CUADRO COMAPARATIVO DE OFERTAS LPN 01 /18 MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION EN PATIO CENTRAL EN LA ESCUELA BÁSICA 6977 ESPÍRITU SANTO Y COLEGIO ESPÍRITU SANTO

Municipalidad de Pirapó Tel. :(0768) 245260 Itapúa – Paraguay

Anexo al Decreto 3866/2010

ANEXO B-02-08

					NUOVA INGENIERIA S.A.,		NELSON HIRAN ACEVEDO		AYLEN CONSTRUCCIONES		METALURGICA PIRAPÓ		METALURGICA NUÑEZ	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-007	Trabajos preliminares	Unidad Medida Global											
1.1		Señalización	Unidad	1	264.000	264.000	336.000	336.000	237.000	237.000	300.000	300.000	243.000	243.000
1.2		Cartel de Obra 1,00 x 2,00 de Chapa Negra N°24. Con datos de la obra, contratista, monto, n° de contrato.	Unidad	1	880.000	880.000	728.000	728.000	790.000	790.000	1.000.000	1.000.000	810.000	810.000
1.3		Limpieza y preparación de la zona de obra	Unidad Medida Global	1	616.000	616.000	1.568.000	1.568.000	553.000	553.000	700.000	700.000	567.000	567.000
2	72131601-007	Refacción Bloque 1	Unidad Medida Global											
2.1		Retiro de Tejas en techo Existente	Unidad Medida Global	1	1.320.000	1.320.000	1.624.000	1.624.000	1.185.000	1.185.000	1.500.000	1.500.000	1.215.000	1.215.000
2.2		Provisión y Colocación de Machimbre de Lapacho. Similar al existente en los sectores deteriorados.	Unidad Medida Global	1	1.056.000	1.056.000	1.344.000	1.344.000	948.000	948.000	1.200.000	1.200.000	972.000	972.000
2.3		Provisión y colocación de Techo Metálico con chapa ondulada Nº26 con membrana de 5mm doble cara de aluminio. Reparar unión de techo con construcción de aula nueva.	Metros cuadrados	686	127.600	87.533.600	84.000	57.624.000	114.550	78.581.300	145.000	99.470.000	117.450	80.570.700
2.4		Canaleta y bajadas (7 a cada lado) de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°33.	Metro lineal	170,65	41.580	7.095.627	67.200	11.467.680	37.328	6.370.023	47.250	8.063.213	38.273	6.531.287
2.5		Canaleta embutida (babeta) de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°60	Metro lineal	6,75	52.800	356.400	88.480	597.240	47.400	319.950	60.000	405.000	48.600	328.050
2.6		Guarda Viento de Chapa Galvanizada N°24	Metro lineal	24	39.600	950.400	39.200	940.800	35.550	853.200	45.000	1.080.000	36.450	874.800
2.7		Losa de H°A° sobre hueco de puerta acceso al aula.	Metros cúbicos	1,15	1.320.000	1.518.000	1.629.600	1.874.040	1.185.000	1.362.750	1.500.000	1.725.000	1.215.000	1.397.250
2.8		Excavación y carga de Cimiento PBC	Metros cúbicos	2,5	264.000	660.000	314.720	786.800	237.000	592.500	300.000	750.000	243.000	607.500
2.9		Mampostería de elevación de 0,15m (1:2:8), de ladrillo común, junta 1,5cm	Metros cuadrados	6,4	92.400	591.360	79.072	506.061	82.950	530.880	105.000	672.000	85.050	544.320

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION

2.10		Revoque a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16)	Metros cuadrados	20,1	24.948	501.455	25.760	517.776	22.397	450.180	28.350	569.835	22.964	461.576
2.11		Provisión y colocación de Marco de lapacho de 0,15 y puerta tablero de cedro de dos hojas 0,60x2,10 c/u. Tratamiento de aceite de lino con terminación de barniz color natural. Incluye Herrajes y cerradura con tambor y llave	Unidad	10	1.408.000	14.080.000	1.400.000	14.000.000	1.264.000	12.640.000	1.600.000	16.000.000	1.296.000	12.960.000
2.12		Cambio de Ventanas 2 x1,15 por ventanas de cristales templados de 8mm translúcido, corredizo.	Unidad	18	1.478.400	26.611.200	1.268.650	22.835.700	1.327.200	23.889.600	1.680.000	30.240.000	1.360.800	24.494.400
2.13		Cambio de piso exterior galería. Reparación de Contrapiso. Realizar carpeta y colocación de piso cerámico PEI V. Incluye colocación de Zócalo	Metros cuadrados	183	127.600	23.350.800	129.136	23.631.888	114.550	20.962.650	145.000	26.535.000	117.450	21.493.350
2.14		Reparación y pintura de puerta metálica en salida hacia el patio	Unidad	1	105.600	105.600	134.400	134.400	94.800	94.800	120.000	120.000	97.200	97.200
2.15		Base, mampostería de nivelación, contrapiso y piso con baldosones de hormigón antideslizante en piso perimetral	Metros cuadrados	9	92.400	831.600	107.520	967.680	82.950	746.550	105.000	945.000	85.050	765.450
2.16		Revoque Exterior a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16). H:0,90	Metros cuadrados	103	24.948	2.569.644	25.760	2.653.280	22.397	2.306.891	28.350	2.920.050	22.964	2.365.292
2.17		Reparación interior de pisos en mal estado	Unidad Medida Global	1	2.464.000	2.464.000	1.724.800	1.724.800	2.212.000	2.212.000	2.800.000	2.800.000	2.268.000	2.268.000
2.18		Limpieza, preparación y pintura base agua acrílico semi brillo lavable en revoque interior	Metros cuadrados	440	21.120	9.292.800	20.160	8.870.400	18.960	8.342.400	24.000	10.560.000	19.440	8.553.600
2.19		Limpieza, preparación y pintura base agua acrílico elástica semi brillo lavable en pared exterior. Reparación de fisuras y revoques en mal estado. Y Sector revoque nuevo en base	Metros cuadrados	302	24.640	7.441.280	25.760	7.779.520	22.120	6.680.240	28.000	8.456.000	22.680	6.849.360

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.

2.20		Limpieza, preparación y pintura de ladrillos vistos con pintura base agua cerámico y protector acrílico en pared exterior	Metros cuadrados	90	17.600	1.584.000	20.160	1.814.400	15.800	1.422.000	20.000	1.800.000	16.200	1.458.000
2.21		Limpieza, preparación y pintura de techo interior; tirantes de madera y machimbre de lapacho con barniz marino	Metros cuadrados	612	22.000	13.464.000	25.760	15.765.120	19.750	12.087.000	25.000	15.300.000	20.250	12.393.000
2.22		Reparación y mantenimiento de pizarrón. Pintado con pintura para pizarrón	Unidad	6	132.000	792.000	114.240	685.440	118.500	711.000	150.000	900.000	121.500	729.000
2.23		Retiro de Instalación Eléctrica Existente	Unidad Medida Global	1	440.000	440.000	537.600	537.600	395.000	395.000	500.000	500.000	405.000	405.000
2.24		Acometida Eléctrica. Construcción de pilastra	Unidad Medida Global	1	1.584.000	1.584.000	1.904.000	1.904.000	1.422.000	1.422.000	1.800.000	1.800.000	1.458.000	1.458.000
2.25		Construcción de Registro 50x50 con tapa de HºAº con marco de planchuela metálica.	Unidad	4	308.000	1.232.000	353.920	1.415.680	276.500	1.106.000	350.000	1.400.000	283.500	1.134.000
2.26		Alimentación Subterránea a Tableros Principales desde Acometida con Cable NYY 4x10mm².	Unidad Medida Global	1	2.970.000	2.970.000	2.940.000	2.940.000	2.666.250	2.666.250	3.375.000	3.375.000	2.733.750	2.733.750
2.27		Ducto, cableado con 6mm², 4mm² y 2mm², colocación de cajitas, caño corrugado anti llama de 3/4" o superior. Incluye cableado de AA.	Unidad Medida Global	1	5.280.000	5.280.000	5.824.000	5.824.000	4.740.000	4.740.000	6.000.000	6.000.000	4.860.000	4.860.000
2.28		Provisión y colocación de un Tablero Metálico R+S+T+N de 36 módulos	Unidad	1	1.276.000	1.276.000	1.624.000	1.624.000	1.145.500	1.145.500	1.450.000	1.450.000	1.174.500	1.174.500
2.29		Provisión y Colocación de Llave Principal de 3x50A (Acometida y Tablero Principal)	Unidad	2	123.200	246.400	94.119	188.238	110.600	221.200	140.000	280.000	113.400	226.800
2.30		Provisión y Colocación de Llaves TM de 25A - Circuitos: Luces aulas(6), sanitarios(2) y exterior fotocelula (1)	Unidad	9	61.600	554.400	57.120	514.080	53.300	479.700	70.000	630.000	56.700	510.300
2.31		Provisión y Colocación de Llaves TM de 25A - Circuitos: AA monofasico (2)	Unidad	2	61.600	123.200	57.120	114.240	55.300	110.600	70.000	140.000	56.700	113.400
2.32		Provisión y Colocación de Llaves TM de 3x25AM - Circuitos: AA Trifásico (4)	Unidad	4	96.800	387.200	136.640	546.560	86.900	347.600	110.000	440.000	89.100	356.400

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.

2.33		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 105W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	30	176.000	5.280.000	145.600	4.368.000	158.000	4.740.000	200.000	6.000.000	162.000	4.860.000
2.34		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 26W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	27	123.200	3.326.400	101.920	2.751.840	110.600	2.986.200	140.000	3.780.000	113.400	3.061.800
2.35		Provisíon y colocación de fotocelula para luces exteriores	Unidad	1	61.600	61.600	89.600	89.600	55.300	55.300	70.000	70.000	56.700	56.700
2.36		Provisión y colocación de ventilador de techo de 6 velocidades ala pesada	Unidad	20	281.600	5.632.000	293.440	5.868.800	252.800	5.056.000	320.000	6.400.000	259.200	5.184.000
2.37		Provisión y colocación de placa con punto y toma	Unidad	59	35.200	2.076.800	17.920	1.057.280	31.600	1.864.400	40.000	2.360.000	32.400	1.911.600
3	72131601-007	Refacción Bloque 2	Unidad Medida Global	1										
3.1		Retiro de Tejas en techo Existente	Unidad Medida Global	1	880.000	880.000	1.120.000	1.120.000	790.000	790.000	1.000.000	1.000.000	810.000	810.000
3.2		Provisión y Colocación de Machimbre de Lapacho. Similar al existente en los sectores deteriorados.	Unidad Medida Global	1	264.000	264.000	336.000	336.000	237.000	237.000	300.000	300.000	243.000	243.000
3.3		Provisión y colocación de Techo Metálico con chapa ondulada Nº26 con membrana de 5mm doble cara de aluminio.	Metros cuadrados	404,5	123.200	49.834.400	72.240	29.221.080	110.600	44.737.700	140.000	56.630.000	113.400	45.870.300
3.4		Canaleta y bajadas (7 a cada lado) de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°33.	Metro lineal	115	41.580	4.781.700	67.200	7.728.000	37.328	4.292.720	47.250	5.433.750	38.273	4.401.395
3.5		Guarda Viento de Chapa Galvanizada N°24	Metros cuadrados	28	39.600	1.108.800	39.200	1.097.600	35.550	995.400	45.000	1.260.000	36.450	1.020.600
3.6		Losa de H°A° sobre hueco de puerta acceso al aula.	Metros cúbicos	0,56	1.320.000	739.200	1.629.600	912.576	1.185.000	663.600	1.500.000	840.000	1.215.000	680.400
3.7		Excavación y carga de Cimiento PBC	Metros cúbicos	0,72	264.000	190.080	314.720	226.598	237.000	170.640	300.000	216.000	243.000	174.960
3.8		Mampostería de elevación de 0,15m (1:2:8), de ladrillo común, junta 1,5cm	Metros cuadrados	11,34	92.400	1.047.816	80.640	914.458	82.950	940.653	105.000	1.190.700	85.050	964.467
3.9		Revoque a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16)	Metros cuadrados	22,68	24.948	565.821	25.760	584.237	22.397	507.964	28.350	642.978	22.964	520.824

MUNICIPALIDAD DE ITAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.

3.10		Provisión y colocación de Marco de lapacho de 0,15 y puerta tablero de cedro de dos hojas 1,00x2,10 c/u. Tratamiento de aceite de lino con terminación de barniz color natural. Incluye Herrajes y cerradura con tambor y llave	Unidad	2	2.024.000	4.048.000	2.240.000	4.480.000	1.817.000	3.634.000	2.300.000	4.600.000	1.863.000	3.726.000
3.11		Cambio de Ventanas 2 x1,20 por ventanas de cristales templados de 8mm translúcido, corredizo	Unidad	7	1.496.000	10.472.000	1.325.915	9.281.405	1.343.000	9.401.000	1.700.000	11.900.000	1.377.000	9.639.000
3.12		Cambio de piso exterior galería. Reparación de Contrapiso. Realizar carpeta y colocación de piso cerámico PEI V. Incluye colocación de Zócalo	Metros cuadrados	58,6	127.600	7.477.360	129.136	7.567.370	114.550	6.712.630	145.000	8.497.000	117.450	6.882.570
3.13		Base, mampostería de nivelación, contrapiso y piso con baldosones de hormigón antideslizante en piso perimetral	Metros cuadrados	35,7	92.400	3.298.680	107.520	3.838.464	82.950	2.961.315	105.000	3.748.500	85.050	3.036.285
3.14		Revoque Exterior a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16). H:0,90	Metros cuadrados	75	24.948	1.871.100	25.760	1.932.000	22.397	1.679.775	28.350	2.126.250	22.964	1.722.300
3.15		Limpieza, preparación y pintura base agua acrílico semi brillo lavable en revoque interior	Metros cuadrados	401	21.120	8.469.120	20.160	8.084.160	18.960	7.602.960	24.000	9.624.000	19.440	7.795.440
3.16		Limpieza, preparación y pintura base agua acrílico elástica semi brillo lavable en pared exterior. Reparación de fisuras y revoques en mal estado. Y Sector revoque nuevo en base	Metros cuadrados	325	24.640	8.008.000	25.760	8.372.000	22.120	7.189.000	28.000	9.100.000	22.680	7.371.000
3.17		Limpieza, preparación y pintura de ladrillos vistos con base agua cerámico y protector acrílico en pared exterior	Metros cuadrados	90	17.600	1.584.000	22.400	2.016.000	15.800	1.422.000	20.000	1.800.000	16.200	1.458.000
3.18		Limpieza, preparación y pintura de techo interior; tirantes de madera y machimbre de lapacho con barniz marino	Metros cuadrados	404,5	22.000	8.899.000	25.760	10.419.920	19.750	7.988.875	25.000	10.112.500	20.250	8.191.125

3.19		Reparación y mantenimiento de piso de escenario. Pintado con pintura con barniz marino	Unidad	56,7	132.000	7.484.400	168.000	9.525.600	118.500	6.718.950	150.000	8.505.000	121.500	6.889.050
3.20		Retiro de Instalación Eléctrica Existente	Unidad Medida Global	1	264.000	264.000	336.000	336.000	237.000	237.000	300.000	300.000	243.000	243.000
3.21		Ducto, cableado con 6mm², 4mm² y 2mm², colocación de cajitas, caño corrugado anti llama de 3/4" o superior. Incluye cableado de AA.	Unidad Medida Global	1	3.960.000	3.960.000	5.040.000	5.040.000	3.555.000	3.555.000	4.500.000	4.500.000	3.645.000	3.645.000
3.22		Provisión y Colocación de Llaves TM de 25A - Circuitos: Luces, tomas y ventiladores (3) y exterior fotocelula (1)	Unidad	4	61.600	246.400	110.880	443.520	55.300	221.200	70.000	280.000	56.700	226.800
3.23		Provisión y Colocación de Llaves TM de 3x25AM - Circuitos: AA Trifásico (6)	Unidad	6	96.800	580.800	134.400	806.400	86.900	521.400	110.000	660.000	89.100	534.600
3.24		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 105W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	24	176.000	4.224.000	145.600	3.494.400	158.000	3.792.000	200.000	4.800.000	162.000	3.888.000
3.25		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 26W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	18	123.200	2.217.600	101.920	1.834.560	110.600	1.990.800	140.000	2.520.000	113.400	2.041.200
3.26		Provision y colocación de fotocelula para luces exteriores	Unidad	1	61.600	61.600	89.600	89.600	55.300	55.300	70.000	70.000	56.700	56.700
3.27		Provisión y colocación de ventilador de techo de 6 velocidades ala pesada	Unidad	16	281.600	4.505.600	293.440	4.695.040	252.800	4.044.800	320.000	5.120.000	259.200	4.147.200
3.28		Provisión y colocación de placa con punto y toma	Unidad	17	35.200	598.400	17.920	304.640	31.600	537.200	40.000	680.000	32.400	550.800
4	72131601-007	Refacción Bloque 3	Unidad Medida Global											
4.1		Retiro de Tejas en techo Existente	Unidad Medida Global	1	1.320.000	1.320.000	1.624.000	1.624.000	1.185.000	1.185.000	1.500.000	1.500.000	1.215.000	1.215.000
4.2		Provisión y Colocación de Machimbre de Lapacho. Similar al existente en los sectores deteriorados.	Unidad Medida Global	1	1.056.000	1.056.000	1.344.000	1.344.000	948.000	948.000	1.200.000	1.200.000	927.000	927.000
4.3		Provisión y colocación de Techo Metálico con chapa ondulada Nº26 con membrana de 5mm doble cara de aluminio.	Metros cuadrados	713	123.200	87.841.600	72.240	51.507.120	110.600	78.857.800	140.000	99.820.000	113.400	80.854.200

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.

4.4		Canaleta y bajadas (8 a cada lado) de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°33.	Metro lineal	175	41.580	7.276.500	67.200	11.760.000	37.328	6.532.400	47.250	8.268.750	38.273	6.697.775
4.5		Canaleta embutida (babeta) de Chapa Galvanizada N°14 desarrollo N°60	Metro lineal	10,45	52.800	551.760	88.480	924.616	47.400	495.330	60.000	627.000	48.600	507.870
4.6		Guarda Viento de Chapa Galvanizada N°24	Metro lineal	11,05	39.600	437.580	39.200	433.160	35.550	392.827	45.000	497.250	36.450	402.773
4.7		Losa de H°A° sobre hueco de puerta acceso al aula.	Metros cúbicos	1,15	1.320.000	1.518.000	1.629.600	1.874.040	1.185.000	1.362.750	1.500.000	1.725.000	1.215.000	1.397.250
4.8		Excavación y carga de Cimiento PBC	Metros cúbicos	2,5	264.000	660.000	314.720	786.800	237.000	592.500	300.000	750.000	243.000	607.500
4.9		Mampostería de elevación de 0,15m (1:2:8), de ladrillo común, junta 1,5cm	Metros cuadrados	6,4	92.400	591.360	78.400	501.760	82.950	530.880	105.000	672.000	85.050	544.320
4.10		Revoque a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16)	Metros cuadrados'	20,1	24.948	501.455	25.760	517.776	22.397	450.180	28.350	569.835	22.964	461.576
4.11		Provisión y colocación de Marco de lapacho de 0,15 y puerta tablero de cedro de dos hojas 0,60x2,10 c/u. Tratamiento de aceite de lino con terminación de barniz color natural. Incluye Herrajes y cerradura con tambor y llave	Unidad	10	1.408.000	14.080.000	1.400.000	14.000.000	1.264.000	12.640.000	1.600.000	16.000.000	1.296.000	12.960.000
4.12		Cambio de Ventanas 2 x1,15 por ventanas de cristales templados de 8mm translúcido, corredizo.	Unidad	20	1.478.400	29.568.000	1.270.669	25.413.380	1.327.200	26.544.000	1.680.000	33.600.000	1.360.000	27.200.000
4.13		Cambio de Ventanas 0,8 x1,00 por ventanas de cristales templados de 8mm translúcido	Unidad	1	519.200	519.200	453.021	453.021	466.100	466.100	590.000	590.000	477.900	477.900
4.14		Cambio de Ventanas 1,50x1,00 por ventanas de cristales templados de 8mm translúcido	Unidad	1	770.880	770.880	828.697	828.697	692.040	692.040	876.000	876.000	709.560	709.560
4.15		Cambio de piso exterior galería. Reparación de Contrapiso. Realizar carpeta y colocación de piso cerámico PEI V. Incluye colocación de Zócalo	Metros cuadrados	174	127.600	22.202.400	129.136	22.469.664	114.550	19.931.700	145.000	25.230.000	117.450	20.436.300
4.16		Reparación y pintura de puerta metálica en salida hacia el patio	Unidad	1	105.600	105.600	134.400	134.400	94.800	94.800	120.000	120.000	97.200	97.200

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.

4.17		Base, mampostería de nivelación, contrapiso y piso con baldosones de hormigón antideslizante en piso perimetral	Metros cuadrados	74,4	92.400	6.874.560	110.880	8.249.472	82.950	6.171.480	105.000	7.812.000	85.050	6.327.720
4.18		Revoque Exterior a 1 capa, espesor 1,5cm con hidrófugo (1:4:16). H:0,90	Metros cuadrados	110	24.948	2.744.280	25.760	2.833.600	22.397	2.463.670	28.350	3.118.500	22.964	2.526.040
4.19		Limpieza, preparación y pintura base agua acrílico semi brillo lavable en revoque interior	Metros cuadrados	573	21.120	12.101.760	20.160	11.551.680	18.960	10.864.080	24.000	13.752.000	19.440	11.139.120
4.20		Limpieza, preparación y pintura base agua acrílico elástica semi brillo lavable en pared exterior. Reparación de fisuras y revoques en mal estado. Y Sector revoque nuevo en base	Metros cuadrados	305	24.640	7.515.200	25.760	7.856.800	22.120	6.746.600	28.000	8.540.000	22.680	6.917.400
4.21		Limpieza, preparación y pintura de ladrillos vistos con pintura base agua cerámico y protector acrílico en pared exterior	Metros cuadrados	95	17.600	1.672.000	22.400	2.128.000	15.800	1.501.000	20.000	1.900.000	16.200	1.539.000
4.22		Limpieza, preparación y pintura de techo interior; tirantes de madera y machimbre de lapacho con barniz marino	Metros cuadrados	713	22.000	15.686.000	25.760	18.366.880	19.750	14.081.750	25.000	17.825.000	20.250	14.438.250
4.23		Reparación y mantenimiento de pizarrón. Pintado con pintura para pizarrón	Unidad	6	132.000	792.000	114.240	685.440	118.500	711.000	150.000	900.000	121.500	729.000
4.24		Retiro de Instalación Eléctrica Existente	Unidad Medida Global	1	440.000	440.000	560.000	560.000	395.000	395.000	500.000	500.000	405.000	405.000
4.25		Ducto, cableado con 6mm², 4mm² y 2mm², colocación de cajitas, caño corrugado anti llama de 3/4" o superior. Incluye cableado de AA.	Unidad Medida Global	1	5.280.000	5.280.000	6.720.000	6.720.000	4.740.000	4.740.000	6.000.000	6.000.000	4.860.000	4.860.000
4.26		Provisión y colocación de un Tablero Metálico R+S+T+N de 36 módulos	Unidad Medida Global	1	1.276.000	1.276.000	1.624.000	1.624.000	1.145.500	1.145.500	1.450.000	1.450.000	1.174.500	1.174.500
4.27		Provisión y Colocación de Llave Principal de 3x50A (Tablero Principal)	Unidad	1	123.200	123.200	94.919	94.919	110.600	110.600	140.000	140.000	113.400	113.400

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.

4.28		Provisión y Colocación de Llaves TM de 25A - Circuitos: Luces aulas(6), sanitarios(2), techos en patio de formación y exterior fotocelula (1)	Unidad	10	61.600	616.000	110.880	1.108.800	55.300	553.000	70.000	700.000	56.700	567.000
4.29		Provisión y Colocación de Llaves TM de 25A - Circuitos: AA existente monofasico (2)	Unidad	2	61.600	123.200	110.880	221.760	55.300	110.600	70.000	140.000	56.700	113.400
4.30		Mantenimiento a AA existente	Unidad	2	396.000	792.000	168.000	336.000	355.500	711.000	450.000	900.000	364.500	729.000
4.31		Provisión y Colocación de Llaves TM de 3x25AM - Circuitos: AA Trifásico (4)	Unidad	4	96.800	387.200	145.600	582.400	86.900	347.600	110.000	440.000	89.100	356.400
4.32		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 105W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	36	176.000	6.336.000	145.600	5.241.600	158.000	5.688.000	200.000	7.200.000	162.000	5.832.000
4.33		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 26W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	26	123.200	3.203.200	101.920	2.649.920	110.600	2.875.600	140.000	3.640.000	113.400	2.948.400
4.34		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 45W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	2	140.800	281.600	117.600	235.200	126.400	252.800	160.000	320.000	129.600	259.200
4.35		Provisión y colocación de fotocelula para luces exteriores	Unidad	1	61.600	61.600	89.600	89.600	55.300	55.300	70.000	70.000	56.700	56.700
4.36		Provisión y colocación de ventilador de techo de 6 velocidades ala pesada	Unidad	24	281.600	6.758.400	293.440	7.042.560	252.800	6.067.200	320.000	7.680.000	259.200	6.220.800
4.37		Provisión y colocación de placa con punto y toma	Unidad	60	35.200	2.112.000	17.920	1.075.200	31.600	1.896.000	40.000	2.400.000	32.400	1.944.000
5	72131601-007	Techo en patio Central	Unidad Medida Global											
5.1		Retiro de contrución existente	Unidad Medida Global	1	748.000	748.000	952.000	952.000	671.500	671.500	850.000	850.000	688.500	688.500
5.2		Ajuste de techo metálico que queda a los costados de techo nuevo. Colocación de canaleta de chapa galvanizada Nº 24. Desarrollo Nº50	Unidad Medida Global	1	1.584.000	1.584.000	2.016.000	2.016.000	1.422.000	1.422.000	1.800.000	1.800.000	1.458.000	1.458.000
5.3		Estructura de HºAº según detalles. Zapatas - Incluye excavación para zapatas	Metros cúbicos	22,74	1.320.000	30.016.800	1.099.840	25.010.362	1.185.000	26.946.900	1.500.000	34.110.000	1.215.000	27.629.100

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION

5.4		Estructura de HºAº según detalles. Vigas y columna - Hormigón visto	Metros cúbicos	18,54	1.320.000	24.472.800	1.827.840	33.888.154	1.185.000	21.969.900	1.500.000	27.810.000	1.215.000	22.526.100
5.5		Estructura metálica de techo según detalles con Chapa ondulada Nº26	Metros cuadrados	468	140.800	65.894.400	246.400	115.315.200	126.400	59.155.200	160.000	74.880.000	129.600	60.652.800
5.6		Mojinete de Chapa ondulada N°26, con estructura metálica	Metros cuadrados	51,32	79.200	4.064.544	72.800	3.736.096	71.100	3.648.852	90.000	4.618.800	72.900	3.741.228
5.7		Canaleta y bajadas de Chapa Galvanizada Nº 24 desarrollo Nº50	Metro lineal	93	48.400	4.501.200	87.360	8.124.480	43.450	4.040.850	55.000	5.115.000	44.550	4.143.150
5.8		Base, mampostería de nivelación, contrapiso y piso alisado con endurecedor no metálico para pisos de cemento	Metros cuadrados	408,5	118.800	48.529.800	100.800	41.176.800	106.650	43.566.525	135.000	55.147.500	109.350	44.669.475
5.9		Relleno y apisonado para escenario	Unidad Medida Global	1	660.000	660.000	840.000	840.000	592.500	592.500	750.000	750.000	607.500	607.500
5.10		Base piedra PBC y mampostería de contención de 0,30 en escenario. Revoque perimetral.	Metro lineal	36,4	127.600	4.644.640	128.800	4.688.320	114.550	4.169.620	145.000	5.278.000	117.450	4.275.180
5.11		Limpieza, preparación y pintura latex acrílico semi brillo lavable en escenario	Metros cuadrados	16,5	24.640	406.560	25.760	425.040	22.120	364.980	28.000	462.000	22.680	374.220
5.12		Limpieza, preparación y pintura latex acrílico semi brillo lavable en columnas	Metros cuadrados	105	24.640	2.587.200	25.760	2.704.800	22.120	2.322.600	28.000	2.940.000	22.680	2.381.400
5.13		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	63	33.440	2.106.720	26.880	1.693.440	30.020	1.891.260	38.000	2.394.000	30.780	1.939.140
5.14		Carpeta Cementicia, esp. 2cm y	Metros cuadrados	63	24.948	1.571.724	23.520	1.481.760	22.397	1.411.011	28.350	1.786.050	22.964	1.446.732
5.15		Piso Cerámico Antideslizante PEI V y Zócalo cerámico Antideslizante PEI V	Metros cuadrados	70	66.000	4.620.000	72.800	5.096.000	59.250	4.147.500	75.000	5.250.000	60.750	4.252.500
5.16		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 105W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	10	176.000	1.760.000	146.720	1.467.200	158.000	1.580.000	200.000	2.000.000	162.000	1.620.000
5.17		Provisión y colocación de placa con toma	Unidad	2	35.200	70.400	44.800	89.600	31.600	63.200	40.000	80.000	32.400	64.800

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.

5.18		Construcción de plataforma para mástil con ladrillo común, revocado y pintado. Con Mástil de 3m de alto. De caño galvanizado de Ø3" y de caño galvanizado de Ø2 1/2". Con aro metálico de Ø1 inferior a una altura de 1,5m y superior.	Unidad	2	2.816.000	5.632.000	952.000	1.904.000	2.528.000	5.056.000	3.200.000	6.400.000	2.592.000	5.184.000
6	72131601-007	Techo en paseo Central de Policarbonato	Unidad Medida Global											
6.1		Estructura de HºAº según detalles. Zapatas - Incluye excavación para zapatas	Metros cúbicos	6,26	1.320.000	8.263.200	1.094.240	6.849.942	1.185.000	7.418.100	1.500.000	9.390.000	1.215.000	7.605.900
6.2		Estructura metálica de techo según detalles con Policarbonato color gris de 6mm	Metros cuadrados	316,5	171.600	54.311.400	207.200	65.578.800	154.050	48.756.825	195.000	61.717.500	157.950	49.991.175
6.3		Base, mampostería de nivelación, contrapiso y piso con baldosones de hormigón antideslizante con franja para no videntes (similar al caminero)	Metros cuadrados	266	96.800	25.748.800	118.131	31.422.846	86.900	23.115.400	110.000	29.260.000	89.100	23.700.600
6.4		Canaleta y bajadas de Chapa Galvanizada Nº 24 desarrollo Nº33	Metro lineal	150	39.600	5.940.000	67.200	10.080.000	35.550	5.332.500	45.000	6.750.000	36.450	5.467.500
6.5		Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 26W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Unidad	12	123.200	1.478.400	146.720	1.760.640	110.600	1.327.200	140.000	1.680.000	113.400	1.360.800
6.6		Provisión y colocación de fotocelula para luces	Unidad	1	61.600	61.600	89.600	89.600	55.300	55.300	70.000	70.000	56.700	56.700
7	72131601-007	Desague Pluvial patio central	Unidad Medida Global											
7.1		Provisión y colocación de tubo de HºAº de Ø0,40m	Unidad	21	184.800	3.880.800	157.920	3.316.320	165.900	3.483.900	210.000	4.410.000	170.100	3.572.100
7.2		Provisión y colocación de tubo de HºAº de Ø0,50m	Unidad	95	246.400	23.408.000	213.920	20.322.400	221.200	21.014.000	280.000	26.600.000	226.800	21.546.000
7.3		Construcción de Registro 0,50x0,80. Con tapa de HºAº y boca perimetral	Unidad	7	1.056.000	7.392.000	380.800	2.665.600	948.000	6.636.000	1.200.000	8.400.000	972.000	6.804.000
7.4		Construcción de registro 0,50x0,50. Con tapa de HºAº	Unidad	30	220.000	6.600.000	220.640	6.619.200	197.500	5.925.000	250.000	7.500.000	202.500	6.075.000
8	72131601-007	Terminación de la Obra	Unidad Medida Global											

8.1		Colocación de Extintor PQS ABC de 6Kg con baliza de señalización	Unidad	6	154.000	924.000	276.640	1.659.840	138.250	829.500	175.000	1.050.000	141.750	850.500
8.2		Colocación de carteles indicativos en Acrílico indicando los nombres de locales	Costo por Mil	15	83.600	1.254.000	44.800	672.000	75.050	1.125.750	95.000	1.425.000	76.950	1.154.250
8.3		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	880.000	880.000	1.120.000	1.120.000	790.000	790.000	1.000.000	1.000.000	810.000	810.000
8.4		Cartel de la Institución Educativa 3,00x1,50m de Chapa Negra N°24	Unidad	1	1.980.000	1.980.000	1.064.000	1.064.000	1.777.500	1.777.500	2.250.000	2.250.000	1.822.500	1.822.500
8.5		Nivelación de terreno perimetral al tinglado del área deportiva. Relleno. Y colocación de triturada de V y VI	Unidad Medida Global	1	1.056.000	1.056.000	1.344.000	1.344.000	948.000	948.000	1.200.000	1.200.000	972.000	972.000
					Precio Total	965.307.165		954.223.275		866.565.006		1.096.939.961		888.460.805

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACION U.O.C.