CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MUNICIPALIDAD DE PIRAPÓ

Institución: Escuela Básica N° 2.539 "Divina Esperanza"

Obra: Construcción de Cocina Comedor, Sala de Informática, Dirección y Sala de profesores

Municipalidad de Pirapó Tel. :(0768) 245240 Itapúa – Paraguay

Anexo al Decreto 3866/2010

ANEXO B-02-08

OFERENTES				WALDINOS CABRERA		HERRERIA SAN PEDRO		AYLEN CONSTRUCCIONES		LOS ANDES INGENIERIA S.R.L		METALURGICA NUÑEZ		RM CONSTRUCCIONES		METALURGICA PIRAPÓ	
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	Trabajos preliminares																
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m²	358,5	3.000	1.075.500	3.460	1.240.410	3.160	1.132.860	3.685	1.321.073	3.040	1.089.840	3.520	1.261.920	2.800	1.003.800
1.2	Replanteo y marcación	m²	358,5	4.000	1.434.000	4.325	1.550.513	3.950	1.416.075	4.227	1.515.380	3.800	1.362.300	4.400	1.577.400	3.500	1.254.750
1.3	Colocacion cartel de obra: 1,00 x 2,00 m; de chapa negra n°24; conteniendo datos de la obra, contratista, monto, n° de contrato. Ver EETT	un.	1	800.000	800.000	865.000	865.000	790.000	790.000	1.040.655	1.040.655	760.000	760.000	880.000	880.000	700.000	700.000
2.	Excavaciones																
2.1	Excavación para cimiento de PBC.	m³	65,7	22.000	1.445.400	22.490	1.477.593	20.540	1.349.478	25.186	1.654.720	19.760	1.298.232	22.880	1.503.216	18.500	1.215.450
2.2	Excavación para zapata .	m³	11,8	26.000	306.800	22.490	265.382	20.540	242.372	25.186	297.195	19.760	233.168	22.880	269.984	18.500	218.300
3.	Cimentación																
3.1	Cimiento PBC	m³	25,6	300.000	7.680.000	302.750	7.750.400	276.500	7.078.400	335.348	8.584.909	266.000	6.809.600	308.000	7.884.800	270.000	6.912.000
4.	Estructura de H° A°																
4.1	Zapatas Pilares de Hº Aº	m³	9,76	1.400.000	13.664.000	1.384.000	13.507.840	1.264.000	12.336.640	1.471.281	14.359.703	1.216.000	11.868.160	1.408.000	13.742.080	1.260.000	12.297.600
4.2	Columnas	m³	1,94	1.400.000	2.716.000	1.384.000	2.684.960	1.264.000	2.452.160	1.765.884	3.425.815	1.216.000	2.359.040	1.408.000	2.731.520	1.260.000	2.444.400
4.3	Viga de Galería de Hº Aº	m³	1,41	1.400.000	1.974.000	1.384.000	1.951.440	1.264.000	1.782.240	1.784.258	2.515.804	1.216.000	1.714.560	1.408.000	1.985.280	1.260.000	1.776.600
4.4	Encadenados de H° A° - Inferior	m³	7,5	1.350.000	10.125.000	1.384.000	10.380.000	1.264.000	9.480.000	1.600.526	12.003.945	1.216.000	9.120.000	1.408.000	10.560.000	1.260.000	9.450.000
4.5	Encadenados de H° A° - Superior	m³	4,34	1.350.000	5.859.000	1.384.000	6.006.560	1.264.000	5.485.760	1.600.526	6.946.283	1.216.000	5.277.440	1.408.000	6.110.720	1.260.000	5.468.400
5.	Mamposteria																
5.1	Mamposteria De esp. 0,30 cm. armado	m²	24,8	120.000	2.976.000	116.775	2.896.020	106.650	2.644.920	133.114	3.301.227	102.600	2.544.480	118.800	2.946.240	96.600	2.395.680
5.2	Mamposteria de elevacion De esp. 0,15m; de ladrillos prensados de 21 agujeros de 1ra	m²	351	100.000	35.060.000	99.475	34.875.935	90.850	31.852.010	109.677	38.452.756	87.400	30.642.440	101.200	35.480.720	100.000	35.060.000
5.3	Envarillado sobre y bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	70	20.500	1.426.800	21.625	1.505.100	19.750	1.374.600	17.254	1.200.878	19.000	1.322.400	22.000	1.531.200	17.500	1.218.000
6.	Relleno y compactación																
6.1	Relleno y apisonado	m³	107,55	80.000	8.604.000	81.743	8.791.460	74.655	8.029.145	72.119	7.756.398	71.820	7.724.241	83.160	8.943.858	75.600	8.130.780
7.	Aislación																
7.1	Aislación horizontal en U	m²	45	70.000	3.150.000	73.525	3.308.625	67.150	3.021.750	77.676	3.495.420	64.600	2.907.000	74.800	3.366.000	68.000	3.060.000
8	Techo:																
8.1	Techo De chapa ondulada, de zinc n°26; sobre estructura metálica recticulada. Membrana termoacústica de esp. 5 mm doble aluminio. Pendiente 20%	m²	352,24	155.000	54.597.200	147.150	51.832.116	134.300	47.305.832	167.846	59.122.075	153.000	53.892.720	149.600	52.695.104	133.500	47.024.040
9	Cieloraso																
9.1	Cielorazo De machimbre de pino de 1ra suspendido interior, galería y cornisa, incluye cornisa	m²	338	134.000	45.292.000	128.020	43.270.760	116.920	39.518.960	137.502	46.475.676	112.480	38.018.240	130.240	44.021.120	103.600	35.016.800
10	Revoques:																
10.1	Revoque De paredes interiores a dos capas	m²	383,06	25.000	9.576.500	25.950	9.940.407	23.700	9.078.522	28.423	10.887.714	22.800	8.733.768	26.400	10.112.784	25.000	9.576.500
10.2	Revoque De paredes exteriores, a dos capas	m²	107,1	28.000	2.998.800	25.950	2.779.245	23.700	2.538.270	28.423	3.044.103	22.800	2.441.880	26.400	2.827.440	25.000	2.677.500
10.3	Revoque De viga de galeria y pilares de H° A°	m²	2,55	30.000	76.500	25.950	66.173	23.700	60.435	101.231	258.139	22.800	58.140	26.400	67.320	25.000	63.750
11	Contrapisos y carpetas																
11.1	Contrapiso de H° de cascotes	m²	358,5	34.000	12.189.000	32.870	11.783.895	30.020	10.762.170	37.253	13.355.201	28.880	10.353.480	33.440	11.988.240	26.600	9.536.100
11.2	Carpeta Cementicia, esp. 2cm	m²	358,5	25.000	8.962.500	25.950	9.303.075	23.700	8.496.450	26.118	9.363.303	22.800	8.173.800	26.400	9.464.400	21.000	7.528.500
12	Pisos																
12.1	Piso de cerámico antideslizante PEI V	m²	358,5	71.000	25.453.500	64.875	23.257.688	59.250	21.241.125	71.978	25.804.113	57.000	20.434.500	66.000	23.661.000	60.000	21.510.000
12.2	Zocalo cerámico Antideslizante PEI V	ml	237,2	16.000	3.795.200	15.570	3.693.204	14.220	3.372.984	18.919	4.487.587	13.680	3.244.896	15.840	3.757.248	14.400	3.415.680
13	Aberturas de madera:																
13.1	Puerta madera de cedro 1,20 x 2,10 - 2 hojas, tablero con herrajes y cerradura	un	2	1.500.000	3.000.000	1.384.000	2.768.000	1.264.000	2.528.000	1.467.428	2.934.856	1.216.000	2.432.000	1.408.000	2.816.000	1.440.000	2.880.000
13.2	Puerta madera de cedro 0,80 x 2,10 - tablero con herrajes y cerradura	un	3	600.000	1.800.000	605.500	1.816.500	553.000	1.659.000	679.140	2.037.420	532.000	1.596.000	616.000	1.848.000	630.000	1.890.000
13.3	Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa de cedro con herrajes y cerradura	un	5	600.000	3.000.000	605.500	3.027.500	553.000	2.765.000	679.140	3.395.700	532.000	2.660.000	616.000	3.080.000	490.000	2.450.000
13.4	Marco de lapacho para puerta tablero 0,80 x 2,10	un	3	650.000	1.950.000	562.250	1.686.750	513.500	1.540.500	557.865	1.673.595	494.000	1.482.000	572.000	1.716.000	455.000	1.365.000
13.5	Marco de lapacho para puerta placa 0,80 x 2,11	un	5	650.000	3.250.000	562.250	2.811.250	513.500	2.567.500	557.865	2.789.325	494.000	2.470.000	572.000	2.860.000	455.000	2.275.000
13.6	Marco de lapacho para puerta tablero 1,20 x 2,10	un	2	800.000	1.600.000	756.875	1.513.750	691.250	1.382.500	589.996	1.179.992	665.000	1.330.000	770.000	1.540.000	612.500	1.225.000
14	Aberturas metálicas:																

MUNICIPALIDAD DE PIRAPÓ
Unidad Operativa de Contrataciones
PIRAPÓ - ITAPUA

MUNICIPALIDAD DE PIRAPÓ
COMITÉ DE EVALUACIÓN

14.1	Ventanas corredizas de carpintería de aluminio de 2,00 x1,20 de cristal templado incoloro de 8mm translúcido	un	10	1.650.000	16.500.000	1.604.575	16.045.750	1.465.450	14.654.500	1.920.001	19.200.010	1.409.800	14.098.000	1.632.400	16.324.000	1.300.000	13.000.000
14.2	Ventanas corredizas de carpintería de aluminio de 1,50x0,60 de cristal templado incolorode 8mm translúcido	un	1	700.000	700.000	657.400	657.400	600.400	600.400	756.000	756.000	577.600	577.600	668.800	668.800	684.000	684.000
14.3	Ventanas corredizas de carpintería de aluminio de 2,00x0,60 de cristal templado incoloro de 8mm translúcido	un	1	900.000	900.000	884.759	884.759	771.514	771.514	1.008.000	1.008.000	742.216	742.216	859.408	859.408	878.940	878.940
14.4	Ventanas corredizas de carpintería de aluminio de 1,00x0,50 de cristal templado incoloro de 8mm translúcido	un	2	750.000	1.500.000	718.383	1.436.766	656.095	1.312.190	441.000	882.000	631.180	1.262.360	730.840	1.461.680	747.450	1.494.900
15	Alfeizar de ventanas:																
15.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	27	28.000	756.000	24.220	653.940	22.120	597.240	26.923	726.921	21.280	574.560	24.640	665.280	22.000	594.000
16	Pinturas:																
16.1	Pintura De paredes revocadas interior con acrílico lavable semi brillo	m²	385	22.000	8.470.000	21.625	8.325.625	19.750	7.603.750	22.962	8.840.370	19.000	7.315.000	22.000	8.470.000	18.750	7.218.750
16.2	Pintura De paredes revocadas exterior con acrílico lavable semi brillo elástica	m²	110	23.000	2.530.000	21.625	2.378.750	19.750	2.172.500	22.962	2.525.820	19.000	2.090.000	22.000	2.420.000	18.750	2.062.500
16.3	Pintura De viga de galería y columnas, exterior con acrílico lavable semi brillo elástica	m²	2,55	25.000	63.750	21.625	55.144	19.750	50.363	77.847	198.510	19.000	48.450	22.000	56.100	18.500	47.175
16.4	Pintura De aberturas de madera, con barniz marino	m²	37	20.000	740.000	17.300	640.100	15.800	584.600	19.791	732.267	15.200	562.400	17.600	651.200	14.000	518.000
16.5	Pintura De ladrillos vistos con látex color cerámico, las juntas con látex color cemento y protector acrílico satinado	m²	120	18.000	2.160.000	17.300	2.076.000	15.800	1.896.000	15.679	1.881.480	15.200	1.824.000	17.600	2.112.000	15.000	1.800.000
16.6	Pintura De cielorraso de machimbre con barniz marino acetinado	m²	338	22.000	7.436.000	19.030	6.432.140	17.380	5.874.440	20.456	6.914.128	16.720	5.651.360	19.360	6.543.680	15.400	5.205.200
16.7	Pintura De pintura de techo; estructura metalica con antióxido y esmalte sintético	m²	352,24	19.000	6.692.560	19.030	6.703.127	17.380	6.121.931	20.456	7.205.421	16.720	5.889.453	19.360	6.819.366	15.500	5.459.720
17	Revestimientos																
17.1	Revestido de Azulejos Cerámico	m²	35	70.000	2.450.000	64.875	2.270.625	59.250	2.073.750	71.270	2.494.450	57.000	1.995.000	66.000	2.310.000	60.000	2.100.000
18	Desague Pluvial																
18.1	Canaleta y caño de bajada de chapa galvanizada Nº 24-desarrollo 33 cms.	ml	77,2	45.000	3.474.000	51.900	4.006.680	47.400	3.659.280	57.173	4.413.756	45.600	3.520.320	52.800	4.076.160	46.800	3.612.960
18.2	Canefa metálica de chapa galvanizada Nº 24	ml	23,84	40.000	953.600	51.900	1.237.296	47.400	1.130.016	57.173	1.363.004	45.600	1.087.104	52.800	1.258.752	46.800	1.115.712
18.3	Construcción de Zanja de 0,50x0,30, revocado. Con Rejilla de planchuela como tapa	ml	45	150.000	6.750.000	147.050	6.617.250	134.300	6.043.500	159.159	7.162.155	129.200	5.814.000	149.600	6.732.000	119.000	5.355.000
18.4	Construcción de Registro 60x60 con tapa de HºAº	un	1	350.000	350.000	302.750	302.750	276.500	276.500	391.776	391.776	266.000	266.000	308.000	308.000	252.000	252.000
18.5	Desague Pluvial, cuneta de Hº de 0,10m de 0,60m	ml	18	120.000	2.160.000	129.750	2.335.500	118.500	2.133.000	115.434	2.077.812	114.000	2.052.000	132.000	2.376.000	105.000	1.890.000
19	Instalación eléctrica																
19.1	Construcción de Registro 50x50 con tapa de HºAº con marco de planchuela metálica.	un	1	350.000	350.000	302.750	302.750	276.500	276.500	350.000	350.000	266.000	266.000	308.000	308.000	280.000	280.000
19.2	Alimentación Subterránea a Tablero Principal desde Acometida con Cable NYY 2x6mm².	Gl	1	1.300.000	1.300.000	1.297.500	1.297.500	1.185.000	1.185.000	1.500.000	1.500.000	1.140.000	1.140.000	1.320.000	1.320.000	1.200.000	1.200.000
19.3	Ducto, cableado con 6mm², 4mm² y 2mm², colocación de cajitas, caño corrugado anti llama de 3/4" o superior. Incluye cableado de AA.	Gl	1	3.500.000	3.500.000	3.633.000	3.633.000	3.318.000	3.318.000	4.200.000	4.200.000	3.192.000	3.192.000	3.696.000	3.696.000	3.360.000	3.360.000
19.4	Provisión y colocación de un Tablero de embutir de 24 módulos	Un	1	300.000	300.000	302.750	302.750	276.500	276.500	350.000	350.000	266.000	266.000	308.000	308.000	297.500	297.500
19.5	Provisión y Colocación de Llave Principal de 1x32A (Tablero Principal)	Un	1	100.000	100.000	86.500	86.500	79.000	79.000	100.000	100.000	76.000	76.000	88.000	88.000	80.000	80.000
19.6	Provisión y Colocación de Llaves TM de 25A - Circuitos: Luces Dirección (1), Sala de profesores(1), Sala de informatica (3), comedor (1), cocina (2), Extractor (1), AA(7) y exterior fotocelula (1)	Un	17	50.000	850.000	60.550	1.029.350	55.300	940.100	70.000	1.190.000	53.200	904.400	61.600	1.047.200	57.400	975.800
19.7	Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 105W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Un	12	150.000	1.800.000	173.000	2.076.000	158.000	1.896.000	200.000	2.400.000	152.000	1.824.000	176.000	2.112.000	164.000	1.968.000
19.8	Provisión y colocación de lámparas bajo consumo de 26W, con pantalla y porta lámpara de porcelana	Un	20	120.000	2.400.000	121.100	2.422.000	110.600	2.212.000	140.000	2.800.000	106.400	2.128.000	123.200	2.464.000	126.000	2.520.000
19.9	Provision y colocación de fotocelula para luces exteriores	Un	1	70.000	70.000	60.550	60.550	55.300	55.300	70.000	70.000	53.200	53.200	61.600	61.600	70.000	70.000
19.10	Provisión y colocación de ventilador de techo de 6 velocidades ala pesada	Un	11	290.000	3.190.000	276.800	3.044.800	252.800	2.780.800	320.000	3.520.000	243.200	2.675.200	281.600	3.097.600	320.000	3.520.000
19.11	Tomas para PC con puesta a Tierra	Un	11	55.000	605.000	47.575	523.325	43.450	477.950	55.000	605.000	41.800	459.800	48.400	532.400	55.000	605.000
19.12	Provisión y colocación de placa con punto y toma	Un	36	30.000	1.080.000	34.600	1.245.600	31.600	1.137.600	40.000	1.440.000	30.400	1.094.400	35.200	1.267.200	34.000	1.224.000
19.13	Circuito para AA	Un	7	140.000	980.000	129.750	908.250	118.500	829.500	150.000	1.050.000	114.000	798.000	132.000	924.000	120.000	840.000

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
Unidad Operativa de Contrataciones
PIRAPO - ITAPUA

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
COMITE DE EVALUACIÓN

19.14	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.	Gl	1	2.500.000	2.500.000	2.422.000	2.422.000	2.212.000	2.212.000	2.800.000	2.800.000	2.128.000	2.128.000	2.464.000	2.464.000	2.240.000	2.240.000
19.15	Circuito para Termocalefón	Un	1	150.000	150.000	129.750	129.750	118.500	118.500	150.000	150.000	114.000	114.000	132.000	132.000	120.000	120.000
19.16	Provisión y colocación de Termocalefón de 100lt con válvula	Un	1	1.000.000	1.000.000	1.081.250	1.081.250	987.500	987.500	1.250.000	1.250.000	950.000	950.000	1.100.000	1.100.000	1.250.000	1.250.000
19.17	Provisión y colocación de AA de 18.000BTU - Dirección y Secretaria	Un	2	3.200.000	6.400.000	3.114.000	6.228.000	2.844.000	5.688.000	3.600.000	7.200.000	2.736.000	5.472.000	3.168.000	6.336.000	2.880.000	5.760.000
19.18	Provisión y colocación de AA de 24.000BTU - Sala de profesores (1), Comedor (2), Sala de Informática (2)	Un	5	3.800.000	19.000.000	3.546.500	17.732.500	3.239.000	16.195.000	4.100.000	20.500.000	3.116.000	15.580.000	3.608.000	18.040.000	3.500.000	17.500.000
20	Instalación Sanitaria																
20.1	Agua corriente - desague cloacal	Gl	1,00	1.300.000	1.300.000	1.297.500	1.297.500	1.185.000	1.185.000	1.425.600	1.425.600	1.140.000	1.140.000	1.320.000	1.320.000	1.100.000	1.100.000
20.2	Piletas de acero Inoxidable doble bacha de 1,20m	un	2,00	550.000	1.100.000	562.250	1.124.500	513.500	1.027.000	548.838	1.097.676	494.000	988.000	572.000	1.144.000	507.000	1.014.000
20.3	Canillas cromadas de primera calidad pico largo	un	2,00	200.000	400.000	216.250	432.500	197.500	395.000	193.600	387.200	190.000	380.000	220.000	440.000	200.000	400.000
20.4	Cámara séptica	un	1,00	3.000.000	3.000.000	3.027.500	3.027.500	2.765.000	2.765.000	3.545.856	3.545.856	2.660.000	2.660.000	3.080.000	3.080.000	2.450.000	2.450.000
20.5	Pozo absorbente 2,00x 3,00	un	1,00	5.000.000	5.000.000	5.406.250	5.406.250	4.937.500	4.937.500	3.362.457	3.362.457	4.750.000	4.750.000	5.500.000	5.500.000	4.375.000	4.375.000
20.6	Canilla de servicio	un	2,00	200.000	400.000	216.250	432.500	197.500	395.000	193.600	387.200	190.000	380.000	220.000	440.000	195.000	390.000
21	Terminación de la obra																
21.1	Provisión y colocación de carteles indicadores de acrílico	un	7,00	75.000	525.000	77.850	544.950	71.100	497.700	126.788	887.516	68.400	478.800	79.200	554.400	72.000	504.000
21.2	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	700.000	700.000	865.000	865.000	790.000	790.000	936.100	936.100	760.000	760.000	880.000	880.000	780.000	780.000
	TOTAL GENERAL				398.423.610		389.323.726		355.498.582		426.959.444		350.381.948		395.998.420		349.151.787

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

MUNICIPALIDAD DE PIRAPO
Unidad Operativa de Contrataciones
PIRAPO - ITAPUA