	a- Ventanas tipo balancines	N/A	N/A	M2	6,84	335.000	2.291.400	N/A	N/A	M2	6,84	342.955	2.345.812	N/A	N/A	M2	6,84	254.306	1.739.453
19.	**Alfeizar de ventanas:**																		
	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	N/A	N/A	ML	5,00	15.000	75.000	N/A	N/A	ML	5,00	48.736	243.680	N/A	N/A	ML	5,00	10.758	53.790
20.	**Pinturas:**																		
	a- De paredes a la cal	N/A	N/A	M2	64,30	14.000	900.200	N/A	N/A	M2	64,30	9.451	607.699	N/A	N/A	M2	64,30	11.973	769.864
	c- De pilares vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	11,90	20.000	238.000	N/A	N/A	M2	11,90	14.048	167.171	N/A	N/A	M2	11,90	17.857	212.498
	e- De viga cumbrera a la cal	N/A	N/A	M2	10,30	14.000	144.200	N/A	N/A	M2	10,30	10.924	112.517	N/A	N/A	M2	10,30	13.402	138.041
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	N/A	N/A	M2	6,84	35.000	239.400	N/A	N/A	M2	6,84	26.318	180.015	N/A	N/A	M2	6,84	26.700	182.628
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	111,30	20.000	2.226.000	N/A	N/A	M2	111,30	14.048	1.563.542	N/A	N/A	M2	111,30	17.634	1.962.664
	h- De maderamen y tejuelones con barniz	N/A	N/A	M2	90,50	21.000	1.900.500	N/A	N/A	M2	90,50	19.609	1.774.615	N/A	N/A	M2	90,50	22.906	2.072.993
	i- De abertura de madera con barniz	N/A	N/A	M2	5,50	27.000	148.500	N/A	N/A	M2	5,50	19.009	104.550	N/A	N/A	M2	5,50	25.785	141.818
23.	Vidrios dobles	N/A	N/A	M2	6,84	150.000	1.026.000	N/A	N/A	M2	6,84	119.318	816.135	N/A	N/A	M2	6,84	150.293	1.028.004
34.	**Desagüe Pluvial:**																		
	a- Canaleta y caño de bajada Nº26 -desarrollo33 cms.	N/A	N/A	ML	23,00	48.000	1.104.000	N/A	N/A	ML	23,00	71.591	1.646.593	N/A	N/A	ML	23,00	41.649	957.927
36.	Instalación eléctrica	N/A	N/A	GL.	1,00	2.782.310	2.782.310	N/A	N/A	GL.	1,00	5.318.864	5.318.864	N/A	N/A	GL.	1,00	7.116.120	7.116.120
37.	Artefactos eléctricos	N/A	N/A	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000	N/A	N/A	GL.	1,00	3.600.682	3.600.682	N/A	N/A	GL.	1,00	5.817.382	5.817.382
40.	**Mobiliarios:**																		
	a- Pizarrones	N/A	N/A	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000	N/A	N/A	UN.	1,00	1.257.955	1.257.955	N/A	N/A	UN.	1,00	2.125.035	2.125.035
41.	Limpieza final	N/A	N/A	M2	60,00	6.500	390.000	N/A	N/A	M2	60,00	3.955	237.300	N/A	N/A	M2	60,00	8.375	502.500
	MONTO TOTAL GENERAL EN GUARANÍES						**90.500.000**						**91.321.905**						**100.661.007**

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

Lic. Catalino Castillo Vera
Responsable de la UOC

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

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 13/2015 CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 3.500 "CRISTO REY" DEL BARRIO CAACUPEMI Y CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA BASICA Nº 3.499 SANTA BARBARA DEL BARRIO FELIX DE AZARA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 3.500 "CRISTO REY" DEL Bº CAACUPEMI

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	PAC CONSTRUCCIONES						J.L. Y COMPAÑÍA S.A.						S.G. CONSTRUCCIONES					
			Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.		**Preparación de la obra**																		
		b- Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M2	63,70	5.600	356.720	N/A	N/A	M2	63,70	4.113	261.998	N/A	N/A	M2	63,70	3.564	227.027
		c- Replanteo	N/A	N/A	M2	63,70	9.100	579.670	N/A	N/A	M2	63,70	6.382	406.533	N/A	N/A	M2	63,70	5.506	350.732
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	N/A	N/A	M3	17,00	220.000	3.740.000	N/A	N/A	M3	17,00	332.904	5.659.368	N/A	N/A	M3	17,00	409.823	6.966.991
5.		**Estructura de H°A°:**																		
		b2- Vigas y dado de H° A°	N/A	N/A	M3	0,82	1.200.000	984.000	N/A	N/A	M3	0,82	1.925.182	1.578.649	N/A	N/A	M3	0,82	2.145.064	1.758.952
		d- Encadenados de H° A°	N/A	N/A	M3	2,47	1.100.000	2.717.000	N/A	N/A	M3	2,47	1.848.818	4.566.580	N/A	N/A	M3	2,47	2.082.434	5.143.612
6.		**Muros de nivelación :**																		
		a- De 0,45 cm.	N/A	N/A	M2	3,60	240.000	864.000	N/A	N/A	M2	3,60	213.623	769.043	N/A	N/A	M2	3,60	252.331	908.392
		b- De 0,30 cm.	N/A	N/A	M2	7,50	158.000	1.185.000	N/A	N/A	M2	7,50	174.448	1.308.360	N/A	N/A	M2	7,50	171.332	1.284.990
		c- De 0,60 cm.	N/A	N/A	M2	0,60	320.000	192.000	N/A	N/A	M2	0,60	241.430	144.858	N/A	N/A	M2	0,60	311.290	186.774
7.		Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	M3	26,30	115.000	3.024.500	N/A	N/A	M3	26,30	94.500	2.485.350	N/A	N/A	M3	26,30	98.314	2.585.658
8.		**Aislación Asfáltica:**																		
		a- De paredes	N/A	N/A	M2	8,40	94.000	789.600	N/A	N/A	M2	8,40	49.773	418.093	N/A	N/A	M2	8,40	76.522	642.785
9.		**Muros de Elevación:**																		
		b- De 0,15 para revocar	N/A	N/A	M2	3,90	90.000	351.000	N/A	N/A	M2	3,90	80.407	313.587	N/A	N/A	M2	3,90	94.337	367.914
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladr. comunes	N/A	N/A	M2	34,50	170.000	5.865.000	N/A	N/A	M2	34,50	182.630	6.300.735	N/A	N/A	M2	34,50	176.485	6.088.733
		d- De 0,30 visto a una cara de lad. comunes	N/A	N/A	M2	43,50	160.000	6.960.000	N/A	N/A	M2	43,50	171.176	7.446.156	N/A	N/A	M2	43,50	186.085	8.094.698
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	34,30	105.000	3.601.500	N/A	N/A	M2	34,30	115.861	3.974.032	N/A	N/A	M2	34,30	131.140	4.498.102
		f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	N/A	N/A	ML	12,00	20.000	240.000	N/A	N/A	ML	12,00	21.136	253.632	N/A	N/A	ML	12,00	12.948	155.376
0.		**Pilares:**																		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	N/A	N/A	ML.	6,60	160.000	1.056.000	N/A	N/A	ML.	6,60	145.586	960.868	N/A	N/A	ML.	6,60	25.128	165.845
2.		**Techo:**																		
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	N/A	N/A	M2	94,50	290.000	27.405.000	N/A	N/A	M2	94,50	223.139	21.086.636	N/A	N/A	M2	94,50	270.342	25.547.319
		d- Viga de madera y planchuela en galeria	N/A	N/A	GL.	1,00	1.650.000	1.650.000	N/A	N/A	GL.	1,00	2.373.409	2.373.409	N/A	N/A	GL.	1,00	134.541	134.541
3.		**Revoques:**																		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	M2	64,30	25.000	1.607.500	N/A	N/A	M2	64,30	23.750	1.527.125	N/A	N/A	M2	64,30	29.552	1.900.194
		e- De viga cumbrera de H° A°	N/A	N/A	M2	10,30	40.000	412.000	N/A	N/A	M2	10,30	24.802	255.461	N/A	N/A	M2	10,30		0
4.	72131601-9999	Contrapiso de H° de cascotes	N/A	N/A	M2	58,00	45.000	2.610.000	N/A	N/A	M2	58,00	33.766	1.958.428	N/A	N/A	M2	58,00	40.095	2.325.510
5.		Piso de baldosa calcárea	N/A	N/A	M2	58,00	84.000	4.872.000	N/A	N/A	M2	58,00	76.602	4.442.916	N/A	N/A	M2	58,00	83.309	4.831.922
6.		Zocalo calcáreo	N/A	N/A	ML	34,00	33.000	1.122.000	N/A	N/A	ML	34,00	28.222	959.548	N/A	N/A	ML	34,00	19.097	649.298
7.		**Aberturas de madera:**																		
		b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	N/A	N/A	UN.	1,00	1.650.000	1.650.000	N/A	N/A	UN.	1,00	1.893.409	1.893.409	N/A	N/A	UN.	1,00	1.024.927	1.024.927
8.		**Aberturas metálicas**																		
		a- Ventanas tipo balancines	N/A	N/A	M2	6,84	335.000	2.291.400	N/A	N/A	M2	6,84	342.955	2.345.812	N/A	N/A	M2	6,84	254.306	1.739.453
9.		**Alfeizar de ventanas:**																		
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	N/A	N/A	ML	5,00	15.000	75.000	N/A	N/A	ML	5,00	48.736	243.680	N/A	N/A	ML	5,00	10.758	53.790
20.		**Pinturas:**																		
		a- De paredes a la cal	N/A	N/A	M2	64,30	14.000	900.200	N/A	N/A	M2	64,30	9.451	607.699	N/A	N/A	M2	64,30	11.973	769.864
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	11,90	20.000	238.000	N/A	N/A	M2	11,90	14.048	167.171	N/A	N/A	M2	11,90	17.857	212.498
		e- De viga cumbrera a la cal	N/A	N/A	M2	10,30	14.000	144.200	N/A	N/A	M2	10,30	10.924	112.517	N/A	N/A	M2	10,30	13.402	138.041

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS - UOC

	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	N/A	N/A	M2	6,84	35.000	239.400	N/A	N/A	M2	6,84	26.318	180.015	N/A	N/A	M2	6,84	26.700	182.628
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	111,30	20.000	2.226.000	N/A	N/A	M2	111,30	14.048	1.563.542	N/A	N/A	M2	111,30	17.634	1.962.664
	h- De maderamen y tejuelones con barniz	N/A	N/A	M2	90,50	21.000	1.900.500	N/A	N/A	M2	90,50	19.609	1.774.615	N/A	N/A	M2	90,50	22.906	2.072.993
	i- De abertura de madera con barniz	N/A	N/A	M2	5,50	27.000	148.500	N/A	N/A	M2	5,50	19.009	104.550	N/A	N/A	M2	5,50	25.785	141.818
33.	Vidrios dobles	N/A	N/A	M2	6,84	150.000	1.026.000	N/A	N/A	M2	6,84	119.318	816.135	N/A	N/A	M2	6,84	150.293	1.028.004
34.	**Desagüe Pluvial:**																		
	a- Canaleta y caño de bajada N°26 -desarrollo33 cms.	N/A	N/A	ML	23,00	48.000	1.104.000	N/A	N/A	ML	23,00	71.591	1.646.593	N/A	N/A	ML	23,00	41.649	957.927
36.	Instalación eléctrica	N/A	N/A	GL.	1,00	2.782.310	2.782.310	N/A	N/A	GL.	1,00	5.318.864	5.318.864	N/A	N/A	GL.	1,00	7.116.120	7.116.120
37.	Artefactos eléctricos	N/A	N/A	GL.	1,00	2.000.000	2.000.000	N/A	N/A	GL.	1,00	3.600.682	3.600.682	N/A	N/A	GL.	1,00	5.817.382	5.817.382
40.	**Mobiliarios:**																		
	a- Pizarrones	N/A	N/A	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000	N/A	N/A	UN.	1,00	1.257.955	1.257.955	N/A	N/A	UN.	1,00	2.125.035	2.125.035
41.	Limpieza final	N/A	N/A	M2	60,00	6.500	390.000	N/A	N/A	M2	60,00	3.955	237.300	N/A	N/A	M2	60,00	8.375	502.500
	MONTO TOTAL GENERAL EN GUARANÍES						**90.500.000**						**91.321.905**						**100.661.007**

CONSTRUCCIÓN DE UN AULA EN LA ESCUELA GDA. Nº 3499 ESC. SANTA BARBARA (FELIX DE AZARA)

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	PAC CONSTRUCCIONES						J.L. Y COMPAÑÍA S.A.						S.G. CONSTRUCCIONES					
			Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.		**Preparación de la obra**																		
		b- Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M2	63,70	5.600	356.720	N/A	N/A	M2	63,70	4.113	261.998	N/A	N/A	M2	63,70	3.564	227.027
		c- Replanteo	N/A	N/A	M2	63,70	9.100	579.670	N/A	N/A	M2	63,70	6.382	406.533	N/A	N/A	M2	63,70	5.506	350.732
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	N/A	N/A	M3	17,00	220.000	3.740.000	N/A	N/A	M3	17,00	332.904	5.659.368	N/A	N/A	M3	17,00	409.823	6.966.991
5.		**Estructura de H°A°:**																		
		b2- Vigas y dado de H° A°	N/A	N/A	M3	0,82	1.200.000	984.000	N/A	N/A	M3	0,82	1.925.182	1.578.649	N/A	N/A	M3	0,82	2.145.064	1.758.952
		d- Encadenados de H° A°	N/A	N/A	M3	2,47	1.100.000	2.717.000	N/A	N/A	M3	2,47	1.848.818	4.566.580	N/A	N/A	M3	2,47	2.082.434	5.143.612
6.		**Muros de nivelación :**																		
		a- De 0,45 cm.	N/A	N/A	M2	3,60	240.000	864.000	N/A	N/A	M2	3,60	213.623	769.043	N/A	N/A	M2	3,60	252.331	908.392
		b- De 0,30 cm.	N/A	N/A	M2	7,50	158.000	1.185.000	N/A	N/A	M2	7,50	174.448	1.308.360	N/A	N/A	M2	7,50	171.332	1.284.990
		c- De 0,60 cm.	N/A	N/A	M2	0,60	320.000	192.000	N/A	N/A	M2	0,60	241.430	144.858	N/A	N/A	M2	0,60	311.290	186.774
7.		Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	M3	26,30	115.000	3.024.500	N/A	N/A	M3	26,30	94.500	2.485.350	N/A	N/A	M3	26,30	98.314	2.585.658
8.		**Aislación Asfáltica:**																		
		a- De paredes	N/A	N/A	M2	8,40	94.000	789.600	N/A	N/A	M2	8,40	49.773	418.093	N/A	N/A	M2	8,40	76.522	642.785
9.		**Muros de Elevación:**																		
		b- De 0,15 para revocar	N/A	N/A	M2	3,90	90.000	351.000	N/A	N/A	M2	3,90	80.407	313.587	N/A	N/A	M2	3,90	94.337	367.914
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladr. comunes	N/A	N/A	M2	34,50	170.000	5.865.000	N/A	N/A	M2	34,50	182.630	6.300.735	N/A	N/A	M2	34,50	176.485	6.088.733
		d- De 0,30 visto a una cara de lad. comunes	N/A	N/A	M2	43,50	160.000	6.960.000	N/A	N/A	M2	43,50	171.176	7.446.156	N/A	N/A	M2	43,50	186.085	8.094.698
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	34,30	105.000	3.601.500	N/A	N/A	M2	34,30	115.861	3.974.032	N/A	N/A	M2	34,30	131.140	4.498.102
		f- Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2hiladas)	N/A	N/A	ML	12,00	20.000	240.000	N/A	N/A	ML	12,00	21.136	253.632	N/A	N/A	ML	12,00	12.948	155.376
10.		**Pilares:**																		
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	N/A	N/A	ML.	6,60	160.000	1.056.000	N/A	N/A	ML.	6,60	145.586	960.868	N/A	N/A	ML.	6,60	25.128	165.845
12.		**Techo:**																		
	72131601-9999	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	N/A	N/A	M2	94,50	290.000	27.405.000	N/A	N/A	M2	94,50	223.139	21.086.636	N/A	N/A	M2	94,50	270.342	25.547.319
		d- Viga de madera y planchuela en galeria	N/A	N/A	GL.	1,00	1.650.000	1.650.000	N/A	N/A	GL.	1,00	2.373.409	2.373.409	N/A	N/A	GL.	1,00	134.541	134.541
13.		**Revoques:**																		
		a- De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	M2	64,30	25.000	1.607.500	N/A	N/A	M2	64,30	23.750	1.527.125	N/A	N/A	M2	64,30	29.552	1.900.194
		e- De viga cumbrera de H° A°	N/A	N/A	M2	10,30	40.000	412.000	N/A	N/A	M2	10,30	24.802	255.461	N/A	N/A	M2	10,30		0
14		Contrapiso de H° de cascotes	N/A	N/A	M2	58,00	45.000	2.610.000	N/A	N/A	M2	58,00	33.766	1.958.428	N/A	N/A	M2	58,00	40.095	2.325.510
15		Piso de baldosa calcárea	N/A	N/A	M2	58,00	84.000	4.872.000	N/A	N/A	M2	58,00	76.602	4.442.916	N/A	N/A	M2	58,00	83.309	4.831.922
16		Zocalo calcáreo	N/A	N/A	ML	34,00	33.000	1.122.000	N/A	N/A	ML	34,00	28.222	959.548	N/A	N/A	ML	34,00	19.097	649.298
17		**Aberturas de madera:**																		
		b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	N/A	N/A	UN.	1,00	1.650.000	1.650.000	N/A	N/A	UN.	1,00	1.893.409	1.893.409	N/A	N/A	UN.	1,00	1.024.927	1.024.927
18		**Aberturas metálicas**																		

COOPERATIVA DE CONTRATACIONES
CIUDAD DE HERNANDARIAS