MUNICIPALIDAD DE PIRAPÓ

CUADRO COMPARACIÓN DE PRECIOS

CONTRATACIÓN DIRECTA PAC ID 286890 MANTENIMIENTO GENERAL DE LA INSTITUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE COCINA - COMEDOR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7579 POTRERO GUARANÍ

Anexo al Decreto 3866/2010

			CONSTR. RODRIGUEZ		D.E.M. CONSTRUCCIONES		BOGADO INGENIERÍA		CONSTR SANTA TERESA		KRANICH CONSTRUCCIONES	
1	2	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Nº	**Descripción**	**Cant**	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)
1	Trabajos preliminares	1	1.400.000	1.400.000	1.430.000	1.430.000	1.850.000	1.850.000	2.000.000	2.000.000	1.210.000	1.210.000
2	Ampliación para cocina y comedor	1	68.531.000	68.531.000	68.469.000	68.469.000	71.948.500	71.948.500	73.553.500	73.553.500	78.587.805	78.587.805
3	Mantenimiento general de la institución	1	26.776.250	26.776.250	34.087.600	34.087.600	35.047.200	35.047.200	36.548.750	36.548.750	37.136.107	37.136.107
4	Construcción de mástil, piso perimetral y frente a la institución	1	10.475.000	10.475.000	14.630.000	14.630.000	14.425.000	14.425.000	14.425.000	14.425.000	12.396.657	12.396.657
5	Terminación de la obra	1	2.260.000	2.260.000	1.383.400	1.383.400	1.485.300	1.485.300	1.763.750	1.763.750	2.552.000	2.552.000
Total IVA incluido				**109.442.250**		**120.000.000**		**124.756.000**		**128.291.000**		**131.882.569**

Nº	**Rubro**	**Cant**	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)	**Precio unitario** (IVA incluido)	**Precio total** (IVA incluido)
1	**Trabajos preliminares**			**1.400.000**		**1.430.000**		**1.850.000**		**2.000.000**		**1.210.000**
	Señalización	1	450.000	450.000	350.000	350.000	450.000	450.000	550.000	550.000	220.000	220.000
	Cartel de Obra 2,00 x 1,50 m	1	350.000	350.000	500.000	500.000	650.000	650.000	650.000	650.000	440.000	440.000
	Limpieza y preparación de la zona de obra	1	600.000	600.000	580.000	580.000	750.000	750.000	800.000	800.000	550.000	550.000
Sub Total				**68.531.000**		**68.469.000**		**71.948.500**		**73.553.500**		**75.762.017**
2	**Ampliación para Cocina y Comedor**											
	Relleno y Compactación	40	55.000	2.200.000	89.000	3.560.000	92.000	3.680.000	95.000	3.800.000	110.000	4.400.000
	Cimiento Piedra Bruta Colocada sin cal (1:12)	12	215.000	2.580.000	238.000	2.856.000	350.000	4.200.000	380.000	4.560.000	295.922	3.551.064
	Mampostería de nivelación de 0,30m (1:2:8), de ladrillo común y junta de 2cm	45	120.000	5.400.000	109.000	4.905.000	125.000	5.625.000	150.000	6.750.000	114.730	5.162.850
	Encadenado Inferior 13x27cm	39	85.000	3.315.000	79.000	3.081.000	82.000	3.198.000	82.000	3.198.000	63.531	2.477.709

	Aislación Horizontal 0,30m con asfalto	39	25.000	975.000	25.000	975.000	25.000	975.000	25.000	975.000	6.493	253.227
	Pilares de H°A°	1,45	1.350.000	1.957.500	1.400.000	2.030.000	1.650.000	2.392.500	1.650.000	2.392.500	524.431	760.425
	Revoque Exterior a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16)	22	32.000	704.000	24.000	528.000	27.000	594.000	27.000	594.000	19.514	429.308
	Mampostería de elevación de 0,15m (1:2:8), de ladrillo hueco de 6 agujeros y junta de 1,5 cm	90	65.000	5.850.000	41.000	3.690.000	41.000	3.690.000	41.000	3.690.000	99.931	8.993.790
	Revoque interior a 2 capas (acabado fino), interior espesor 1,5cm (1:4:16)	105	30.000	3.150.000	26.000	2.730.000	26.000	2.730.000	26.000	2.730.000		-
	Contrapiso de cascotes apisonados de 7cm (1/4:1:4:6)	45	27.000	1.215.000	25.000	1.125.000	25.000	1.125.000	25.000	1.125.000	32.032	1.441.440
	Carpeta para piso cerámico (1:0,5:6) e=2cm	45	35.000	1.575.000	22.000	990.000	22.000	990.000	22.000	990.000	20.873	939.285
	Piso Cerámico Antideslizante 45 x 45 PEI IV. Incluye Zócalo	45	60.000	2.700.000	84.000	3.780.000	84.000	3.780.000	84.000	3.780.000	62.190	2.798.550
	Encadenado superior de 0,13 x 0,27m de varillas conformadas de ø8 y estribo de Ø 6	39	85.000	3.315.000	79.000	3.081.000	79.000	3.081.000	79.000	3.081.000	63.531	2.477.709
	Provisión y colocación de techo con Viga de H°A° de 0,20x0,45 y tirantes de madera, machimbre de pino de 1ra y tejas francesas	53,5	215.000	11.502.500	240.000	12.840.000	240.000	12.840.000	240.000	12.840.000	286.000	15.301.000
	Revestimiento cerámico 20x30 PEI I, en mampostería en cocina y mesadas de H°A°	20	65.000	1.300.000	85.000	1.700.000	85.000	1.700.000	85.000	1.700.000	64.598	1.291.960
	Provisión y colocación de Marco de lapacho de 0,15 y puerta de cedro de hoja de 0.80 x 2.10. Pintado con esmalte sintético. Incluye herrajes y cerradura con tambor y llave	1	950.000	950.000	1.300.000	1.300.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	929.500	929.500
	Provisión y colocación de Marco de lapacho de 0,15 y puerta de cedro de hoja de 0.60 x 2.10. Pintado con esmalte sintético. Incluye herrajes y cerradura con tambor y llave	1	650.000	650.000	1.150.000	1.150.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	874.500	874.500
	Provisión y colocación de Marco de lapacho de 0,15 y puerta placa de cedro de hoja 0.80 x 2.10. Pintado con esmalte sintético. Incluye herrajes y cerradura con tambor y llave	1	650.000	650.000	950.000	950.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	632.500	632.500
	Provisión y Colocación de Abertura de lapacho, rebatible con marco de 1,2x1,50. Pintado con esmalte sintético	1	950.000	950.000	550.000	550.000	650.000	650.000	650.000	650.000	1.369.500	1.369.500

	Provisión y colocación de aberturas metálicas tipo balancín de 1.40 x 1.00. Pintado con esmalte sintético	6	350.000	2.100.000	300.000	1.800.000	300.000	1.800.000	300.000	1.800.000	415.800	2.494.800
	Provisión y colocación de cristal doble translucido de 3mm para aberturas de 1,40 x 1,00. Colocado con silicona.	6	112.000	672.000	120.000	720.000	120.000	720.000	120.000	720.000	92.400	554.400
	Limpieza, preparación y pintura de mampostería de nivelación revocada con pintura acrílica semibrillo lavable color cerámico	22	12.000	264.000	23.000	506.000	23.000	506.000	23.000	506.000	27.500	605.000
	Tratamiento ladrillo visto con protector acrílico satinado	75	14.000	1.050.000	17.000	1.275.000	17.000	1.275.000	17.000	1.275.000	27.500	2.062.500
	Limpieza, preparación y pintura de Cielorraso de machimbre y tirantes de madera con esmalte sintético	54	14.000	756.000	18.000	972.000	18.000	972.000	18.000	972.000	38.500	2.079.000
	Limpieza, preparación y pintura hasta 1,5m pintura látex acrílica semibrillo, lavable, color oscuro, posteriormente color claro en superficie revocada, colores a definir	90	12.000	1.080.000	25.000	2.250.000	25.000	2.250.000	25.000	2.250.000	38.500	3.465.000
	Provisión y colocación de un extractor para cocina eléctrico con campana de 1,50 x 0,80 de chapa galvanizada N°18, pintado con pintura automotiva color blanco; incluye un extractor de aire eléctrico con salida lateral.	1	3.800.000	3.800.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.980.000	1.980.000
	Provisión y colocación de una pileta de Acero Inoxidable de 2 bachas de 1,20 m	1	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	550.000	550.000
	Instalación Sanitaria, Extensión de red existente de agua hasta conexión de pileta de lavar, nueva. Incluye grifería externa (frío - caliete) para cocina, tuberías y accesorios	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	880.000	880.000
	Instalación sanitaria. Desagüe de piletas de lavar	1	1.350.000	1.350.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	850.000	3.300.000	3.300.000
	Mesada de H°A° de 0,60 x 2,20m para empotrar pileta de acero inoxidable, sobre mampostería de ladrillo común	0,13	1.200.000	156.000	2.500.000	325.000	2.500.000	325.000	2.500.000	325.000	1.650.000	214.500
	Mesada de H°A° de 0,45 x 1,50m	0,07	1.200.000	84.000	2.000.000	140.000	2.000.000	140.000	2.000.000	140.000	1.650.000	115.500
	Ducto, cableado con 6mm², 4mm² y 2mm², colocación de cajitas, caño corrugado anti llama de 3/4" o superior	1	2.500.000	2.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	1.237.500	1.237.500
	Provisión y colocación de luces led	6	45.000	270.000	80.000	480.000	80.000	480.000	80.000	480.000	110.000	660.000
	Provisión y colocación de ventiladores de Pared	4	400.000	1.600.000	150.000	600.000	150.000	600.000	150.000	600.000	308.000	1.232.000

	Tablero de embutir Tipo DIM de 18 módulos	1	150.000	150.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	99.000	99.000
	Llave TM de 20 AM	5	35.000	175.000	20.000	100.000	20.000	100.000	20.000	100.000	24.200	121.000
	Llave TM de 25 AM	1	35.000	35.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	27.500	27.500
Subtotal				**26.776.250**		**34.087.600**		**35.047.200**		**36.548.750**		**37.136.156**
3	**Mantenimiento de la institución**											
	Canaleta de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°33	29,5	45.000	1.327.500	35.000	1.032.500	36.000	1.062.000	36.000	1.062.000	38.500	1.135.750
	Bajada de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°40	23	45.000	1.035.000	30.000	690.000	32.000	736.000	32.000	736.000	38.500	885.500
	Piso Cerámico 45 x 45 PEI IV. Incluye Zócalo. Sobre carpeta existente	117	65.000	7.605.000	80.000	9.360.000	80.000	9.360.000	80.000	9.360.000	62.190	7.276.230
	Limpieza, reparación y pintura de ventiluces de 1,40x1,00. Incluye cambio de cristales rotos	14	60.000	840.000	70.000	980.000	70.000	980.000	70.000	980.000	100.100	1.401.400
	Retiro de contramarco y puertas placas existentes. Demolición de mampostería	4	65.000	260.000	40.000	160.000	40.000	160.000	40.000	160.000	49.500	198.000
	Mampostería de elevación de 0,15m (1:2:8), de ladrillo hueco de 6 agujeros y junta de 1,5 cm	3,55	65.000	230.750	42.000	149.100	44.000	156.200	45.000	159.750	57.845	205.350
	Provisión y Colocación de puerta tablero de cedro de dos hojas de 0,40 x 2,10 c/u. Pintado con esmalte sintético. Incluye herrajes y cerradura con tambor y lave	4	950.000	3.800.000	1.500.000	6.000.000	1.500.000	6.000.000	1.500.000	6.000.000	1.496.000	5.984.000
	Losa de H°A° sobre hueco de puerta acceso al aula. Revocado y pintado	0,2	1.350.000	270.000	1.600.000	320.000	1.600.000	320.000	1.600.000	320.000	1.650.000	330.000
	Cambio de una viga de madera en galería de 5,15 m de largo	1	650.000	650.000	350.000	350.000	350.000	350.000	450.000	450.000	1.516.378	1.516.378
	Construcción de Pizarrón de 3,6x1,2m	3	450.000	1.350.000	350.000	1.050.000	350.000	1.050.000	450.000	1.350.000	220.000	660.000
	Limpieza y tratamiento ladrillo Visto existente con protector acrílico satinado	106	14.000	1.484.000	17.000	1.802.000	17.000	1.802.000	21.000	2.226.000	13.079	1.386.374
	Limpieza, preparación y pintura látex acrílico semibrillo lavable en revoque interior y exterior	210	12.000	2.520.000	23.000	4.830.000	23.000	4.830.000	23.000	4.830.000	24.200	5.082.000
	Limpieza, preparación y pintura de mampostería de nivelación revocada con pintura acrílica semibrillo lavable color cerámico	20	12.000	240.000	23.000	460.000	23.000	460.000	25.000	500.000	27.500	550.000

	Limpieza, preparación y pintura de maderamen y machimbre de techo existente con pintura sintética	155	14.000	2.170.000	25.000	3.875.000	25.000	3.875.000	27.000	4.185.000	44.000	6.820.000
	Reparación de Techo, tejas rotas	1	-	-	1.100.000	1.100.000	1.800.000	1.800.000	1.950.000	1.950.000	1.611.456	1.611.456
	Limpieza y tratamiento ladrillo Visto existente con protector acrílico satinado	15	14.000	210.000	1.000	15.000	1.200	18.000	1.200	18.000	26.400	396.000
	Revoque Exterior a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16). Sobre mampostería perimetral existente y mampostería nueva	87	32.000	2.784.000	22.000	1.914.000	24.000	2.088.000	26.000	2.262.000	19.514	1.697.718
Subtotal				**10.475.000**		**14.630.000**		**14.425.000**		**14.425.000**		**12.396.657**
4	**Construcción de mástil, piso perimetral y frente a la institución**											
	Plataforma de mástil, según especificaciones del MEC- dimensiones 7,20 x 2,10 x 0,45	1	2.600.000	2.600.000	3.500.000	3.500.000	3.400.000	3.400.000	3.400.000	3.400.000	4.822.167	4.822.167
	Base, contrapiso de cascotes de 10cm y piso losa rompe cabeza. Incluye muro para evitar el paso del agua	105	75.000	7.875.000	106.000	11.130.000	105.000	11.025.000	105.000	11.025.000	72.138	7.574.490
Subtotal				**2.260.000**		**1.383.400**		**1.485.300**		**1.763.750**		**2.552.000**
5	**Terminación de la obra**											
	Colocación de Extintor PQS ABC de 6Kg con baliza de señalización	1	450.000	450.000	120.000	120.000	100.000	100.000	180.000	180.000	330.000	330.000
	Colocación de Extintor Clase K - FK ABC de 6Kg con baliza de señalización para cocina	1	450.000	450.000	100.000	100.000	100.000	100.000	200.000	200.000	352.000	352.000
	Colocación de carteles indicativos en Acrílico indicando los nombres de locales (aula, dirección, cocina, comedor, sanitarios, "Niños", "Niñas")	8	95.000	760.000	45.000	360.000	42.000	336.000	48.000	384.000	27.500	220.000
	Limpieza final de obra	1	600.000	600.000	803.400	803.400	949.300	949.300	999.750	999.750	1.650.000	1.650.000
TOTALES IVA INCLUIDO				**109.442.250**		**120.000.000**		**124.756.000**		**128.291.000**		**129.056.830**

Municipalidad de Pirapó
Carlos Villordo
Funcionario Responsable

MUNICIPALIDAD DE PIRAPÓ
Unidad Operativa de Contrataciones
PIRAPO - ITAPUA