Municipalidad de Hernandarias
Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores
Dirección electrónica: *uoc@hernandarias.gov.py - Teléf. (0631) 20558*
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 07/2015 "CONSTRUCCIÓN DE 02 (DOS) AULAS EN EL LIC. PRIV. SUBV. TORYVETÉ DE LA COL. TORYVETÉ - CONSTRUCCIÓN 01 (UN) AULA Y 01 (UN) BAÑO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 2.417 SAN ANTONIO DE LA COL. MARACAMOA Y CONSTRUCCIÓN 01 (UN) BAÑO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.817 SAN BLAS DE LA COL. FORTUNA UNIDA 1º LÍNEA"

PLANILLA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 02 (DOS) AULAS EN EL LIC. PRIV. SUBV. TORYVETÉ DE LA COL. TORYVETÉ

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	SERGE SERVICIOS GENERALES		S.G. CONSTRUCCIONES	
					P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL
1.		**Preparación de la Obra:**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	149,00	6.000	894.000	1.901	283.249
		c- Replanteo	M2	149,00	8.000	1.192.000	5.717	851.833
4.		Excavación y carga de cimiento de PBC.	M3	31,40	400.000	12.560.000	415.986	13.061.960
5.		**Estructura de Hº Aº :**						
		b2- Vigas y dado de Hº Aº	M3	1,50	2.500.000	3.750.000	2.113.749	3.170.624
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	4,42	2.000.000	8.840.000	2.113.749	9.342.771
6.		**Muros de nivelación:**						
		a- De 0,45 cm.	M2	15,20	200.000	3.040.000	256.125	3.893.100
		b- De 0,30 cm.	M2	4,70	140.000	658.000	173.908	817.368
		c- De 0,60 cm.	M2	0,90	300.000	270.000	315.971	284.374
7.		Relleno y apisonado de interiores	M3	53,50	100.000	5.350.000	99.792	5.338.872
8.		**Aislación asfaltica:**						
		a- De paredes	M2	16,20	80.000	1.296.000	67.946	1.100.725
9.		**Muros de elevación:**						
		a- De 0,30 para revocar	M2	8,00	110.000	880.000	173.908	1.391.264
		b- De 0,15 para revocar	M2	11,20	150.000	1.680.000	95.041	1.064.459
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	101,00	150.000	15.150.000	245.894	24.835.294
		d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	17,20	140.000	2.408.000	245.894	4.229.377
		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	50,40	15.000	756.000	13.142	662.357
10.		**Pilares:**						
		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	ML	21,60	70.000	1.512.000	36.550	789.480
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	11,00	130.000	1.430.000	25.128	276.408
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	190,00	300.000	57.000.000	274.407	52.137.330
		d- Viga de madera y planchuela en galeria	GL.	1,00	3.000.000	3.000.000	134.541	134.541
13.	72131601-9999	**Revoque :**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	78,10	20.000	1.562.000	29.552	2.308.011
		c- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	ML	21,60	25.000	540.000	19.800	427.680
		e- De viga cumbrera de Hº Aº	M2	18,30	30.000	549.000	46.481	850.602
14.		Contrapiso de Hº de cascotes	M2	134,00	50.000	6.700.000	40.095	5.372.730
15.		Piso de baldosa calcarea	M2	134,00	80.000	10.720.000	83.309	11.163.406
16.		Zocalo calcareo	ML	72,50	30.000	2.175.000	19.097	1.384.533
17.		**Aberturas de madera:**						
		b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	2,00	1.500.000	3.000.000	1.040.339	2.080.678
18.		**Aberturas metálicas:**						
		a- Ventanas tipo balancines	M2	30,96	300.000	9.288.000	254.306	7.873.314
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	32,00	15.000	480.000	10.758	344.256
		d- De ladrillos comunes tipo sardinel	ML	12,00	60.000	720.000	183.546	2.202.552
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	M2	78,10	10.000	781.000	11.973	935.091
		b- De pilares a la cal	M2	26,00	14.000	364.000	16.261	422.786
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	20,00	15.000	300.000	17.857	357.140
		e- De viga cumbrera a la cal	M2	18,30	10.000	183.000	13.402	245.257
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	30,96	30.000	928.800	27.101	839.047
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	210,00	15.000	3.150.000	17.634	3.703.140
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	190,00	20.000	3.800.000	22.906	4.352.140
		i- De abertura de madera con barniz	M2	11,00	22.000	242.000	26.173	287.903
23.		Vidrios dobles	M2	30,96	120.000	3.715.200	150.293	4.653.071
34.		**Desague Pluvial:**						
		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	43,50	40.000	1.740.000	41.649	1.811.732
36.		Instalación eléctrica	GL.	1,00	10.696.000	10.696.000	7.116.120	7.116.120
37.		Artefactos electricos	GL.	1,00	5.000.000	5.000.000	5.817.382	5.817.382
40.		**Mobiliarios:**						
		a- Pizarrones	UN.	2,00	2.000.000	4.000.000	2.056.725	4.113.450
41.		Limpieza final	M2	140,00	5.000	700.000	8.375	1.172.500
		TOTAL GENERAL EN GUARANÍES				193.000.000		193.499.905

PLANILLA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 01 (UN) AULA EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 2.417 SAN ANTONIO DE LA COL. MARACAMOA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	SERGE SERVICIOS GENERALES		S.G. CONSTRUCCIONES	
					P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL
1.		**Preparación de la Obra:**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	6.000	382.200	1.901	121.094
		c- Replanteo	M2	63,70	8.000	509.600	5.715	364.046
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	17,00	450.000	7.650.000	415.986	7.071.762
5.		**Estructura de Hº Aº:**						

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS U.O.C.

		b2- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.500.000	2.050.000	2.113.749	1.733.274
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,47	2.000.000	4.940.000	2.113.749	5.220.960
6.		**Muros de nivelación:**						
		a- De 0,45 cm.	M2	3,60	200.000	720.000	256.125	922.050
		b- De 0,30 cm.	M2	7,50	140.000	1.050.000	173.908	1.304.310
		c- De 0,60 cm.	M2	0,60	300.000	180.000	315.971	189.583
7.		Relleno y apisonado de interiores:	M3	26,30	100.000	2.630.000	99.792	2.624.530
8.		**Aislación asfaltica:**						
		a- De paredes	M2	8,40	80.000	672.000	67.946	570.746
9.		**Muros de elevación:**						
		b- De 0,15 para revocar	M2	3,90	70.000	273.000	173.908	678.241
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladr. comunes	M2	34,50	160.000	5.520.000	95.041	3.278.915
		d- De 0,30 visto a una cara de lad. comunes	M2	43,50	160.000	6.960.000	245.894	10.696.389
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	100.000	3.430.000	245.894	8.434.164
		f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	ML	12,00	15.000	180.000	13.142	157.704
10.		**Pilares:**						
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	6,60	150.000	990.000	36.550	241.230
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	94,50	300.000	28.350.000	274.407	25.931.462
	72131601-9999	d- Viga de madera y planchuela en galeria	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000	134.541	134.541
13.		**Revoques:**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	20.000	1.286.000	29.552	1.900.194
		e- De viga cumbrera de H° A°	M2	10,30	25.000	257.500	46.481	478.754
14.		Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	30.000	1.740.000	40.095	2.325.510
15.		Piso de baldosa calcárea	M2	58,00	70.000	4.060.000	83.309	4.831.922
16.		Zocalo calcáreo	ML	34,00	30.000	1.020.000	19.097	649.298
17.		**Aberturas de madera:**						
		b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.040.339	1.040.339
18.		**Aberturas metálicas:**						
		a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	300.000	2.052.000	254.306	1.739.453
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5,00	15.000	75.000	10.758	53.790
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	M2	64,30	10.000	643.000	11.973	769.864
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	11,90	14.000	166.600	17.857	212.498
		e- De viga cumbrera a la cal	M2	10,30	12.000	123.600	13.402	138.041
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	30.000	205.200	27.101	185.371
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	111,30	20.000	2.226.000	17.634	1.962.664
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	90,50	20.000	1.810.000	22.906	2.072.993
		i- De abertura de madera con barniz	M2	5,50	20.000	110.000	26.173	143.952
23.		Vidrios dobles	M2	6,84	150.000	1.026.000	150.293	1.028.004
34.		**Desague Pluvial**						
		a- Canaleta y caño de bajada N°26 -desarrollo33 cms.	ML	23,00	45.000	1.035.000	41.649	957.927
36.		Instalación eléctrica	GL.	1,00	7.000.000	7.000.000	6.000.000	6.000.000
37.		Artefactos electricos	GL.	1,00	4.377.300	4.377.300	3.500.000	3.500.000
40.		**Mobiliarios:**						
		a- Pizarrones	UN.	1,00	2.000.000	2.000.000	980.000	980.000
41.		Limpieza final	M2	60,00	5.000	300.000	8.375	502.500
TOTAL GENERAL EN GUARANIES						**101.500.000**		**101.148.073**

PLANILLA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 01 (UN) BAÑO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 2.417 SAN ANTONIO DE LA COL. MARACAMOA								
					SERGE SERVICIOS GENERALES		S.G. CONSTRUCCIONES	
Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL
1.		**Preparación de la obra**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	10,00	4.500	45.000	1.091	10.910
		c- Replanteo	M2	10,00	7.000	70.000	5.717	57.170
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	2,80	350.000	980.000	415.986	1.164.761
5.		**Estructura de H° A°:**						
		d- Encadenados de H° A°	M3	0,54	1.450.000	783.000	2.113.749	1.141.424
6.		**Muros de nivelación:**						
		b- De 0,30 cm.	M2	5,50	120.000	660.000	173.908	956.494
7.		Relleno y apisonado de interiores	M3	1,50	90.000	135.000	99.792	149.688
8.		**Aislación asfaltica:**						
		a- De paredes	M2	8,23	80.000	658.400	67.946	559.196
9.		**Muros de elevación:**						
		b- De 0,15 para revocar	M2	20,50	70.000	1.435.000	95.041	1.948.341
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	35,60	80.000	2.848.000	245.894	8.753.826
		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	15,00	16.000	240.000	13.142	197.130
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	17,00	200.000	3.400.000	274.407	4.664.919
13.		**Revoques:**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	75,00	20.000	1.500.000	29.552	2.216.400
14.		Contrapiso de H° de cascotes	M2	17,00	35.000	595.000	40.095	681.615
15.		Piso de baldosa calcarea	M2	17,00	70.000	1.190.000	83.309	1.416.253
16.		Zocalo calcareo	ML.	14,00	25.000	350.000	19.097	267.358
17.		**Aberturas de madera:**						
		a2- Puerta tablero	M2	3,50	750.000	2.625.000	1.040.339	3.641.187
18.		**Aberturas metálicas:**						
		a- Ventanas tipo balancines	M2	1,20	250.000	300.000	254.306	305.167
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5,00	12.000	60.000	10.758	53.790
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	M2	40,00	10.000	400.000	11.973	478.920

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS U.O.C.

		d- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	8,50	20.000	170.000	26.173	222.471
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	1,20	28.000	33.600	27.101	32.521
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	35,60	16.000	569.600	17.634	627.770
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	17,00	20.000	340.000	22.906	389.402
21.		**Revestimientos:**						
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	3,00	90.000	270.000	70.092	210.276
23.		Vidrios dobles	M2	1,20	120.000	144.000	150.293	180.352
36.		Instalación eléctrica	GL.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
37.		Artefactos electricos	GL.	1,00	1.100.000	1.100.000	700.000	700.000
39.		**Instalación sanitaria:**						
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección	GL.	1,00	9.900.000	9.900.000	4.000.000	4.000.000
		b- Camara séptica de 1,90 x 1,15	UN.	1,00	8.948.400	8.948.400	6.117.115	6.117.115
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	4.250.000	4.250.000	4.044.150	4.044.150
41.		Limpieza final	M2	10,00	5.000	50.000	8.375	83.750
		TOTAL GENERAL EN GUARANIES				**45.250.000**		**46.272.355**

PLANILLA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 01 (UN) BAÑO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 4.817 SAN BLAS DE LA COL. FORTUNA UNIDA 1º LÍNEA

Nº	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	SERGE SERVICIOS GENERALES		S.G. CONSTRUCCIONES	
					P.UNIT.	P.TOTAL	P.UNIT.	P.TOTAL
1.		**Preparación de la obra:**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	10,00	5.600	56.000	1.901	19.010
		c- Replanteo	M2	10,00	8.500	85.000	5.717	57.170
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	2,80	380.000	1.064.000	415.986	1.164.761
5.		**Estructura de H° A°:**						
		d- Encadenados de H° A°	M3	0,54	1.600.000	864.000	2.113.749	1.141.424
6.		**Muros de nivelación:**						
		b- De 0,30 cm.	M2	5,50	140.000	770.000	173.908	956.494
7.		Relleno y apisonado de interiores	M3	1,50	100.000	150.000	99.792	149.688
8.		**Aislación asfaltica :**						
		a- De paredes	M2	8,23	85.000	699.550	67.946	559.196
9.		**Muros de elevación:**						
		b- De 0,15 para revocar	M2	20,50	80.000	1.640.000	95.041	1.948.341
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	35,60	95.000	3.382.000	0	
		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	15,00	18.000	270.000	13.142	197.130
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	17,00	250.000	4.250.000	274.407	4.664.919
13.		**Revoques:**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	75,00	23.000	1.725.000	29.552	2.216.400
14.		Contrapiso de H° de cascotes	M2	17,00	42.000	714.000	40.095	681.615
15.		Piso de baldosa calcarea	M2	17,00	75.000	1.275.000	83.309	1.416.253
16.		Zocalo calcareo	ML.	14,00	30.000	420.000	19.097	267.358
17.		**Aberturas de madera:**						
		a2- Puerta tablero	M2	3,50	750.000	2.625.000	1.040.339	3.641.187
18.		**Aberturas metálicas:**						
		a- Ventanas tipo balancines	M2	1,20	300.000	360.000	254.306	305.167
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5,00	14.000	70.000	10.758	53.790
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	M2	40,00	13.000	520.000	11.973	478.920
		d- De aberturas de madera con barníz sintético	M2	8,50	26.000	221.000	26.173	222.471
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	1,20	31.000	37.200	27.101	32.521
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	35,60	18.000	640.800	17.634	627.770
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	17,00	25.000	425.000	22.906	389.402
21.		**Revestimientos:**						
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	3,00	78.000	234.000	70.092	210.276
23.		Vidrios dobles	M2	1,20	130.000	156.000	150.293	180.352
36.		Instalación eléctrica	GL.	1,00	1.170.000	1.170.000	1.500.000	1.500.000
37.		Artefactos electricos	GL.	1,00	911.450	911.450	1.200.000	1.200.000
39.		**Instalación sanitaria:**						
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección	GL.	1,00	8.500.000	8.500.000	9.500.000	9.500.000
		b- Camara séptica de 1,90 x 1,15	UN.	1,00	9.300.000	9.300.000	6.617.105	6.617.105
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	4.600.000	4.600.000	4.044.150	4.044.150
41.		Limpieza final	M2	10,00	6.500	65.000	8.375	83.750
		TOTAL GENERAL EN GUARANIES				**47.200.000**		**44.526.619**

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

Lic. Catalino Castillo Vera
Responsable de la UOC