un.	2 00
	27	un.	2 00
Provisión y colocación de llave térmica trifásica de 16A	tablero ppal sector de aulas	gl	1 00
Provisión y colocación de 2 llaves térmicas monofásicas de 10A	tablero secundario sector entrada	gl	1 00
SANITARIO			
Provisión y colocación de juego de grifería simil existente	34	un.	2 00
Provisión y colocación de rejilla de patio 15x15	10	un.	1 00
	22	un.	1 00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores tipo trabex	9	un.	1 00
	13	un.	1 00
	20	un.	1 00
	24	un.	1 00
Provisión y colocación de picaporte	34	un.	1 00
Provisión y colocación de brazo de empuje	9	un.	2 00
	12	un.	1 00
	28	un.	1 00
Ajuste y reacondicionamiento de fallebas	19	un.	2 00
CARPINTERIA			
Provisión y colocación de puerta simil existente		un.	1 00
Provisión y colocación de puerta trampa 0,60x0,60	32	un.	1 00
Ajuste de apertura y cierre de ventanas, incluye colocación de burlete de goma	19	un.	4 00
Provisión y colocación de bota agua de chapa de hierro galvanizado en ventanas	19	un.	4 00
CUBIERTA			
Sellado de goteras garantizando la total hermeticidad	10	gl.	1 00
	11	gl.	2 00
	13	gl.	1 00
	25	gl.	1 00
ALBAÑILERÍA			
Provisión y colocación de revestimiento azulejo rotos o faltantes	6	gl.	1 00
	18	gl.	1 00
	28	gl.	1 00
Provisión y colocación de revestimiento cerámico roto o faltante en pileta y mesada	34	gl	1 00
CALEFACCION			
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipos de calefacción	sala de equipo	un.	2 00

E.P.E.T. Nº 1 R.G.

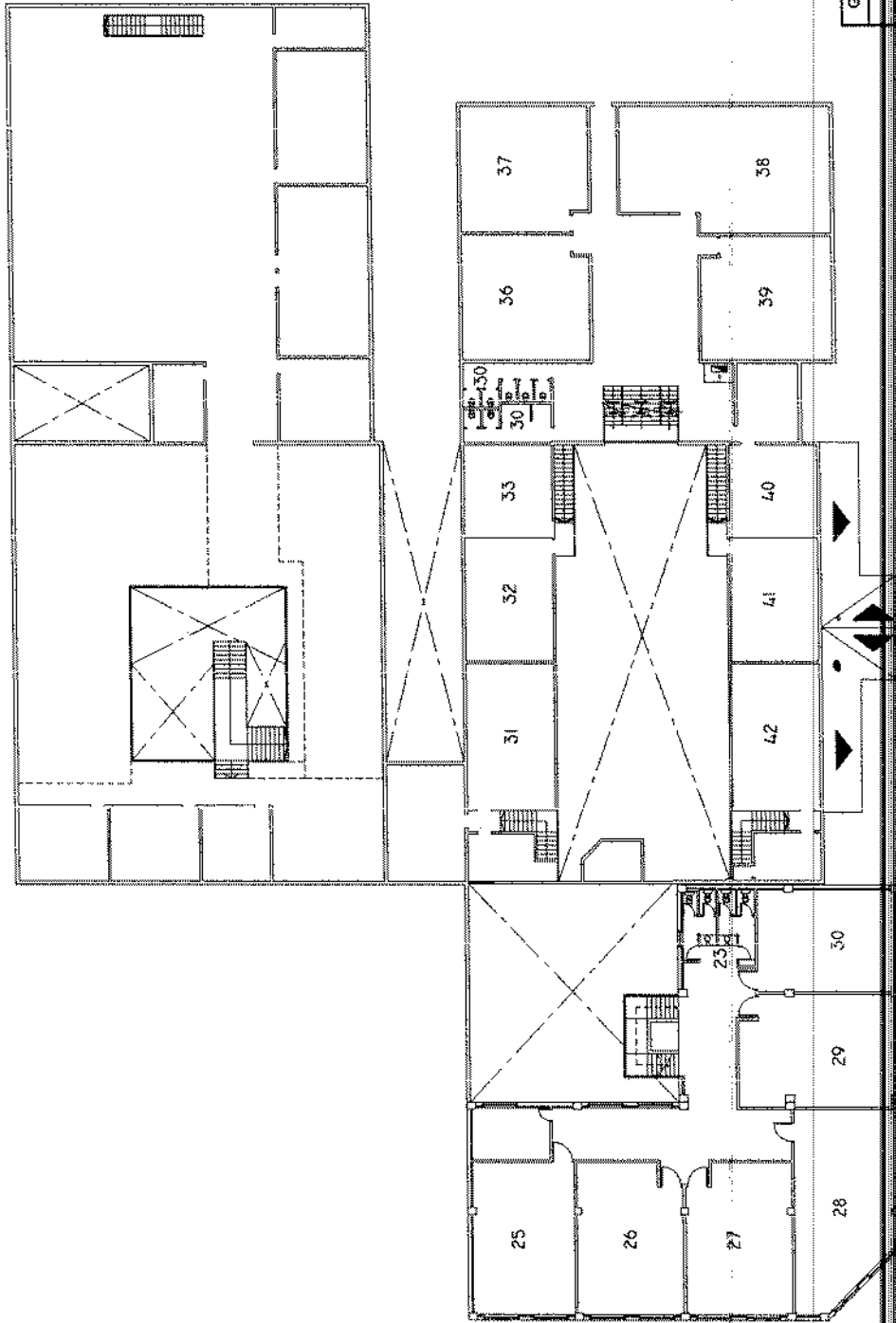
Hoja 5 de 5



Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur			
Subsecretaría de Obras Públicas			
M.O.Y.S.P.	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte		
E.P.E.T. Nº 1 R.G.		Fecha: Nov. 2009	
Planta Baja		Fuera de Escala	

E.P.E.T. Nº 1 R.G.

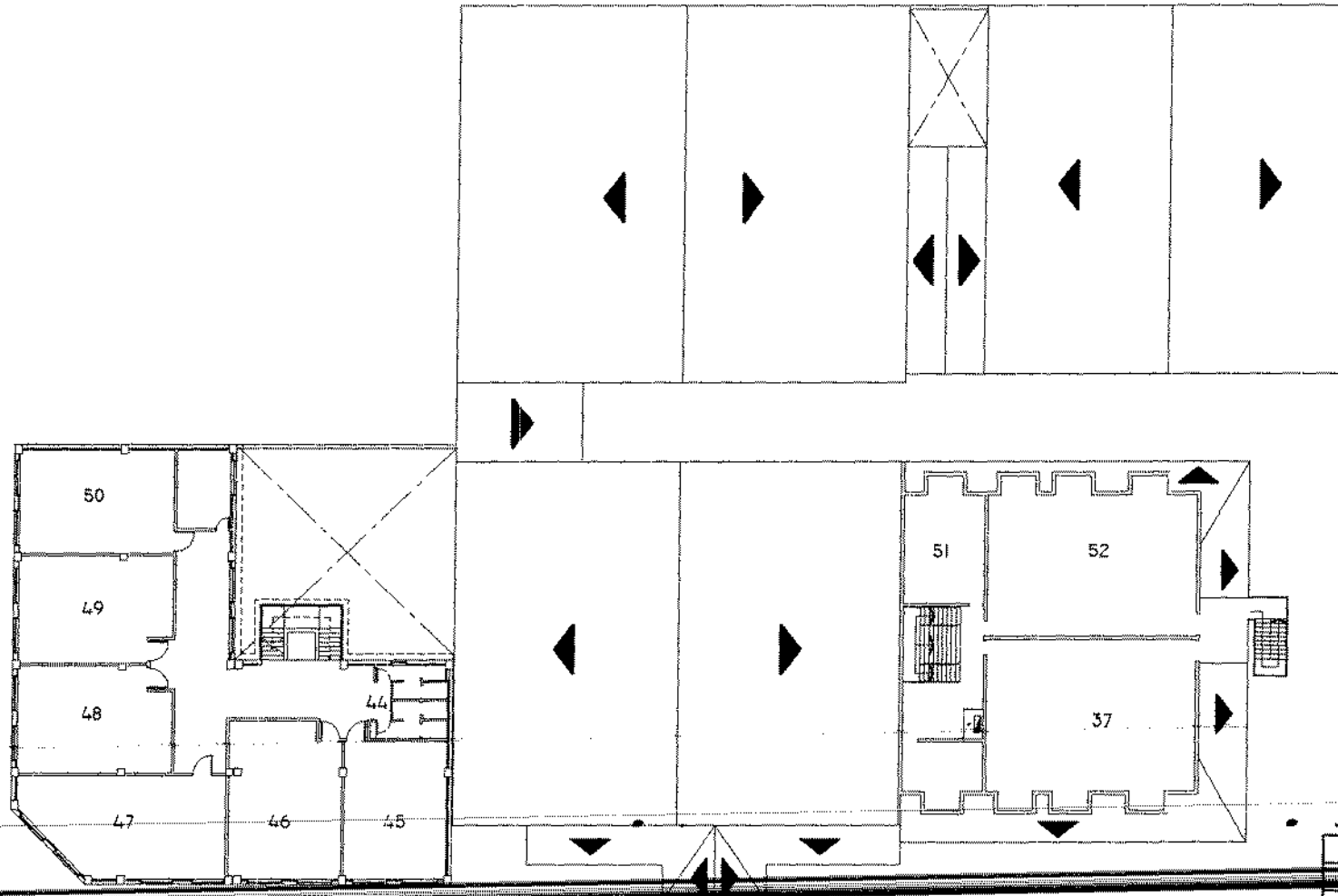
Hoja 5 de 5



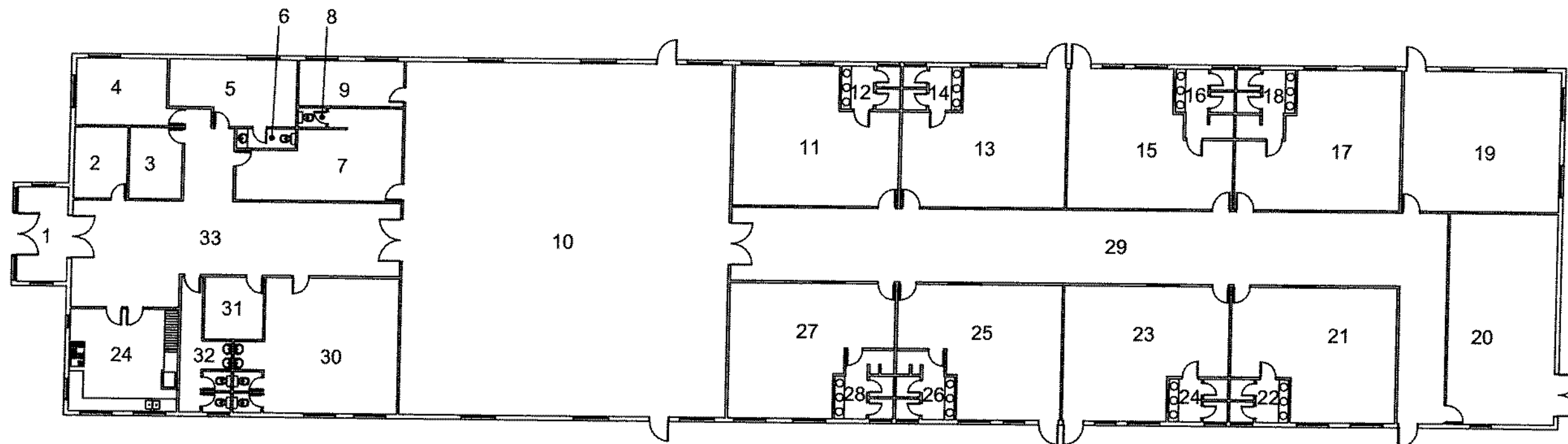
Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur	
Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte	
Institución de Obras Públicas ZONA NORTE	
E.P.E.T. Nº 1 R.G.	Fecha: Nov. 2009
1º Piso	Fuera de Escala

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 Infraestructura y Obras Públicas	
Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte	
E.P.E.T. N° 1 R.G.	Fecha: Nov. 2009
2º Piso	Fuera de Escala



Gobierno de Puerto Rico, Autoridad 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° 3	Fecha: Nov. 2009
Planta	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 24		

GRUPO N° 24

ANTARTIDA ARGENTINA

ESCUELA N° 10

CONTRATISTA

"EL MERCADER" (VILLAFañE)

GRUPO Nº 24: "ANTARTIDA ARGENTINA"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.ITEM
1	ELECTRICIDAD					\$ 2.008,00
1a	Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	32,00	\$ 17,00	\$ 544,00	
1b	provisión y colocación de balasto de 58W	un.	10,00	\$ 98,00	\$ 980,00	
1c	Provisión y colocación de tapa de tomacorrientes .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 10,00	\$ 30,00	
1d	Provisión y colocación de una llave térmica monofásica de 20A en tablero principal Nº 1. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 90,00	\$ 90,00	
1e	Provisión y colocación de dos llaves térmicas monofásicas de 15A; 2 de 20A .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 360,00	\$ 360,00	
2	SANITARIO					\$ 5.880,00
2a	Reacondicionamiento de grifería de lavatorio incluye cambio de vástago, válvulas, orring, ajuste del elemento, etc. .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
2b	Provisión y colocación de asiento de inodoro de PVC macizo .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	4,00	\$ 120,00	\$ 480,00	
2c	depósitos .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 200,00	\$ 200,00	
2d	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	HERRAJES					\$ 4.100,00
3a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca trabex doble paleta .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	12,00	\$ 160,00	\$ 1.920,00	
3b	Provisión y colocación de picaportes .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	12,00	\$ 28,00	\$ 336,00	
3c	Provisión y colocación de Manijon de PVC .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 50,00	\$ 100,00	
3d	Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado.(Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 500,00	\$ 500,00	
3e	Provisión y colocación de barral antipánico completo, símil existente .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 850,00	\$ 850,00	
3f	Reacondicionamiento de cerradura de barral antipánico (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	2,00	\$ 200,00	\$ 400,00	
4	CALEFACCION					\$ 19.500,00
4a	Limpieza, reacondicionamiento y puesta en funcionamiento de calderas JIT 120.000 kcal/h. Incluye sellado de perdida de agua. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 3.000,00	\$ 9.000,00	
4b	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tres bomba de circulación de calefacción Salmson Nº 5 tipo multi-h804-se-t/b .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 3.500,00	\$ 10.500,00	
5	PISOS					\$ 220,00
5a	Reponer piso cerámico símil existente 2,00m² aprox. .(Según ubicación en el listado Anexo IV)	m²	2,00	\$ 110,00	\$ 220,00	
6	MASTIL					\$ 1.024,00
6a	Acondicionamiento de un mástil. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de cable de acero envainado en plástico, reemplazo de dos roldanas. Pintura dos en uno blanco semimate. Provisión y colocación e 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						\$ 32.734,00

GRUPO N° 24: " ANTARTIDA ARGENTINA"

ANEXO IV

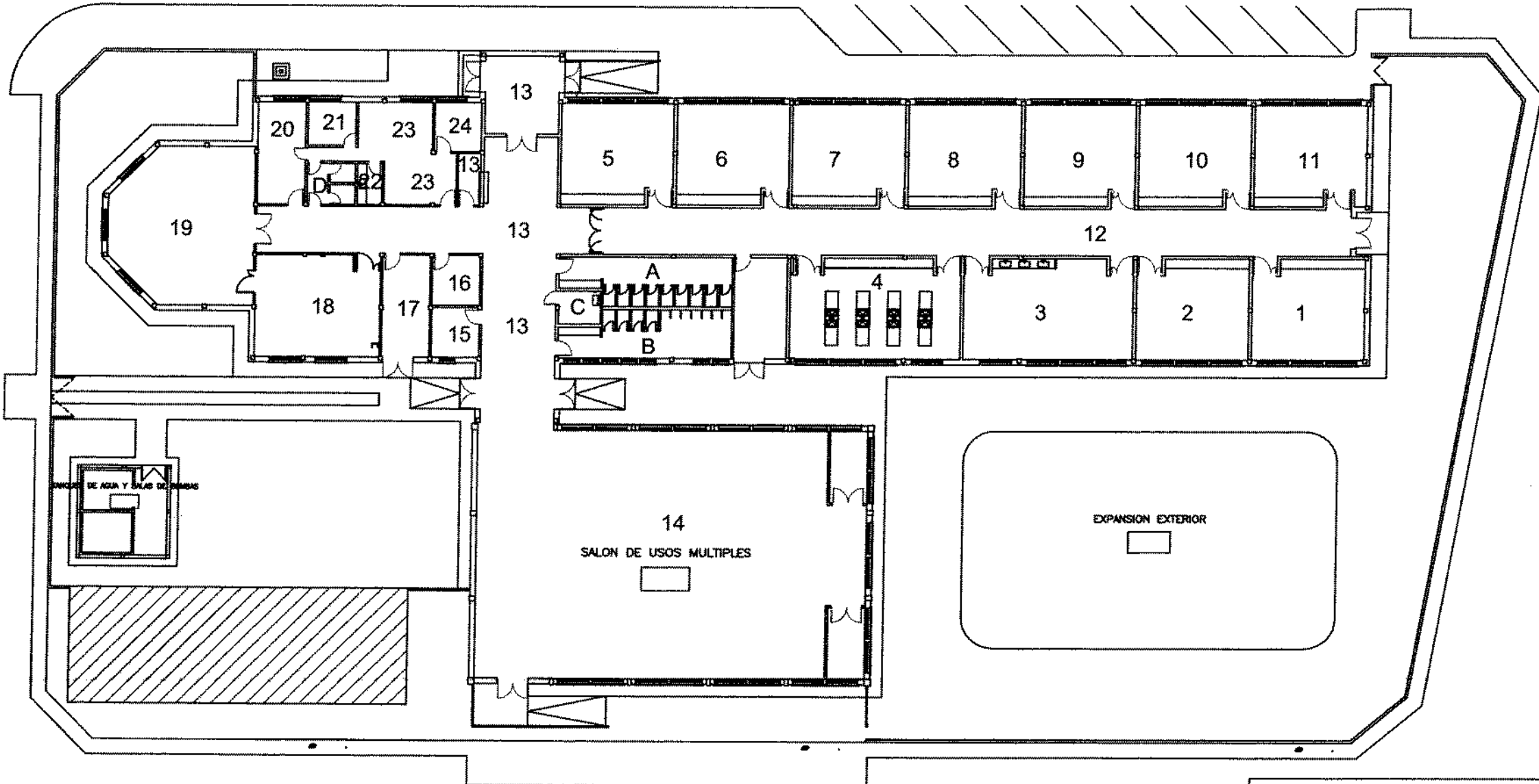
DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Provisión y colocación de tubos fluorescentes de 58W marca OSRAM	1	un.	1,00
	2	un.	1,00
	3	un.	1,00
	4	un.	2,00
	5	un.	8,00
	PASILLO	un.	19,00
	15	un.	1,00
Provisión y colocación de tapa de tomacorrientes	14	un.	2,00
Provisión y colocación de una llave térmica monofásica de 20A en tablero principal N° 1	tablero ppal n°1	gl	1,00
Provisión y colocación de dos llaves térmicas monofásicas de 15A; 2 de 20A	tablero sec n° 5	gl	1,00
SANITARIO			
Reacondicionamiento de grifería de lavatorio incluye cambio de vástago, válvulas, orring, ajuste del elemento, etc.	a	un.	1,00
	b	un.	1,00
Provisión y colocación de asiento de inodoro de PVC macizo	a	un.	1,00
	b	un.	3,00
Provisión y colocación de obturadores de depósitos	d	un.	1,00
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca travex doble paleta	1	un.	1,00
	2	un.	1,00
	5	un.	1,00
	7	un.	1,00
	8	un.	1,00
	9	un.	1,00
	10	un.	1,00
	13	un.	1,00
	A	un.	1,00
	B	un.	1,00
	C	un.	1,00
	D	un.	1,00
Provisión y colocación de picaportes sectores varios	1	un.	1,00
	2	un.	1,00
	5	un.	1,00
	7	un.	1,00
	8	un.	1,00
	10	un.	1,00
	11	un.	1,00
	13	un.	1,00
	A	un.	1,00
	B	un.	1,00
	C	un.	1,00
	D	un.	1,00
Provisión y colocación de Manijon de PVC	6	un.	1,00
	18	un.	1,00
Reacondicionamiento de puerta de emergencia. Incluye herrajes y enmarcado	S.U.M	gl	1,00
Provisión y colocación de barral antipánico completo, símil existente	S.U.M	gl	1,00
Reacondicionamiento de cerradura de barral antipánico	Pasillo	gl	1,00
CALEFACCION			
Limpieza, reacondicionamiento y puesta en funcionamiento de calderas JIT 120.000 kcal/h. Incluye sellado de perdida de agua.	sala caldera	un.	1,00
Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de tres bomba de circulación de calefacción Salmson N° 5 tipo multi-h804-se-t/b	sala caldera	un.	1,00
PISOS			
Reponer piso cerámico símil existente 2,00m² aprox.	6	m²	2,00
MASTIL			
Acondicionamiento de un mástil. Incluye la provisión y colocación de 16m de driza de 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	un.	1,00

GRUPO N° 24: "ESCUELA N° 10"

ANEXO III

Item	DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANT.	P.UNIT.	PARCIAL	P.TOTAL
1	ELECTRICIDAD					\$ 1.500,00
1a	Provisión, colocación y puesta en funcionamiento de extractor de vapor completo. Incluye motor (según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 1.500,00	\$ 1.500,00	
2	SANITARIO					\$ 15.320,00
2a	Provisión y colocación de obturador de deposito completo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	12,00	\$ 200,00	\$ 2.400,00	
2b	Reacondicionamiento de grifería, O'ring, vástagos, válvulas ajuste del elemento, etc. (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	32,00	\$ 100,00	\$ 3.200,00	
2c	Provisión y colocación de asientos de inodoros de PVC macizo (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 120,00	\$ 720,00	
2d	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	
2e	Limpieza de cámaras y caños de red de desagüe pluvial. Incluye reposición de tapa de cámara (Según ubicación en el listado Anexo IV)	gl	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
2f	Limpieza y desinfección de cisterna	gl	1,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
3	CUBIERTA					\$ 28.000,00
3a	Sellado de cubierta de techo por filtraciones de agua en una sup. 350,00m² 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	350,00	\$ 80,00	\$ 28.000,00	
4	HERRAJES					\$ 1.094,00
4a	Provisión y colocación de cerradura para interiores marca trabex doble paleta (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	5,00	\$ 160,00	\$ 800,00	
4b	Provisión y colocación de picaportes (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	3,00	\$ 28,00	\$ 84,00	
4c	Lubricación de sistema de banderolas y puesta en funcionamiento (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	21,00	\$ 10,00	\$ 210,00	
5	CARPINTERIA					\$ 300,00
5a	Corregir escuadra y enmarcado de puertas placa (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 50,00	\$ 100,00	
5b	Corregir escuadra y enmarcado de puerta de emergencia (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 100,00	\$ 200,00	
6	CALEFACCION					\$ 9.400,00
6a	Limpieza, y puesta en funcionamiento de Equipos de Calefacción Central Westric (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 600,00	\$ 1.200,00	
6b	Limpieza y reacondicionamiento de equipo de calefacción Westric (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
6c	Cambio de Ánodos de Sacrificio en termo tanques (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	6,00	\$ 150,00	\$ 900,00	
6d	Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción central. Incluye provisión y colocación de 12 filtros simil existente (Según ubicación en el listado Anexo IV)	un.	2,00	\$ 2.500,00	\$ 5.000,00	

DESIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS	LOCAL	UN	CANT.
ELECTRICIDAD			
Reemplazar Motor de Extractor de cocina. Puesta en funcionamiento	Cocina	un	1,00
SANITARIO			
Verificación y Ajuste de sistema de obturador completo en los baños	A, B, C, D	un	24,00
Reacondicionamiento de grifería, O'ring, vástagos, válvulas ajuste del elemento, etc.	A	un	8,00
	B	un	8,00
	C	un	8,00
	D	un	8,00
Provisión y colocación de asientos de inodoros de PVC macizo	B	un	1,00
	C	un	2,00
	D	un	3,00
Vaciado y limpieza de cámara interceptora de grasa por medio de camión atmosférico. Incluye succión de grasa y lavado de cámara	cocina	un	1,00
Limpieza de cámaras y caños de red de desagüe pluvial. Incluye reposición de tapa de cámara	Exterior	un	1,00
CUBIERTA			
Sellado de cubierta de techo por filtraciones de agua en una sup. 350,00m² aprox. Se deberá reemplazar todas las arandelas de neoprene y posteriormente se sellara cada unidad de fijación con plavicon fibrado	9	un	1,00
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
HERRAJES			
Provisión y colocación de cerradura para interiores marca trabex doble paleta	5	un	1,00
	6	un	1,00
	14	un	1,00
	C	un	1,00
	Comedor	un	1,00
Provisión y colocación de picaportes	5	un	1,00
	6	un	1,00
	C	un	1,00
Lubricación de sistema de banderolas y puesta en funcionamiento	5	un	4,00
	8	un	3,00
	13	un	1,00
	14	un	1,00
	15	un	2,00
	16	un	2,00
	17	un	1,00
	18	un	4,00
	20	un	2,00
	Deposito	un	1,00
CARPINTERIA			
Corregir escuadra y enmarcado de puertas placa	18	un	1,00
	20	un	1,00
Corregir escuadra y enmarcado de puerta de emergencia	F	un	1,00
	G	un	1,00
CALEFACCION			
Limpieza y puesta en funcionamiento de Equipos de Calefacción Westric	i	un	2,00
Limpieza y reacondicionamiento de equipo de calefacción Westric	H	un	1,00
Cambio de Ánodos de Sacrificio en termo tanques	F	un	1,00
	i	un	2,00
	13	un	1,00
	Cocina	un	2,00
Limpieza y puesta en funcionamiento de equipo de calefacción central. Incluye provisión y colocación de 12 filtros símil existente	10	un	2,00
Limpieza y reacondicionamiento de calefactor	13	un	1,00
PISOS			
Reponer de piso símil existente 2,00m² aprox.	F	m²	2,00
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
VARIOS			
provisión y colocación de 4 tensores (cable de acero de 4mm) de sujeción de conducto de extractor de vapores	Cocina	un	1,00



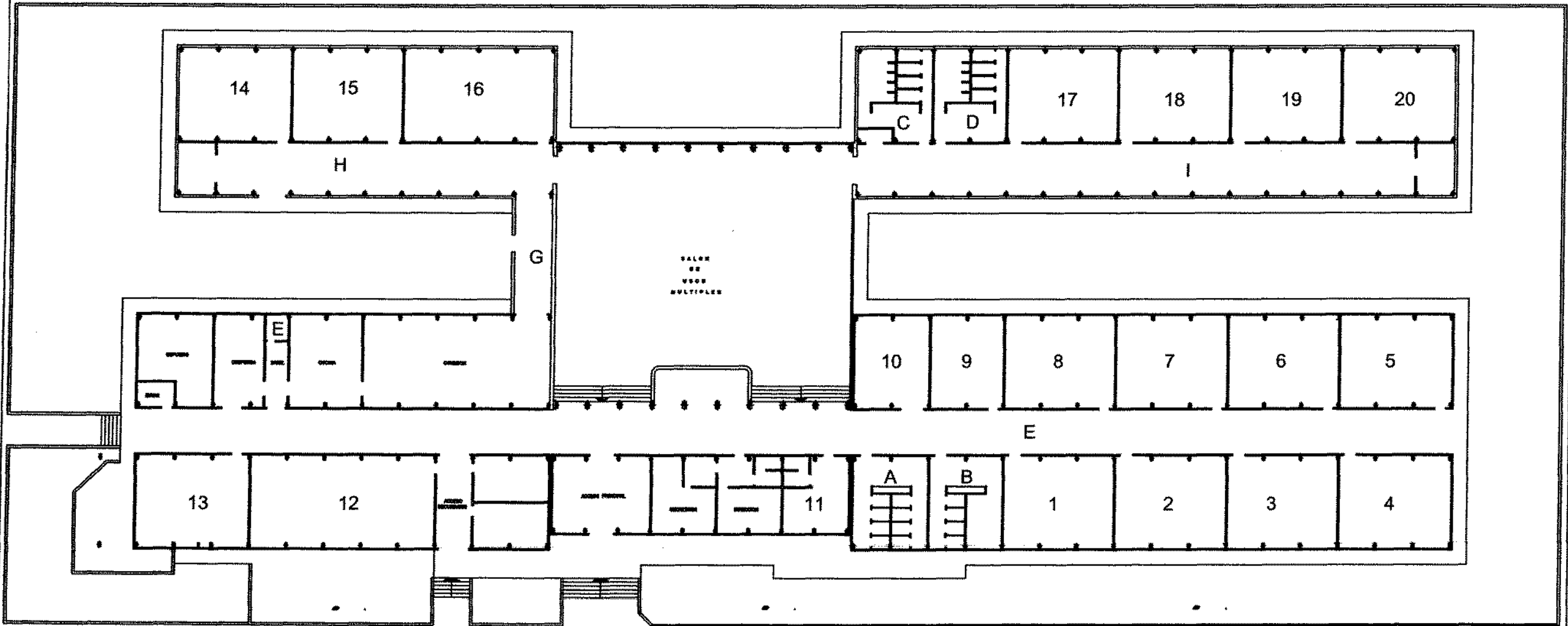
Gobierno de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte

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

Colegio Provincial Antártida Argentina Fecha: Noviembre 2009

Sin Escala



Subsecretaría de Obras y Servicios Públicos Zona Norte			
M.O.Y.S.P.Z.N	Infraestructura de Obras Públicas Zona Norte		
Escuela N° 10		Fecha: Noviembre 2009	
Planta Baja		Fuera de Escala	