ANEXO B-02-08

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO

R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096
E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas.

Planilla de OFERTA OBRA:LOCAL EXCOMBATIENTES MAYOR OTAÑO

				Ing. Jorge F. Díaz		Constructora ECO S.A.	
N°	Rubros	UN.MED.	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de obra**						
	a- Replanteo y marcación	M2	212,00	5.250	1.113.000	4.900	1.038.800
2	**Movimiento de suelo (LOCAL Y MURALLA)**						
	a- Excavación para cimiento	M3	28,20	45.000	1.269.000	42.000	1.184.400
	b- Relleno y/o desmonte	M3	63,60	30.000	1.908.000	28.000	1.780.800
3	**Cimiento**						
	a- Piedra bruta	M3	28,20	450.000	12.690.000	420.000	11.844.000
4	**Estructura de Ho.Ao. 1:2:4**						
	a- Encadenado 013x027 inferior	ML	40,50	150.000	6.075.000	140.000	5.670.000
	B- Armada	ML	144,00	45.000	6.480.000	42.000	6.048.000
5	**Mamposterías**						
	a- Nivelación 030 (1-2-8)	M2	40,50	150.000	6.075.000	140.000	5.670.000
	b- Elevación 015 común (1-2-10)	M2	162,00	90.000	14.580.000	84.000	13.608.000
	c- Elevación 020 común hueco muralla (1-2-10)	M2	45,40	135.000	6.129.000	126.000	5.720.400
	d- Sardinel Laminado (1-1-6)	ML	72,00	60.000	4.320.000	56.000	4.032.000
	E- Pilares de mampostería	ML	21,00	90.000	1.890.000	84.000	1.764.000
6	**Aislación**						
	a- Horizontal pared 015(1-3)	ML	72,00	22.500	1.620.000	21.000	1.512.000
7	**Techos**						
	a- Techo de tejas con tejuelon tirantes y vigas de HoAo previa aislación membrana de aluminio de 2 mm	M2	171,60	300.000	51.480.000	280.000	48.048.000
8	**Revoques**						
	a- Pared interior dos capas	M2	162,00	30.000	4.860.000	28.000	4.536.000
	b- Pared exterior con hidrófugo dos capas terminacion fina (1-4-16)	M2	162,00	33.000	5.346.000	30.800	4.989.600
	d- Revoque de pilares	M2	25,20	33.000	831.600	30.800	776.160
9	**Contrapiso**						
	a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24	M2	156,00	30.000	4.680.000	28.000	4.368.000

Javier Curtido Martinez
Encargado U O C

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

	b-	Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	44,00	30.000	1.320.000	28.000	1.232.000
10	**Piso**							
	a-	Cerámico	M2	156,00	90.000	14.040.000	84.000	13.104.000
	b-	Alisado cemento guarda obra esp 2 cm y acceso	M2	44,00	60.000	2.640.000	56.000	2.464.000
11	**Zócalo**							
	a-	Cerámico PI 5	ML	156,00	22.500	3.510.000	21.000	3.276.000
12	**Revestimiento**							
		a- Azulejos para baño y sobre mezada de parrilla	M2	34,00	90.000	3.060.000	70.000	2.380.000
13	**Aberturas de madera**							
	a-	P. Placa 0,8x2,10 marco 015	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	700.000	700.000
	b-	Puerta de acceso tablero de 0,90 x2,10	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	1.120.000	1.120.000
	c-	Puerta de acceso posterior tablero de 1,80 x2,10	UN	1,00	2.700.000	2.700.000	2.240.000	2.240.000
14	**Aberturas metálicas**							
	a-	Ventana balancín 1,50x1,10	UN	3,00	450.000	1.350.000	420.000	1.260.000
	b-	Ventana balancín 0,60x0,40	UN	1,00	150.000	150.000	140.000	140.000
15	**Vidrios**							
	a-	Doble	M2	8,90	150.000	1.335.000	140.000	1.246.000
16	**Instalación agua corriente**							
	a-	Cañería PVC 3/4"	ML	70,00	22.500	1.575.000	21.000	1.470.000
	b-	Cañería PVC 1/2"	ML	20,00	18.000	360.000	16.800	336.000
	c-	Llaves de paso 3/4"	UN	1,00	112.500	112.500	105.000	105.000
	d-	Llaves de paso 1/2"	UN	2,00	90.000	180.000	84.000	168.000
	e-	Canillas de patio de 1/2"	UN	1,00	225.000	225.000	210.000	210.000
17	**Desagüe cloacal**							
	a-	Cañería PVC 40	ML	10,00	22.500	225.000	21.000	210.000
	b-	Cañería PVC 50	ML	10,00	24.000	240.000	22.400	224.000
	c-	Cañería PVC 75	ML	6,00	37.500	225.000	35.000	210.000
	d-	Cañería PVC 100 Blanco interno y externo	ML	30,00	34.500	1.035.000	32.200	966.000
	e-	Desengrasador	UN	1,00	150.000	150.000	140.000	140.000
	f-	Rejilla de piso sifonada	UN	1,00	112.500	112.500	105.000	105.000
	g-	Cámara inspección 040x040	UN	4,00	375.000	1.500.000	350.000	1.400.000
	h-	Cámara inspección 050x050	UN	1,00	375.000	375.000	350.000	350.000
	j-	Cámara séptica	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	1.120.000	1.120.000

Javier Curtido Martinez
Encargado U O C

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

	k-	Pozo absorbente	UN	1,00	3.750.000	3.750.000	2.800.000	2.800.000
18	**Artefactos Sanitarios**							
	a-	Inodoro blanco completo	UN	1,00	525.000	525.000	490.000	490.000
	b-	Lavatorio mediano con pedestal con griferia	UN	1,00	450.000	450.000	420.000	420.000
	c-	Accesorios de losa	UN	4,00	60.000	240.000	56.000	224.000
	d-	Mesada con pileta 0,60 x 1,20 para parrilla	ML	2,80	1.050.000	2.940.000	980.000	2.744.000
19	**Desagüe Pluvial**							
	a-	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26	ML	21,60	75.000	1.620.000	70.000	1.512.000
	c-	Bajada externa Des 033 chapa No 26	ML	8,00	75.000	600.000	70.000	560.000
	d-	Cañería PVC 100 marrón	UN	30,00	34.500	1.035.000	32.200	966.000
	e-	Rejilla pluvial 030x030	UN	4,00	525.000	2.100.000	490.000	1.960.000
20	**Instalación Eléctrica**							
	a-	Bocas de luces	BC	8,00	112.500	900.000	105.000	840.000
	b-	Bocas de tomas monofásico	BC	12,00	112.500	1.350.000	105.000	1.260.000
	c-	Bocas de ventilador de techo	BC	3,00	112.500	337.500	105.000	315.000
	d-	Bocas de tomas especiales	UN	3,00	225.000	675.000	210.000	630.000
	f-	Línea para ducha	UN	1,00	225.000	225.000	210.000	210.000
	g-	Artefactos fluorescentes 1x20w	UN	1,00	75.000	75.000	70.000	70.000
	h-	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	5,00	112.500	562.500	105.000	525.000
	i-	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	6,00	135.000	810.000	126.000	756.000
	i	Ventilador de techo	UN	3,00	525.000	1.575.000	490.000	1.470.000
	k-	Artefactos de iluminación exterior	UN	2,00	2.250.000	4.500.000	2.100.000	4.200.000
	l-	Tablero previo calculo	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1.120.000	1.120.000
	m-	Registro eléctrico	UN	1,00	525.000	525.000	490.000	490.000
	n-	Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2" , curva,crucetas,aisladores,cable de acometida, tapa registro y tablero con llave limitadora de carga (incluye los tramites de trifasicacion de la instalación)	UN	1,00	2.250.000	2.250.000	2.100.000	2.100.000
	o-	Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	ML	20,00	45.000	900.000	42.000	840.000
21	**Pinturas**							
	a-	Pared exterior e interior al agua c/enduido	M2	324,00	30.000	9.720.000	28.000	9.072.000
	b-	Pared exterior revocolor	M2	20,00	67.500	1.350.000	63.000	1.260.000

Javier Curtido Martinez
Encargado U O C

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

	c- Sardinel visto con silicona previa limpieza	M2	72,00	15.000	1.080.000	14.000	1.008.000
	e- Techo tejuelon barniz y Ho sintético	M2	106,00	22.500	2.385.000	21.000	2.226.000
	f- Abertura madera sintético	M2	26,00	22.500	585.000	21.000	546.000
	g- Abertura metálica sintético	M2	18,00	22.500	405.000	21.000	378.000
	h- Canaleta y bajada sintético	ML	29,60	15.000	444.000	14.000	414.400
22	**VARIOS**						
	a- Parrilla con chimenea de mamposteria y material refractario	gl	1,00	7.500.000	7.500.000	7.000.000	7.000.000
	b- (rejas frente+ porton) de caños cuadrado pintados, punta perfil regaton	m2	11,80	750.000	8.850.000	700.000	8.260.000
	c- Placa Recordatoria en Bronce 35x45	UN	1,00	1.950.000	1.950.000	1.820.000	1.820.000
23	**Limpieza**						
	a- Limpieza periódica y final de obra	M2	124,75	15.000	1.871.250	14.000	1.746.500
				TOTAL	**237.101.850**	**TOTAL**	**218.999.060**

Planilla de Oferta Obra: Construcción 1 laboratorio de Ciencias en Col. Mayor Otaño

ENTIDAD BENEFICIARIA: Colegio Mayor Otaño ***Distrito de Mayor Otaño***

				Ing. Jorge Díaz		Constructora ECO S.A.	
Nº	***Descripción***	***Cant.***	***Un***	***P.Unit***	***P. Total***	***P.Unit***	***P. Total***
1	***Trabajos preliminares***						
1.1	Replanteo y marcación	61,00	m2	5.250	320.250	4.620	281.820
1.2	Relleno y compactación 30cm	18,30	m3	45.000	823.500	39.600	724.680
1.3	Cartel de Obra y 2 Logos GAP 70x50cm	3,00	m2	750.000	2.250.000	660.000	1.980.000
2	***Estructura de H°A°***						
2.1	Zapata de H°A° 50x50x25	0,20	m3	2.250.000	450.000	2.376.000	475.200
2.2	Zapata de H°A° 60x60x25	0,60	m3	2.250.000	1.350.000	2.376.000	1.425.600
2.3	Zapata de H°A° 80x80x25	0,30	m3	2.250.000	675.000	2.376.000	712.800
2.4	Pilar de H°A° 15x25x4,35	1,00	m3	2.475.000	2.475.000	2.376.000	2.376.000
2.5	Pilar de H°A° 15x30x5,25	0,50	m3	2.475.000	1.237.500	2.376.000	1.188.000
2.6	Pilar de H°A° 20x20x3,40	0,41	m3	2.475.000	1.014.750	2.376.000	974.160
2.7	Vigas de fundación de H°A° 20x25	0,35	m3	3.000.000	1.050.000	2.376.000	831.600
2.8	Vigas de fundación de H°A° 15x30	1,40	m3	3.000.000	4.200.000	2.376.000	3.326.400
2.9	Vigas asiento de tirantes de H°A° en galería 15x20	12,00	ml	150.000	1.800.000	132.000	1.584.000
2.10	Vigas cadena de H°A° 12x20	26,50	ml	150.000	3.975.000	132.000	3.498.000

Javier Curtido Martinez
Encargado U O C

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

3	***Mampostería***						
3.1	Elevación ladrillo hueco 12x18x25 de 0,15 m c/dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	105,00	m2	90.000	9.450.000	79.200	8.316.000
3.2	Nivelación ladrillo comun 0.30	8,30	m2	150.000	1.245.000	132.000	1.095.600
3.2	Aislación horizontal con asfalto	26,40	ml	22.500	594.000	19.800	522.720
4	***Revoque: Fratachado y filtrado***						
4.1	Paredes interior a dos capas	100,00	m2	30.000	3.000.000	26.400	2.640.000
4.2	Paredes exterior, con impermeabilizante a dos capas	115,60	m2	33.000	3.814.800	29.040	3.357.024
4.3	Pizarra con recuadro de madera, color verde, tamaño (0,90mx 3,00m)	1,00	un	750.000	750.000	660.000	660.000
5	***Techo***						
5.1	Techo de teja española, con tejuelón, tirante de Ybyra pyta o curupay 2 x 6, cepillado	80,00	m2	300.000	24.000.000	264.000	21.120.000
5.2	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	7,70	ml	225.000	1.732.500	198.000	1.524.600
6	***Piso***						
6.1	Contrapisos esp. 7 cm	58,00	m2	30.000	1.740.000	26.400	1.531.200
6.2	Carpeta para piso	58,00	m2	45.000	2.610.000	39.600	2.296.800
6.3	Cerámico en aulas y galerías. (PY 4) Esmaltado	58,00	m2	90.000	5.220.000	79.200	4.593.600
6.4	Zócalo cerámico	35,00	ml	22.500	787.500	19.800	693.000
6.5	Guarda Obra Baldosón de Hormigón	27,00	m2	75.000	2.025.000	66.000	1.782.000
6,6	Azulejo blanco 3 hiladas x 2	3,00	m2	150.000	450.000	132.000	396.000
7	***Carpintería de madera***						
7.1	Puerta tablero de cedro o peterevy 0,90 x 2,10 con contramarcos en aulas (interior y exterior)	1,00	un	1.200.000	1.200.000	1.056.000	1.056.000
8	***Carpintería metalica***						
8.1	Balancín para aulas, abertura de las hojas(19cmx79cm)	5,40	m2	375.000	2.025.000	330.000	1.782.000
8.2	Vidrios de 3 mm	5,40	m2	150.000	810.000	132.000	712.800
9	***Instalación eléctrica***						
9.1	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la fiscalización)	9,00	bc	112.500	1.012.500	99.000	891.000
9.2	Fluorescente de 2 elementos y 40 wats	4,00	un	135.000	540.000	118.800	475.200
9.3	Fluorescente de 1 elemento y 40 wats	2,00	un	112.500	225.000	99.000	198.000

Javier Curtido Martinez
Encargado U O C

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

9.4	Ventiladores de techo	2,00	un	525.000	1.050.000	462.000	924.000
10	***Desague pluvial***						
10.1	Canaletas	15,40	ml	75.000	1.155.000	66.000	1.016.400
10.2	Bajadas	14,00	ml	75.000	1.050.000	66.000	924.000
11	***Pintura***						
11.1	Pared latex interior, con sellador y pintura a dos manos	100,00	m2	18.000	1.800.000	15.840	1.584.000
11.2	Pared látex exterior, con sellador y pintura a dos manos	115,60	m2	18.000	2.080.800	15.840	1.831.104
11.3	Pared sintético a dos manos, en zócalos a la altura(1,50mts) de las aberturas en interior y exterior	82,80	m2	22.500	1.863.000	19.800	1.639.440
11.4	Barnizado maderamen y tejuelón al latex	80,00	m2	22.500	1.800.000	19.800	1.584.000
11.5	Barnizado de aberturas de madera	4,00	m2	22.500	90.000	19.800	79.200
11.6	Aberturas metálicas	10,80	m2	22.500	243.000	19.800	213.840
11.7	Canaletas	15,40	ml	15.000	231.000	13.200	203.280
11.8	Bajadas	14,00	ml	15.000	210.000	13.200	184.800
12	***Mesada de Granito con 3 bachas y conexiones agua y desague***						
12,1	Mesada de granito con 3 bachas apoyada sobre mampostería revocada y pintada (+ accesorios de desagüe y conexiones de agua corriente)	1,00	gl	2.250.000	2.250.000	1.584.000	1.584.000
13	***Limpieza final de obra***	1,00	gl	2.550.000	2.550.000	1.980.000	1.980.000
14	**Placa Recordatoria en Bronce 35x45**	1,00	gl	1.950.000	1.950.000	1.716.000	1.716.000
				TOTAL	**103.175.100**	**TOTAL**	**90.485.868**

PLANILLA DE COMPUTO Y PRECIO PRECIOS

TINGLADO ESCUELA NRO 647 VIRGEN DE CAACUPE

LOCALIDAD: MAYOR OTAÑO - LOCALIDAD: MAYOR OTAÑO - ITAPUA

OBRA: Construcción de tinglado de 309 m2.				Ing. Jorge F. Díaz		Constructora ECO S.A.	
N°	**DESCRIPCION**	**UNID.**	**CANT.**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**	**P. UNITARIO**	**P. TOTAL**
	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y TECHO METALICO						
	CODIGO CATALOGO 72131601-004						
1	**REPLANTEO Y MARCACION DE TODA LA OBRA**	M2	618,0	5.075	3.136.350	4.725	2.920.050
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**						
	CORTE Y RELLENO DE SUELO (30 CM)	M3	618,0	43.500	26.883.000	27.000	16.686.000

Javier Curtido Martínez
Encargado U O C

MUNICIPALIDAD DE MAYOR JULIO D. OTAÑO

R.U.C. 80023440-5 Tel.: (0671) 20096

E-Mail: municipalmayo1015@hotmail.com

3	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**						
	ZAPATAS (1,35X1,0 X 0,2) Y FUSTE	M3	8,8	2.610.000	22.855.770	2.430.000	21.279.510
	PILARES Y COLUMNAS A LA VISTA SECC 30X60	M3	13,1	2.610.000	34.201.440	2.430.000	31.842.720
	VIGAS CADENAS INFERIOR SECC 20X30	M3	3,6	2.610.000	9.396.000	2.430.000	8.748.000
4	**TECHO METALICO (CHAPA 27 - ARCO RETICULADO)**	M2	648,9	217.500	141.135.750	216.000	140.162.400
5	**PLACA RECORDATORIA EN BRONCE 35 X 45 CM**	UNID.	1,0	1.885.000	1.885.000	1.755.000	1.755.000
	CODIGO CATALOGO 72131601-001						
	TOTAL				**239.493.310**		**223.393.680**

Javier Curtido Martínez
Encargado U O C

MUNICIPALIDAD DE MAYOR J.D OTAÑO
U O C
MAYOR J.D OTAÑO - ITAPUA