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 14/2015 CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS Y UN BAÑO ESCUELA BÁSICA Nº 1.295 VIRGEN DEL ROSARIO, CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 6.488 NIÑO JESÚS DE PRAGA Y CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO EN EL COLEGIO NACIONAL DON AUGUSTO ROA BASTOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 1.295 "VIRGEN DEL ROSARIO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	G.M. S.A. INGENIERIA					
			Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	72131601-9999	**Preparación de la obra**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M2	149,00	6.000	894.000
		c- Replanteo	N/A	N/A	M2	149,00	7.500	1.117.500
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	N/A	N/A	M3	31,40	400.000	12.560.000
5.		**Estructura de H°A°:**						
		b2- Vigas y dado de H° A°	N/A	N/A	M3	1,50	1.949.000	2.923.500
		d- Encadenados de H° A°	N/A	N/A	M3	4,42	2.000.000	8.840.000
6.		**Muros de nivelación :**						
		a- De 0,45 cm.	N/A	N/A	M2	15,20	207.800	3.158.560
		b- De 0,30 cm.	N/A	N/A	M2	4,70	137.800	647.660
		c- De 0,60 cm.	N/A	N/A	M2	0,90	277.900	250.110
7.		Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	M3	53,50	100.000	5.350.000
8.		**Aislación Asfáltica:**						
		a- De paredes	N/A	N/A	M2	16,20	80.990	1.312.038
9.		**Muros de Elevación:**						
		a- De 0,30 para revocar	N/A	N/A	M2	8,00	124.900	999.200
		b- De 0,15 para revocar	N/A	N/A	M2	11,20	77.990	873.488
		c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	101,00	144.600	14.604.600
		d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	17,20	137.800	2.370.160
		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	N/A	N/A	ML	50,40	55.707	2.807.640
10.		**Pilares:**						
		a- De 0,30 x 0,30 para revocar	N/A	N/A	ML	21,60	138.700	2.995.920
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	N/A	N/A	ML	11,00	138.700	1.525.700
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	N/A	N/A	M2	190,00	320.000	60.800.000
		d- Viga de madera y planchuela en galeria	N/A	N/A	GL.	1,00	2.900.000	2.900.000
13.		**Revoques:**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	M2	78,10	21.950	1.714.295
		c- De pilares 0,30 x 0,30 cm.	N/A	N/A	ML	21,60	28.000	604.800
		e- De viga cumbrera de H° A°	N/A	N/A	M2	18,30	34.800	636.840
14.		Contrapiso de H° de cascotes	N/A	N/A	M2	134,00	40.000	5.360.000
15.		Piso de baldosa calcárea	N/A	N/A	M2	134,00	74.000	9.916.000
16.		Zocalo calcáreo	N/A	N/A	ML	72,50	27.600	2.001.000
17.		**Aberturas de madera:**						
		b- Puerta madera de 1,20 x 2,10	N/A	N/A	UN.	2,00	1.429.500	2.859.000
18.		**Aberturas metálicas**						
		a- Ventanas tipo balancines	N/A	N/A	M2	30,96	289.800	8.972.208
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	N/A	N/A	ML	32,00	12.000	384.000
		d- De ladrillos comunes tipo sardinel	N/A	N/A	ML	12,00	64.950	779.400
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	N/A	N/A	M2	78,10	12.000	937.200
		b- De pilares a la cal	N/A	N/A	M2	26,00	12.000	312.000
		c- De pilares vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	20,00	16.800	336.000
		e- De viga cumbrera a la cal	N/A	N/A	M2	18,30	11.500	210.450
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	N/A	N/A	M2	30,96	28.600	885.456
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	210,00	20.000	4.200.000
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	N/A	N/A	M2	190,00	18.700	3.553.000
		i- De abertura de madera con barniz	N/A	N/A	M2	11,00	22.000	242.000
23.		Vidrios dobles	N/A	N/A	M2	30,96	129.900	4.021.704
34.		**Desagüe Pluvial:**						
		a- Canaleta y caño de bajada Nº26 -desarrollo33 cms.	N/A	N/A	ML	43,50	40.900	1.779.150
36.		Instalación eléctrica	N/A	N/A	GL.	1,00	10.400.000	10.400.000
37.		Artefactos eléctricos	N/A	N/A	GL.	1,00	6.800.000	6.800.000
40.		**Mobiliarios:**						
		a- Pizarrones	N/A	N/A	UN.	2,00	2.000.000	4.000.000
41.		Limpieza final	N/A	N/A	M2	140,00	15.000	2.100.000
		MONTO TOTAL GENERAL EN GUARANÍES						**199.934.579**

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

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 1.295 "VIRGEN DEL ROSARIO

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	G.M. S.A. INGENIERIA					
			Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	72131601-9987	**Preparación de la obra**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M2	10,00	4.000	40.000
		c- Replanteo	N/A	N/A	M2	10,00	7.000	70.000
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	N/A	N/A	M3	2,80	359.900	1.007.720
5.		**Estructura de H°A°:**						
		d- Encadenados de H° A°	N/A	N/A	M3	0,54	1.549.000	836.460
6.		**Muros de nivelación :**						
		b- De 0,30 cm.	N/A	N/A	M2	5,50	137.800	757.900
7.		Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	M3	1,50	97.900	146.850
8.		**Aislación Asfáltica:**						
		a- De paredes	N/A	N/A	M2	8,23	80.900	665.807
9.		**Muros de Elevación:**						
		b- De 0,15 para revocar	N/A	N/A	M2	20,50	77.990	1.598.795
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	35,60	91.900	3.271.640
		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	N/A	N/A	ML	15,00	16.960	254.400
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	N/A	N/A	M2	17,00	200.000	3.400.000
13.		**Revoques:**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	M2	75,00	21.950	1.646.250
14.		Contrapiso de H° de cascotes	N/A	N/A	M2	17,00	38.900	661.300
15.		Piso de baldosa calcárea	N/A	N/A	M2	17,00	72.900	1.239.300
16.		Zocalo calcáreo	N/A	N/A	ML.	14,00	27.990	391.860
17.		**Aberturas de madera:**						
		a2- Puerta tablero	N/A	N/A	M2	3,50	704.500	2.465.750
18.		**Aberturas Metalicas:**						
		a- Ventanas tipo balancines	N/A	N/A	M2	1,20	289.500	347.400
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	N/A	N/A	ML	5,00	12.900	64.500
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	N/A	N/A	M2	40,00	11.900	476.000
		d- De aberturas de madera con barníz sintético	N/A	N/A	M2	8,50	23.990	203.915
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	N/A	N/A	M2	1,20	28.980	34.776
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	35,60	16.900	601.640
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	N/A	N/A	M2	17,00	22.600	384.200
21.		Revestimientos:						
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	N/A	N/A	M2	3,00	71.100	213.300
23.		Vidrios dobles	N/A	N/A	M2	1,20	129.900	155.880
36.		Instalación eléctrica	N/A	N/A	GL.	1,00	1.409.000	1.409.000
37.		Artefactos eléctricos	N/A	N/A	GL.	1,00	1.242.000	1.242.000
39.		**Instalación Sanitaria:**						
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitario completo	N/A	N/A	GL.	1,00	10.000.000	10.000.000
		b- Cámara séptica de 1,90 x 1,15	N/A	N/A	UN.	1,00	4.000.000	4.000.000
		c- Pozo absorbente de 2,00 x 2,50	N/A	N/A	UN.	1,00	9.000.000	9.000.000
41.		Limpieza final	N/A	N/A	M2	10,00	5.400	54.000
		MONTO TOTAL GENERAL EN GUARANÍES						**46.640.643**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 6.488 NIÑO JESÚS DE PRAGA DEL Bº NIÑO JESÚS DE PRAGA

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	G.M. S.A. INGENIERIA					
			Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	131601-9987	**Preparación de la obra**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M2	10,00	4.000	40.000
		c- Replanteo	N/A	N/A	M2	10,00	7.000	70.000
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	N/A	N/A	M3	2,80	359.900	1.007.720
5.		**Estructura de H°A°:**						
		d- Encadenados de H° A°	N/A	N/A	M3	0,54	1.549.000	836.460
6.		**Muros de nivelación :**						
		b- De 0,30 cm.	N/A	N/A	M2	5,50	137.800	757.900
7.		Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	M3	1,50	97.900	146.850
8.		**Aislación Asfáltica:**						
		a- De paredes	N/A	N/A	M2	8,23	80.900	665.807
9.		**Muros de Elevación:**						
		b- De 0,15 para revocar	N/A	N/A	M2	20,50	77.990	1.598.795
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	35,60	91.900	3.271.640
		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	N/A	N/A	ML	15,00	16.960	254.400
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	N/A	N/A	M2	17,00	200.000	3.400.000
13.		**Revoques:**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	M2	75,00	21.950	1.646.250
14.		Contrapiso de H° de cascotes	N/A	N/A	M2	17,00	38.900	661.300
15.		Piso de baldosa calcárea	N/A	N/A	M2	17,00	72.900	1.239.300
16.		Zocalo calcáreo	N/A	N/A	ML.	14,00	27.990	391.860
17.		**Aberturas de madera:**						
		a2- Puerta tablero	N/A	N/A	M2	3,50	704.500	2.465.750
18.		**Aberturas Metalicas:**						

	72	a- Ventanas tipo balancines	N/A	N/A	M2	1,20	289.500	347.400
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	N/A	N/A	ML	5,00	12.900	64.500
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	N/A	N/A	M2	40,00	11.900	476.000
		d- De aberturas de madera con barníz sintético	N/A	N/A	M2	8,50	23.990	203.915
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	N/A	N/A	M2	1,20	28.980	34.776
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	35,60	16.900	601.640
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	N/A	N/A	M2	17,00	22.600	384.200
21.		Revestimientos:						
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	N/A	N/A	M2	3,00	71.100	213.300
23.		Vidrios dobles	N/A	N/A	M2	1,20	129.900	155.880
36.		Instalación eléctrica	N/A	N/A	GL.	1,00	1.409.000	1.409.000
37.		Artefactos eléctricos	N/A	N/A	GL.	1,00	1.242.000	1.242.000
39.		**Instalación Sanitaria:**						
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitario completo	N/A	N/A	GL.	1,00	10.000.000	10.000.000
		b- Cámara séptica de 1,90 x 1,15	N/A	N/A	UN.	1,00	4.000.000	4.000.000
		c- Pozo absorbente de 2,00 x 2,50	N/A	N/A	UN.	1,00	9.000.000	9.000.000
41.		Limpieza final	N/A	N/A	M2	10,00	5.400	54.000
		MONTO TOTAL GENERAL EN GUARANÍES						**46.640.643**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONSTRUCCION DE 01 (UN) BAÑO EN EL COLEGIO NACIONAL DON AUGUSTO ROA BASTOS DEL BARRIO LAS AMERICAS

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	G.M. S.A. INGENIERIA					
			Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	72131601-9987	**Preparación de la obra**						
		b- Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M2	10,00	4.000	40.000
		c- Replanteo	N/A	N/A	M2	10,00	7.000	70.000
4.		Excavación y carga de cimiento con PBC.	N/A	N/A	M3	2,80	359.900	1.007.720
5.		**Estructura de H°A°:**						
		d- Encadenados de H° A°	N/A	N/A	M3	0,54	1.549.000	836.460
6.		**Muros de nivelación :**						
		b- De 0,30 cm.	N/A	N/A	M2	5,50	137.800	757.900
7.		Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	M3	1,50	97.900	146.850
8.		**Aislación Asfáltica:**						
		a- De paredes	N/A	N/A	M2	8,23	80.900	665.807
9.		**Muros de Elevación:**						
		b- De 0,15 para revocar	N/A	N/A	M2	20,50	77.990	1.598.795
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	35,60	91.900	3.271.640
		f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	N/A	N/A	ML	15,00	16.960	254.400
12.		**Techo:**						
		c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	N/A	N/A	M2	17,00	200.000	3.400.000
13.		**Revoques:**						
		a- De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	M2	75,00	21.950	1.646.250
14.		Contrapiso de H° de cascotes	N/A	N/A	M2	17,00	38.900	661.300
15.		Piso de baldosa calcárea	N/A	N/A	M2	17,00	72.900	1.239.300
16.		Zocalo calcáreo	N/A	N/A	ML.	14,00	27.990	391.860
17.		**Aberturas de madera:**						
		a2- Puerta tablero	N/A	N/A	M2	3,50	704.500	2.465.750
18.		**Aberturas Metalicas:**						
		a- Ventanas tipo balancines	N/A	N/A	M2	1,20	289.500	347.400
19.		**Alfeizar de ventanas:**						
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	N/A	N/A	ML	5,00	12.900	64.500
20.		**Pinturas:**						
		a- De paredes a la cal	N/A	N/A	M2	40,00	11.900	476.000
		d- De aberturas de madera con barníz sintético	N/A	N/A	M2	8,50	23.990	203.915
		f- De aberturas metálicas con pintura sintética	N/A	N/A	M2	1,20	28.980	34.776
		g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	35,60	16.900	601.640
		h- De maderamen y tejuelones con barniz	N/A	N/A	M2	17,00	22.600	384.200
21.		Revestimientos:						
		a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	N/A	N/A	M2	3,00	71.100	213.300
23.		Vidrios dobles	N/A	N/A	M2	1,20	129.900	155.880
36.		Instalación eléctrica	N/A	N/A	GL.	1,00	1.409.000	1.409.000
37.		Artefactos eléctricos	N/A	N/A	GL.	1,00	1.242.000	1.242.000
39.		**Instalación Sanitaria:**						
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitario completo	N/A	N/A	GL.	1,00	10.000.000	10.000.000
		b- Cámara séptica de 1,90 x 1,15	N/A	N/A	UN.	1,00	4.000.000	4.000.000
		c- Pozo absorbente de 2,00 x 2,50	N/A	N/A	UN.	1,00	9.000.000	9.000.000
41.		Limpieza final	N/A	N/A	M2	10,00	5.400	54.000
		MONTO TOTAL GENERAL EN GUARANÍES						**46.640.643**

Lic. Catalino Castillo Vera
Responsable de la UOC