MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

CONTRATO Nº 08/2013.-

CONTRATACIÓN POR LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 01/2013.-

Entre la **MUNICIPALIDAD DE MAYOR OTAÑO**, domiciliada en la calle Palma y Bernardino Caballero del centro urbano de la ciudad Mayor Otaño - Departamento de Itapúa - República del Paraguay, representada para este acto por la Señora **CARMEN ESTER ROMÁN PORTILLO**, con Cédula de Identidad N° 1.363.194, el Señor **JAVIER CURTIDO MARTINEZ**, en su carácter de Secretario General, con Cédula de Identidad Civil Nº 4.570.626; denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el **Ing. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE** con C.I. N° 903.416 y con R.U.C. N° 903416-1, domiciliado en Chaco Boreal N° 2328 de la Ciudad de Fernando de la Mora, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN ESCUELAS DEL DISTRITO DE MAYOR JULIO D. OTAÑO", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Mayor Julio D. Otaño.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;.
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 2, objeto del gasto específico 520, incluidos en el Presupuesto de la Municipalidad de Mayor Julio D. Otaño, hasta la suma de 614.653.226 guaraníes (Gs. Seiscientos catorce millones seiscientos cincuenta y tres mil doscientos veinte y seis).

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Nº 251.603.-

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 01/13, convocado por la Municipalidad de Mayor Julio D. Otaño, según resolución N° 03/2013 J.M.. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 16/2013 I.M., homologado por la Junta Municipal por Resolución N° 27/2013.-

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será de 150 (ciento cincuenta) y entrará en vigencia desde el día siguiente de la suscripción del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El monto total a pagar por las obras asciende a la suma de guaraníes **Seiscientos catorce millones seiscientos cincuenta y tres mil doscientos veintitrés (G. 614.653.226)**, provenientes de los precios unitarios de la oferta que se detalla a continuación:

Fecha:_____

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 1- Construcción 2 aulas y Baño en la Escuela N° 3377 "San Jorge"

Obra: Construcción 2 aulas Estándar con Techo de Teja

Ubicación: Escuela N° 3377 San Jorge ubicado en el B° Repatriación del Este de la Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-9999	*CONSTRUCCIÓN DE AULA*				
1.1		*Trabajos preliminares*				
		Replanteo y marcación	121,00	m2	3.892	470.932
		Relleno y compactación	36,30	m3	31.134	1.130.164
		Cartel de Obra y 2 Logos GAP 70x50cm	3,00	m2	655.791	1.967.373
1.2		*Estructura de H°A°*				-
		Zapata de H°A° 50x50x25	0,31	m3	2.195.512	680.609
		Zapata de H°A° 60x60x25	1,00	m3	2.195.512	2.195.512
		Zapata de H°A° 80x80x25	0,50	m3	2.195.512	1.097.756
		Pilar de H°A° 15x25x4,35	1,63	m3	2.269.322	3.698.995
		Pilar de H°A° 15x30x5,25	0,71	m3	2.269.322	1.611.219
		Pilar de H°A° 20x20x3,40	0,70	m3	2.269.322	1.588.525
		Vigas de fundación de H°A° 20x25	0,70	m3	2.416.942	1.691.859
		Vigas de fundación de H°A° 15x30	2,30	m3	2.416.942	5.558.967
		Vigas asiento de tirantes de H°A° en galería 15x20	18,50	ml	104.676	1.936.506
		Vigas cadena de H°A° 12x20	46,00	ml	104.676	4.815.096
1.3		*Mamposteria*				-
		Elevación ladrillo hueco 12x18x25 de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	157,00	m2	71.686	11.254.702
		Nivelación ladrillo comun 0.30	13,80	m2	160.559	2.215.714
1.4		**Aislación horizontal con asfalto**	44,00	ml	17.712	779.328
1.5		***Revoque: Fratachado y filtrado***				-

ORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

		Paredes interior a dos capas	188,00	m2	33.024	6.208.512
		Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	126,00	m2	33.736	4.250.736
		Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	2,00	un	590.480	1.180.960
1.6		***Techo***				-
		Techo de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, cepillado	152,00	m2	270.332	41.090.464
		Viga metálica de la cumbrera, h= 50 cm U de 5¨ e= 1/8¨ L de 1¨ e= 1/8¨, con pintura antióxido y dos manos pintura final	14,85	ml	281.820	4.185.027
1.7		***Piso***				-
		Contrapisos esp. 7 cm	115,00	m2	30.584	3.517.160
		Carpeta para piso	115,00	m2	33.625	3.866.875
		Cerámico en aulas y galerías. (PY 4) Esmaltado	115,00	m2	79.927	9.191.605
		Zócalo cerámico	68,00	ml	20.918	1.422.424
		Guarda Obra Baldosón de Hormigón	39,00	m2	77.568	3.025.152
1.8		***Carpintería de madera***				-
		Puerta tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en aulas (interior y exterior)	2,00	un	1.133.655	2.267.310
1.9		***Carpintería metalica***				-
		Balancín para aulas, abertura de las hojas(19cmx79cm)	10,80	m2	374.963	4.049.600
1.10		**Vidrios de 3 mm**	10,80	m2	134.200	1.449.360
1.11		***Instalación eléctrica***				-
		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	26,00	bc	89.581	2.329.106
		Fluorescente de 2 elementos y 40 wats	8,00	un	88.563	708.504
		Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	4,00	un	76.485	305.940
		Ventiladores de techo	4,00	un	402.600	1.610.400
1.12		***Desague pluvial***				-
		Canaletas	29,70	ml	46.970	1.395.009
		Bajadas	20,00	ml	46.970	939.400
1.13		***Pintura Latex***				-
		Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	115,00	m2	15.577	1.791.355
		Pared latex exterior, con sellador y pintura a dos manos	60,00	m2	17.448	1.046.880
1.14		***Pintura***				-
		Pared sintetico a dos manos, en zócalos a la altura(1,50mts) de las aberturas en interior y exterior	140,00	m2	18.220	2.550.800
		Barnizado maderamen y tejuelon al latex	150,00	m2	18.640	2.796.000
		Barnizado de aberturas de madera	22,00	m2	14.861	326.942
		Aberturas metálicas	28,00	m2	20.417	571.676
		Canaletas	29,70	ml	12.242	363.587
		Bajadas	19,00	ml	12.242	232.598
1.15		**Instalación Sanitaria**				-
		a-Agua corriente	GI	1,00	497.594	497.594
		Desague cloacal	GI	1,00	458.864	458.864

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

		Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	2.388.760	2.388.760
		c-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	Gl	1,00	4.176.975	4.176.975
		Instalación Sanitaria				-
		e-Espejo	M²	1,00	483.120	483.120
1.16		*Limpieza final de obra*	1,00	gl	555.972	555.972
					Precio Total	**153.927.925**

Fecha:

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 2- Construcción 3 aulas en el Colegio Nacional de Mayor Otaño

Obra: Construcción 3 aulas con techo de teja

Ubicación: Colegio Nacional de Mayor Otaño ubicado en el centro mismo de la Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-9999	*CONSTRUCCIÓN DE AULA*				
1.1		*Trabajos preliminares*				
		Replanteo y marcación	181,00	m2	3.892	704.452
		Relleno y compactación	90,50	m3	31.134	2.817.627
		Cartel de Obra	3,00	m2	655.791	1.967.373
1.2		*Estructura de H°A°*				-
		Zapata de H°A° 50x50x25	0,44	m3	2.195.512	966.025
		Zapata de H°A° 60x60x25	1,26	m3	2.195.512	2.766.345
		Zapata de H°A° 80x80x25	0,64	m3	2.195.512	1.405.128
		Pilar de H°A° 15x25x3,35	1,89	m3	2.269.322	4.289.019
		Pilar de H°A° 15x30x5,25	0,95	m3	2.269.322	2.155.856
		Pilar de H°A° 20x20x3,40	0,95	m3	2.269.322	2.155.856
		Vigas de fundación de H°A° 20x25	1,05	m3	2.416.942	2.537.789
		Vigas de fundación de H°A° 15x30	3,16	m3	2.416.942	7.637.537
		Vigas asiento de tirantes de H°A° en galería 15x20	25,80	ml	104.676	2.700.641
		Vigas cadena de H°A° 12x20	65,20	ml	104.676	6.824.875
1.3		*Mamposteria*				-
		Elevación ladrillo hueco 12x18x25 de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	228,12	m2	71.686	16.353.010
		Nivelacion de ladrillo comun de 0,30	18,67	m2	160.559	2.997.637
		Aislación horizontal con asfalto	62,20	ml	17.712	1.101.686
1.4		*Revoque: Fratachado y filtrado*				
		Paredes interior a dos capas	261,46	m2	33.024	8.634.455
		Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	194,78	m2	33.736	6.571.098
		Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	3,00	un	590.480	1.771.440
1.5		*Techo*				-
		Techo de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, cepillado	222,42	m2	270.332	60.127.243
		Viga metálica de la cumbrera, h= 50 cm U de 5¨ e= 1/8¨ L de 1¨ e= 1/8¨, con pintura antióxido y dos manos pintura final	22,00	ml	281.820	6.200.040

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Romero
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

1.6		***Piso***				-
		Contrapisos esp. 7 cm	171,67	m2	30.584	5.250.355
		Carpeta para piso	171,67	m2	33.625	5.772.404
		Cerámico en aulas y galerías. (PY 4) Esmaltado	171,67	m2	79.927	13.721.068
		Zócalo cerámico	96,60	ml	20.918	2.020.679
		Guarda Obra Baldosón de Hormigón	49,52	m2	77.568	3.841.167
1.7		***Carpintería de madera***				-
		Puerta tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en aulas (interior y exterior)	3,00	un	1.133.655	3.400.965
1.8		***Carpintería metalica***				-
		Balancín para aulas, abertura de las hojas(19cmx79cm)	16,20	m2	374.963	6.074.401
		Vidrios de 3 mm	16,20	m2	134.200	2.174.040
1.9		***Instalación eléctrica***				-
		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	34,00	bc	89.581	3.045.754
		Fluorescente de 2 elementos y 40 wats	12,00	un	88.563	1.062.756
		Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	6,00	un	76.485	458.910
		Ventiladores de techo	6,00	un	402.600	2.415.600
1.10		***Desague pluvial***				-
		Canaletas	43,70	ml	46.970	2.052.589
		Bajadas	27,00	ml	46.970	1.268.190
1.11		***Pintura***				-
		Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	152,46	m2	15.577	2.374.869
		Pared latex exterior, con sellador y pintura a dos manos	112,78	m2	17.448	1.967.785
		Pared sintetico a dos manos, en zócalos a la altura(1,50mts) de las aberturas en interior y exterior	191,00	m2	18.220	3.480.020
		Barnizado maderamen y tejuelon al latex	222,42	m2	18.640	4.145.909
		Barnizado de aberturas de madera	12,90	m2	14.861	191.707
		Aberturas metálicas	32,40	m2	20.417	661.511
		Canaletas	43,70	ml	12.242	534.975
		Bajadas	27,00	ml	12.242	330.534
1.12		***Limpieza final de obra***	1,00	gl	555.972	555.972
					Precio Total	**209.487.293**

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

Fecha:_____

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 3- Construcción de Aula Estandar Para Pre-Escolar del M.E.C. en la Escuela N° 6571 "San Roque Gonzalez de Santacruz"

Obra: Construcción de Aula Estandar Para Pre-Escolar del M.E.C.

Ubicación: Escuela N° 6571 "San Roque Gonzalez de Santacruz" ubicado en el B° 8 de diciembre de la Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-9999	*CONSTRUCCIÓN DE AULA*				
1.1		**Preparación de la Obra**				
		a-Replanteo	M²	81,39	3.892	316.770
		b-Limpieza y preparación del terreno	M²	81,39	9.283	755.543
1.2		**Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	M³	17,26	361.414	6.238.006
1.3		**Estructura de Hormigon Armado**				-
		b2-Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M³	0,92	2.269.322	2.087.776
		.- Pilar y zapata de H°A°	M³	0,62	2.269.322	1.406.980
		d-Encadenado H°A°	M³	3,15	2.269.322	7.148.364
1.4		**Muros de Nivelación h=0,50**				-
		a) De 0,45	M²	6,10	237.006	1.445.737
		b) De 0,30	M²	17,15	160.559	2.753.587
1.5		**Relleno y Compactación**	M³	32,30	31.134	1.005.628
		Aislación Asfaltica De Muros				-
		a) De 0,15- Horizontal	M²	8,43	33.026	278.409
		a) De 0,30- Horizontal	M²	4,20	33.026	138.709
		b) De canteros	M²	5,25	33.026	173.387
1.6		**Muros de Elevación**				-
		a) De 0,30 para Revocar	M²	19,52	148.720	2.903.014
		b) De 0,15 para Revocar	M²	39,40	80.195	3.159.683
		d) De 0,30 Visto 1cara de Ladrillo Comun	M²	25,62	150.574	3.857.706
		e) Visto 1 cara 0,15 c/ Cantero-Parapeto	M²	20,40	94.577	1.929.371
		f) Envarillado 2 hilad. c/ 3 varill. De 8mm	ML	40,25	21.405	861.551
1.7		**Pilares**				-
		d) De 0,45 x 0,45 para Revocar	ML	9,00	89.817	808.353
1.8		**Techo:**				-
		c)De tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de H°A° pretensado de 2"x6" y listones de 2"x3"	M²	98,55	237.962	23.451.155
1.9		**Revoques**				-
		a) Interior- exterior a 1 Capa	M²	154,0	19.606	3.019.324
		c) De pilares de manposteria	ML	9,00	42.647	383.823
		e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M²	15,46	25.444	393.364
		f) De Nivelación	M²	16,70	19.606	327.420
1.10		**Contrapiso de Ho de cascote**	M²	65,75	30.584	2.010.898
		Piso				-
		Baldosa Calcárea en aula, galeria y	M²	60,47	79.880	4.830.344

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

		SSHH				
		Zócalo Calcáreo	ML	37,05	26.877	995.793
1.11		**Aberturas**				-
		Aberturas de madera				-
		b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	665.297	665.297
		b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	644.898	1.289.796
		Aberturas Metalicas				-
		b- Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	UN	1,00	1.615.433	1.615.433
		a-Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70	M²	10,20	374.963	3.824.623
		a Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00 p/ SS.HH	M²	6,00	374.963	2.249.778
		Alféizar de ventana				-
		c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	11.177	27.943
		d) Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	ML	49,60	10.318	511.773
		Mobiliario				-
		b-Pizarrón de madera mivil c/ pintura 1,50x1,00	GI	1,00	671.000	671.000
		a-Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	GI	1,00	418.704	418.704
1.12		**Pintura**				-
		a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	131,14	13.141	1.723.311
		d) Abert. Madera C/ Barniz	M²	3,36	14.861	49.933
		e) De viga cumbrera	M²	15,46	13.141	203.160
		j) Pintura de techo	M²	98,55	14.861	1.464.552
		g) Mamp Visto Común Enras.latex color vino	M²	48,89	15.577	761.560
		i) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	52,36	18.775	983.059
		f)Balancines	M²	16,20	20.417	330.755
		f)Puerta metálica de acceso	M²	5,050	20.417	103.106
1.13		**Revestimientos**				-
		a) azulejo	M²	19,50	75.258	1.467.531
		Vidrios dobles	M²	17,00	134.200	2.281.400
		Pastillones de patio en rampa	M²	5,28	77.568	409.559
1.14		**Desague Pluvial**				-
		a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	27,05	46.970	1.270.539
1.15		**Instalación eléctrica y artefactos eléctricos**	GI	1,00	2.583.350	2.583.350
1.16		**Instalación Sanitaria**				-
		a-Agua corriente	GI	1,00	497.594	497.594
		Desague cloacal	GI	1,00	458.864	458.864
		Artefactos sanitarios con mesada	GI	1,00	1.838.540	1.838.540
		c-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	GI	1,00	4.176.975	4.176.975
		Instalación Sanitaria				-
		e-Espejo	M²	1,00	483.120	483.120
1.17		**Limpieza final**	GI	66,76	4.096	273.449
					Precio Total	**105.315.396**

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

Fecha:_____

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 4 - Construcción 2 aulas en la Escuela N° 5221 "Nicolás Albrecht Rossi"

Obra: Construcción 2 aulas Estándar con Techo de Teja

Ubicación: Escuela N° 5221 N° 5221 "Nicolás Albrecht Rossi" ubicado en 2° Linea Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-9999	***CONSTRUCCIÓN DE AULA***				
1.1		***Trabajos preliminares***				
		Replanteo y marcación	121,00	m2	3.892	470.932
		Relleno y compactación	36,30	m3	31.134	1.130.164
		Cartel de Obra y 2 Logos GAP 70x50cm	3,00	m2	655.791	1.967.373
1.2		***Estructura de H°A°***				-
		Zapata de H°A° 50x50x25	0,31	m3	2.195.512	680.609
		Zapata de H°A° 60x60x25	1,00	m3	2.195.512	2.195.512
		Zapata de H°A° 80x80x25	0,50	m3	2.195.512	1.097.756
		Pilar de H°A° 15x25x4,35	1,63	m3	2.269.322	3.698.995
		Pilar de H°A° 15x30x5,25	0,71	m3	2.269.322	1.611.219
		Pilar de H°A° 20x20x3,40	0,70	m3	2.269.322	1.588.525
		Vigas de fundación de H°A° 20x25	0,70	m3	2.416.942	1.691.859
		Vigas de fundación de H°A° 15x30	2,30	m3	2.416.942	5.558.967
		Vigas asiento de tirantes de H°A° en galería 15x20	18,50	ml	104.676	1.936.506
		Vigas cadena de H°A° 12x20	46,00	ml	104.676	4.815.096
1.3		***Mamposteria***				-
		Elevación ladrillo hueco 12x18x25 de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	157,00	m2	71.686	11.254.702
		Nivelación ladrillo comun 0.30	13,80	m2	160.559	2.215.714
1.4		**Aislación horizontal con asfalto**	44,00	ml	17.712	779.328
1.5		***Revoque: Fratachado y filtrado***				-
		Paredes interior a dos capas	188,00	m2	33.024	6.208.512
		Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	126,00	m2	33.736	4.250.736
		Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	2,00	un	590.480	1.180.960
1.6		***Techo***				-
		Techo de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, cepillado	152,00	m2	270.332	41.090.464
		Viga metálica de la cumbrera, h= 50 cm U de 5" e= 1/8" L de 1" e= 1/8", con pintura antióxido y dos manos pintura final	14,85	ml	281.820	4.185.027
1.7		***Piso***				-
		Contrapisos esp. 7 cm	115,00	m2	30.584	3.517.160
		Carpeta para piso	115,00	m2	33.625	3.866.875
		Cerámico en aulas y galerías. (PY 4) Esmaltado	115,00	m2	79.927	9.191.605
		Zócalo cerámico	68,00	ml	20.918	1.422.424
		Guarda Obra Baldosón de Hormigón	39,00	m2	77.568	3.025.152
1.8		***Carpintería de madera***				-
		Puerta tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en	2,00	un	1.133.655	2.267.310

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

		aulas (interior y exterior)				
1.9		***Carpintería metalica***				-
		Balancín para aulas, abertura de las hojas(19cmx79cm)	10,80	m2	374.963	4.049.600
1.10		**Vidrios de 3 mm**	10,80	m2	134.200	1.449.360
1.11		***Instalación eléctrica***				-
		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	26,00	bc	89.581	2.329.106
		Fluorescente de 2 elementos y 40 wats	8,00	un	88.563	708.504
		Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	4,00	un	76.485	305.940
		Ventiladores de techo	4,00	un	402.600	1.610.400
1.12		***Desague pluvial***				-
		Canaletas	29,70	ml	46.970	1.395.009
		Bajadas	20,00	ml	46.970	939.400
1.13		***Pintura Latex***				-
		Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	115,00	m2	15.577	1.791.355
		Pared latex exterior, con sellador y pintura a dos manos	60,00	m2	17.448	1.046.880
1.14		***Pintura***				-
		Pared sintetico a dos manos, en zócalos a la altura(1,50mts) de las aberturas en interior y exterior	140,00	m2	18.220	2.550.800
		Barnizado maderamen y tejuelon al latex	150,00	m2	18.640	2.796.000
		Barnizado de aberturas de madera	22,00	m2	14.861	326.942
		Aberturas metálicas	28,00	m2	20.417	571.676
		Canaletas	29,70	ml	12.242	363.587
		Bajadas	19,00	ml	12.242	232.598
1.15		***Limpieza final de obra***	1,00	gl	555.972	555.972
					Precio Total	**145.922.612**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo para la ejecución de los trabajos es de 120 (ciento veinte) días a partir del Acta de Orden de inicio, firmado por el Director de Obras y del Fiscal de Obras de la Municipalidad de Mayor Julio D. Otaño, éste último estará a cargo de la fiscalización de la Obra.----------

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

No se otorgará ningún Anticipo.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La empresa deberá presentar un póliza de seguro para el fiel cumplimiento del contrato por el monto total adjudicado (5%) con un período de validez igual o mayor a 150 días. El documento para la garantía del fiel cumplimiento del contrato deberá ser Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia. La póliza deberá ajustarse a las

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

condiciones estándar establecidos por la Unidad Central Normativa y Técnica. (Art. 39de la ley Nº 2051/03 inc b y c).

Los pagos se realizarán sobre la base de Certificaciones quincenales aprobadas por el Fiscal de Obras y por la Dirección de Obras de la Municipalidad de Mayor Julio D. Otaño. Del monto de cada pago al contratista, se deducirá el 5% (cinco por ciento), en concepto de fondo de reparo, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los diez días hábiles posteriores a la recepción definitiva de las obras. Las garantías deberán ser entregadas dentro de los diez días a partir de la suscripción del contrato.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Fecha:_____

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 1- Construcción 2 aulas y Baño en la Escuela N° 3377 "San Jorge"

Obra: Construcción 2 aulas Estándar con Techo de Teja

Ubicación: Escuela N° 3377 San Jorge ubicado en el B° Repatriación del Este de la Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	*72131601-9999*	*CONSTRUCCIÓN DE AULA*				
1.1		*Trabajos preliminares*				
		Replanteo y marcación	121,00	m2	3.892	470.932
		Relleno y compactación	36,30	m3	31.134	1.130.164
		Cartel de Obra y 2 Logos GAP 70x50cm	3,00	m2	655.791	1.967.373
1.2		*Estructura de H°A°*				
		Zapata de H°A° 50x50x25	0,31	m3	2.195.512	680.609
		Zapata de H°A° 60x60x25	1,00	m3	2.195.512	2.195.512
		Zapata de H°A° 80x80x25	0,50	m3	2.195.512	1.097.756
		Pilar de H°A° 15x25x4,35	1,63	m3	2.269.322	3.698.995
		Pilar de H°A° 15x30x5,25	0,71	m3	2.269.322	1.611.219
		Pilar de H°A° 20x20x3,40	0,70	m3	2.269.322	1.588.525
		Vigas de fundación de H°A° 20x25	0,70	m3	2.416.942	1.691.859
		Vigas de fundación de H°A° 15x30	2,30	m3	2.416.942	5.558.967
		Vigas asiento de tirantes de H°A° en galería 15x20	18,50	ml	104.676	1.936.506
		Vigas cadena de H°A° 12x20	46,00	ml	104.676	4.815.096
1.3		*Mampostería*				
		Elevación ladrillo hueco 12x18x25 de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	157,00	m2	71.686	11.254.702
		Nivelación ladrillo común 0.30	13,80	m2	160.559	2.215.714
1.4		**Aislación horizontal con asfalto**	44,00	ml	17.712	779.328
1.5		*Revoque: Fratachado y filtrado*				
		Paredes interior a dos capas	188,00	m2	33.024	6.208.512
		Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	126,00	m2	33.736	4.250.736
		Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	2,00	un	590.480	1.180.960

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

1.6		***Techo***				
		Techo de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, cepillado	152,00	m2	270.332	41.090.464
		Viga metálica de la cumbrera, h= 50 cm U de 5¨ e= 1/8¨ L de 1¨ e= 1/8¨, con pintura antióxido y dos manos pintura final	14,85	ml	281.820	4.185.027
1.7		***Piso***				-
		Contrapisos esp. 7 cm	115,00	m2	30.584	3.517.160
		Carpeta para piso	115,00	m2	33.625	3.866.875
		Cerámico en aulas y galerías. (PY 4) Esmaltado	115,00	m2	79.927	9.191.605
		Zócalo cerámico	68,00	ml	20.918	1.422.424
		Guarda Obra Baldosón de Hormigón	39,00	m2	77.568	3.025.152
1.8		***Carpintería de madera***				
		Puerta tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en aulas (interior y exterior)	2,00	un	1.133.655	2.267.310
1.9		***Carpintería metálica***				
		Balancín para aulas, abertura de las hojas(19cmx79cm)	10,80	m2	374.963	4.049.600
1.10		**Vidrios de 3 mm**	10,80	m2	134.200	1.449.360
1.11		***Instalación eléctrica***				
		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	26,00	bc	89.581	2.329.106
		Fluorescente de 2 elementos y 40 wats	8,00	un	88.563	708.504
		Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	4,00	un	76.485	305.940
		Ventiladores de techo	4,00	un	402.600	1.610.400
1.12		***Desague pluvial***				-
		Canaletas	29,70	ml	46.970	1.395.009
		Bajadas	20,00	ml	46.970	939.400
1.13		***Pintura Latex***				-
		Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	115,00	m2	15.577	1.791.355
		Pared latex exterior, con sellador y pintura a dos manos	60,00	m2	17.448	1.046.880
1.14		***Pintura***				-
		Pared sintetico a dos manos, en zócalos a la altura(1,50mts) de las aberturas en interior y exterior	140,00	m2	18.220	2.550.800
		Barnizado maderamen y tejuelon al latex	150,00	m2	18.640	2.796.000
		Barnizado de aberturas de madera	22,00	m2	14.861	326.942
		Aberturas metálicas	28,00	m2	20.417	571.676
		Canaletas	29,70	ml	12.242	363.587
		Bajadas	19,00	ml	12.242	232.598
1.15		**Instalación Sanitaria**				-
		a-Agua corriente	Gl	1,00	497.594	497.594
		Desague cloacal	Gl	1,00	458.864	458.864
		Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	2.388.760	2.388.760
		c-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	Gl	1,00	4.176.975	4.176.975
		Instalación Sanitaria				-
		e-Espejo	M²	1,00	483.120	483.120

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

1.16		*Limpieza final de obra*	1,00	gl	555.972	555.972
					Precio Total	**153.927.925**

Fecha:

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 2- Construcción 3 aulas en el Colegio Nacional de Mayor Otaño

Obra: Construcción 3 aulas con techo de teja

Ubicación: Colegio Nacional de Mayor Otaño ubicado en el centro mismo de la Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-9999	*CONSTRUCCIÓN DE AULA*				
1.1		*Trabajos preliminares*				
		Replanteo y marcación	181,00	m2	3.892	704.452
		Relleno y compactación	90,50	m3	31.134	2.817.627
		Cartel de Obra	3,00	m2	655.791	1.967.373
1.2		*Estructura de H°A°*				-
		Zapata de H°A° 50x50x25	0,44	m3	2.195.512	966.025
		Zapata de H°A° 60x60x25	1,26	m3	2.195.512	2.766.345
		Zapata de H°A° 80x80x25	0,64	m3	2.195.512	1.405.128
		Pilar de H°A° 15x25x3,35	1,89	m3	2.269.322	4.289.019
		Pilar de H°A° 15x30x5,25	0,95	m3	2.269.322	2.155.856
		Pilar de H°A° 20x20x3,40	0,95	m3	2.269.322	2.155.856
		Vigas de fundación de H°A° 20x25	1,05	m3	2.416.942	2.537.789
		Vigas de fundación de H°A° 15x30	3,16	m3	2.416.942	7.637.537
		Vigas asiento de tirantes de H°A° en galería 15x20	25,80	ml	104.676	2.700.641
		Vigas cadena de H°A° 12x20	65,20	ml	104.676	6.824.875
1.3		*Mampostería*				-
		Elevación ladrillo hueco 12x18x25 de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	228,12	m2	71.686	16.353.010
		Nivelación de ladrillo común de 0,30	18,67	m2	160.559	2.997.637
		Aislación horizontal con asfalto	62,20	ml	17.712	1.101.686
1.4		*Revoque: Fratachado y filtrado*				-
		Paredes interior a dos capas	261,46	m2	33.024	8.634.455
		Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	194,78	m2	33.736	6.571.098
		Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	3,00	un	590.480	1.771.440
1.5		*Techo*				-
		Techo de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, cepillado	222,42	m2	270.332	60.127.243
		Viga metálica de la cumbrera, h= 50 cm U de 5" e= 1/8" L de 1" e= 1/8", con pintura antióxido y dos manos pi	22,00	ml	281.820	6.200.040
1.6		*Piso*				-
		Contrapisos esp. 7 cm	171,67	m2	30.584	5.250.355

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Romero
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

		Carpeta para piso	171,67	m2	33.625	5.772.404
		Cerámico en aulas y galerías. (PY 4) Esmaltado	171,67	m2	79.927	13.721.068
		Zócalo cerámico	96,60	ml	20.918	2.020.679
		Guarda Obra Baldosón de Hormigón	49,52	m2	77.568	3.841.167
1.7		***Carpintería de madera***				-
		Puerta tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en aulas (interior y exterior)	3,00	un	1.133.655	3.400.965
1.8		***Carpintería metalica***				-
		Balancín para aulas, abertura de las hojas(19cmx79cm)	16,20	m2	374.963	6.074.401
		Vidrios de 3 mm	16,20	m2	134.200	2.174.040
1.9		***Instalación eléctrica***				-
		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	34,00	bc	89.581	3.045.754
		Fluorescente de 2 elementos y 40 wats	12,00	un	88.563	1.062.756
		Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	6,00	un	76.485	458.910
		Ventiladores de techo	6,00	un	402.600	2.415.600
1.10		***Desague pluvial***				-
		Canaletas	43,70	ml	46.970	2.052.589
		Bajadas	27,00	ml	46.970	1.268.190
1.11		***Pintura***				-
		Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	152,46	m2	15.577	2.374.869
		Pared latex exterior, con sellador y pintura a dos manos	112,78	m2	17.448	1.967.785
		Pared sintetico a dos manos, en zócalos a la altura(1,50mts) de las aberturas en interior y exterior	191,00	m2	18.220	3.480.020
		Barnizado maderamen y tejuelon al latex	222,42	m2	18.640	4.145.909
		Barnizado de aberturas de madera	12,90	m2	14.861	191.707
		Aberturas metálicas	32,40	m2	20.417	661.511
		Canaletas	43,70	ml	12.242	534.975
		Bajadas	27,00	ml	12.242	330.534
1.12		***Limpieza final de obra***	1,00	gl	555.972	555.972
					Precio Total	**209.487.293**

Fecha:_____

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 3- Construcción de Aula Estandar Para Pre-Escolar del M.E.C. en la Escuela N° 6571 "San Roque Gonzalez de Santacruz"

Obra: Construcción de Aula Estandar Para Pre-Escolar del M.E.C.

Ubicación: Escuela N° 6571 "San Roque Gonzalez de Santacruz" ubicado en el B° 8 de diciembre de la Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	**72131601-9999**	***CONSTRUCCIÓN DE AULA***				
1.1		**Preparación de la Obra**				
		a-Replanteo	M²	81,39	3.892	316.770
		b-Limpieza y preparación del terreno	M²	81,39	9.283	755.543

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

1.2		**Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	M³	17,26	361.414	6.238.006
1.3		**Estructura de Hormigon Armado**				-
		b2-Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M³	0,92	2.269.322	2.087.776
		.- Pilar y zapata de H°A°	M³	0,62	2.269.322	1.406.980
		d-Encadenado H°A°	M³	3,15	2.269.322	7.148.364
1.4		**Muros de Nivelación h=0,50**				-
		a) De 0,45	M²	6,10	237.006	1.445.737
		b) De 0,30	M²	17,15	160.559	2.753.587
1.5		**Relleno y Compactación**	M³	32,30	31.134	1.005.628
		Aislación Asfaltica De Muros				-
		a) De 0,15- Horizontal	M²	8,43	33.026	278.409
		a) De 0,30- Horizontal	M²	4,20	33.026	138.709
		b) De canteros	M²	5,25	33.026	173.387
1.6		**Muros de Elevación**				-
		a) De 0,30 para Revocar	M²	19,52	148.720	2.903.014
		b) De 0,15 para Revocar	M²	39,40	80.195	3.159.683
		d) De 0,30 Visto 1cara de Ladrillo Comun	M²	25,62	150.574	3.857.706
		e) Visto 1 cara 0,15 c/ Cantero-Parapeto	M²	20,40	94.577	1.929.371
		f) Envarillado 2 hilad. c/ 3 varill. De 8mm	ML	40,25	21.405	861.551
1.7		**Pilares**				-
		d) De 0,45 x 0,45 para Revocar	ML	9,00	89.817	808.353
1.8		**Techo:**				-
		c)De tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de HºAº pretensado de 2"x6" y listones de 2"x3"	M²	98,55	237.962	23.451.155
1.9		**Revoques**				-
		a) Interior- exterior a 1 Capa	M²	154,0	19.606	3.019.324
		c) De pilares de manpostería	ML	9,00	42.647	383.823
		e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M²	15,46	25.444	393.364
		f) De Nivelación	M²	16,70	19.606	327.420
1.10		**Contrapiso de Ho de cascote**	M²	65,75	30.584	2.010.898
		Piso				-
		Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH	M²	60,47	79.880	4.830.344
		Zócalo Calcáreo	ML	37,05	26.877	995.793
1.11		**Aberturas**				-
		Aberturas de madera				-
		b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	665.297	665.297
		b) de marco y puerta para boxes-baño 0,60x1,20	UN	2,00	644.898	1.289.796
		Aberturas Metalicas				-
		b- Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	UN	1,00	1.615.433	1.615.433
		a-Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	M²	10,20	374.963	3.824.623
		a Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH	M²	6,00	374.963	2.249.778
		Alféizar de ventanas				

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Certifico
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

		c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	11.177	27.943
		d) Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	ML	49,60	10.318	511.773
		Mobiliario				-
		b-Pizarrón de madera mivil c/ pintura 1,50x1,00	Gl	1,00	671.000	671.000
		a-Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Gl	1,00	418.704	418.704
1.12		**Pintura**				-
		a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	131,14	13.141	1.723.311
		d) Abert. Madera C/ Barniz	M²	3,36	14.861	49.933
		e) De viga cumbrera	M²	15,46	13.141	203.160
		j) Pintura de techo	M²	98,55	14.861	1.464.552
		g) Mamp Visto Común Enras.latex color vino	M²	48,89	15.577	761.560
		i) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	52,36	18.775	983.059
		f)Balancines	M²	16,20	20.417	330.755
		f)Puerta metálica de acceso	M²	5,050	20.417	103.106
1.13		**Revestimientos**				-
		a) azulejo	M²	19,50	75.258	1.467.531
		Vidrios dobles	M²	17,00	134.200	2.281.400
		Pastillones de patio en rampa	M²	5,28	77.568	409.559
1.14		**Desagüe Pluvial**				-
		a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	27,05	46.970	1.270.539
1.15		**Instalación eléctrica y artefactos eléctricos**	Gl	1,00	2.583.350	2.583.350
1.16		**Instalación Sanitaria**				-
		a-Agua corriente	Gl	1,00	497.594	497.594
		Desague cloacal	Gl	1,00	458.864	458.864
		Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	1.838.540	1.838.540
		c-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	Gl	1,00	4.176.975	4.176.975
		Instalación Sanitaria				-
		e-Espejo	M²	1,00	483.120	483.120
1.17		**Limpieza final**	Gl	66,76	4.096	273.449
					Precio Total	**105.315.396**

Fecha:

LCO N° 01/13: **Construcción de Aulas en Escuelas del Distrito de Julio Mayor Otaño.**

ITEM 4 - Construcción 2 aulas en la Escuela N° 5221 "Nicolás Albrecht Rossi"

Obra: Construcción 2 aulas Estándar con Techo de Teja

Ubicación: Escuela N° 5221 N° 5221 "Nicolás Albrecht Rossi" ubicado en 2° Linea Ciudad de Mayor Otaño

Item No*	Código de Catálogo*	Descripción*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Precio unitario** (IVA incluido)	Precio Total** (IVA incluido)
1	72131601-9999	***CONSTRUCCIÓN DE AULA***				
1.1		***Trabajos preliminares***				
		Replanteo y marcación	121,00	m2	3.892	470.932
		Relleno y compactación	36,30	m3	31.134	1.130.164

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

		Cartel de Obra y 2 Logos GAP 70x50cm	3,00	m2	655.791	1.967.373
1.2		***Estructura de H°A°***				
		Zapata de H°A° 50x50x25	0,31	m3	2.195.512	680.609
		Zapata de H°A° 60x60x25	1,00	m3	2.195.512	2.195.512
		Zapata de H°A° 80x80x25	0,50	m3	2.195.512	1.097.756
		Pilar de H°A° 15x25x4,35	1,63	m3	2.269.322	3.698.995
		Pilar de H°A° 15x30x5,25	0,71	m3	2.269.322	1.611.219
		Pilar de H°A° 20x20x3,40	0,70	m3	2.269.322	1.588.525
		Vigas de fundación de H°A° 20x25	0,70	m3	2.416.942	1.691.859
		Vigas de fundación de H°A° 15x30	2,30	m3	2.416.942	5.558.967
		Vigas asiento de tirantes de H°A° en galería 15x20	18,50	ml	104.676	1.936.506
		Vigas cadena de H°A° 12x20	46,00	ml	104.676	4.815.096
1.3		***Mampostería***				-
		Elevación ladrillo hueco 12x18x25 de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	157,00	m2	71.686	11.254.702
		Nivelación ladrillo común 0.30	13,80	m2	160.559	2.215.714
1.4		**Aislación horizontal con asfalto**	44,00	ml	17.712	779.328
1.5		***Revoque: Fratachado y filtrado***				-
		Paredes interior a dos capas	188,00	m2	33.024	6.208.512
		Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	126,00	m2	33.736	4.250.736
		Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	2,00	un	590.480	1.180.960
1.6		***Techo***				-
		Techo de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, cepillado	152,00	m2	270.332	41.090.464
		Viga metálica de la cumbrera, h= 50 cm U de 5¨ e= 1/8¨ L de 1¨ e= 1/8¨, con pintura anti óxido y dos manos pintura final	14,85	ml	281.820	4.185.027
1.7		***Piso***				-
		Contrapisos esp. 7 cm	115,00	m2	30.584	3.517.160
		Carpeta para piso	115,00	m2	33.625	3.866.875
		Cerámico en aulas y galerías. (PY 4) Esmaltado	115,00	m2	79.927	9.191.605
		Zócalo cerámico	68,00	ml	20.918	1.422.424
		Guarda Obra Baldosón de Hormigón	39,00	m2	77.568	3.025.152
1.8		***Carpintería de madera***				-
		Puerta tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en aulas (interior y exterior)	2,00	un	1.133.655	2.267.310
1.9		***Carpintería metálica***				-
		Balancín para aulas, abertura de las hojas(19cmx79cm)	10,80	m2	374.963	4.049.600
1.10		**Vidrios de 3 mm**	10,80	m2	134.200	1.449.360
1.11		***Instalación eléctrica***				-
		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	26,00	bc	89.581	2.329.106
		Fluorescente de 2 elementos y 40 wats	8,00	un	88.563	708.504
		Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	4,00	un	76.485	305.940
		Ventiladores de techo	4,00	un	402.600	1.610.400
		Desague pluvial				-

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

		Canaletas	29,70	ml	46.970	1.395.009
		Bajadas	20,00	ml	46.970	939.400
1.13		***Pintura Latex***				-
		Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	115,00	m2	15.577	1.791.355
		Pared latex exterior, con sellador y pintura a dos manos	60,00	m2	17.448	1.046.880
1.14		***Pintura***				-
		Pared sintetico a dos manos, en zócalos a la altura(1,50mts) de las aberturas en interior y exterior	140,00	m2	18.220	2.550.800
		Barnizado maderamen y tejuelón al latex	150,00	m2	18.640	2.796.000
		Barnizado de aberturas de madera	22,00	m2	14.861	326.942
		Aberturas metálicas	28,00	m2	20.417	571.676
		Canaletas	29,70	ml	12.242	363.587
		Bajadas	19,00	ml	12.242	232.598
1.15		***Limpieza final de obra***	1,00	gl	555.972	555.972
					Precio Total	**145.922.612**

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL

Javier Curtido
Secretario General
Municipalidad de Mayor Otaño

Carmen Román
Intendente Municipal
Mayor Otaño

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO
R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el Distrito de Mayor Julio D. Otaño, República del Paraguay, a los veintiséis días del mes de abril del año dos mil trece.-

JAVIER CURTIDO MARTINEZ
Secretario Municipal

CARMEN ESTER ROMÁN PORTILLO
Intendente Municipal

JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE
CONTRATISTA
JORGE F. DIAZ LAVIGNE
INGENIERO CIVIL