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

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 09/2016 "CONSTRUCCIÓN DE 1(UN) AULA Y CONSTRUCCIÓN DE 1(UN) AULA PRE ESCOLAR (BAÑO INTERNO) EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 273 "ALVAR NUIÑEZ CABEZA DE VACA" DEL BARRIO SAN JOSE"PLURIANUAL"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: Construcción de aula 5,80x 6,80 en la Escuela Básica Nº 273 ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA

			CONSTRUCTORA ALPE S.A.						REDOP					
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1		***Trabajos preliminares***												
1.1	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M2	65	7.650	497.250	N/A	N/A	M2	65	7.000	455.000
1.2	72131601-002	Replanteo	N/A	N/A	M2	65	3.825	248.625	N/A	N/A	M2	65	4.500	292.500
1.3	72131601-002	Excavación y carga de cimiento con PBC	N/A	N/A	M3	14	382.500	5.355.000	N/A	N/A	M3	14	360.000	5.040.000
1.4	72131601-002	Cartel de Obra	N/A	N/A	UN.	1	2.295.000	2.295.000	N/A	N/A	UN	1	1.500.000	1.500.000
2		***Estructura de H°A°***												
2.1	72131601-004	Vigas y dado de H° A°	N/A	N/A	M3	1,05	1.224.000	1.285.200	N/A	N/A	M3	1,05	1.850.000	1.942.500
2.2	72131601-004	Encadenados de H° A° inferior e superior	N/A	N/A	M3	3	1.224.000	3.672.000	N/A	N/A	M3	3	1.850.000	5.550.000
2.3	72131601-004	Viga de HºAº en galeria	N/A	N/A	M3	0,5	2.448.000	1.224.000	N/A	N/A	M3	0,5	1.800.000	900.000
3		**Muros de nivelación :**												
3.1	72131601-005	De 0,45 cm.	N/A	N/A	M2	4	244.800	979.200	N/A	N/A	M2	4	150.000	600.000
3.2	72131601-005	De 0,30 cm.	N/A	N/A	M2	8	183.600	1.468.800	N/A	N/A	M2	8	120.000	960.000
3.3	72131601-005	De 0,60 cm.	N/A	N/A	M2	0,8	275.400	220.320	N/A	N/A	M2	0,8	200.000	160.000
3.4	72131601-005	Relleno y apisonado de interiores	N/A	N/A	M3	47	53.550	2.516.850	N/A	N/A	M3	47	35.000	1.645.000
4		**Aislación asfaltica :**												
4.1	72131601-006	De paredes	N/A	N/A	M2	8	38.250	306.000	N/A	N/A	M2	8	40.000	320.000
5		**Muros de elevación :**												
5.1	72131601-005	De 0,30 para revocar	N/A	N/A	m2	4	183.600	734.400	N/A	N/A	m2	4	70.000	280.000
5.2	72131601-005	De 0,15 para revocar	N/A	N/A	M2	4	107.100	428.400	N/A	N/A	M2	4	50.000	200.000
5.3	72131601-005	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	N/A	N/A	M2	34	214.200	7.282.800	N/A	N/A	M2	34	80.000	2.720.000
5.4	72131601-005	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	m2	13,5	183.600	2.478.600	N/A	N/A	m2	13,5	75.000	1.012.500
5.5	72131601-005	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	N/A	N/A	m2	34	122.400	4.161.600	N/A	N/A	m2	34	55.000	1.870.000
5.6	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	N/A	N/A	ML.	12	38.250	459.000	N/A	N/A	ML	12	45.000	540.000
6		**Pilares :**												
1	72131601-015	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ;rellenado con HºAº	N/A	N/A	ml	7	229.500	1.606.500	N/A	N/A	ml	7	250.000	1.750.000
7		**Techo :**												
7.1	72131601-007	De tejas españolas, con tejuelon de 1era, tirante de HºAº con isolant 5mm	N/A	N/A	M2	90,5	275.400	24.923.700	N/A	N/A	M2	90,5	280.000	25.340.000
8		**Revoques :**												
8.1	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	N/A	N/A	M2	64,5	33.660	2.171.070	N/A	N/A	M2	64,5	30.000	1.935.000
8.2	72131601-008	De viga cumbrera de H° A°	N/A	N/A	M2	10,3	33.660	346.698	N/A	N/A	M2	10,3	30.000	309.000
8.3	72131601-008	Contrapiso de H° de cascotes	N/A	N/A	M2	64,5	45.900	2.960.550	N/A	N/A	M2	64,5	25.000	1.612.500
8.4	72131601-008	Piso ceramico de 1era color a definir por fiscalizacion	N/A	N/A	M2	64,5	122.400	7.894.800	N/A	N/A	M2	64,5	120.000	7.740.000
8.5	72131601-008	Zocalo	N/A	N/A	ML	34	22.950	780.300	N/A	N/A	ML	34	40.000	1.360.000
8.6	72131601-008	Guarda Obra Baldoson de Hormigon con contrapiso y corddon de ladrillo comun	N/A	N/A	M2	35	68.850	2.409.750	N/A	N/A	M2	35	120.000	4.200.000
9		**Aberturas de madera :**												
	72131601-010	Puerta tablero de 1,20 x 2,10	N/A	N/A	M2	1	1.377.000	1.377.000	N/A	N/A	M2	1	1.000.000	1.000.000
10		**Aberturas metálicas :**												
	72131601-010	Ventanas tipo balancines	N/A	N/A	M2	7	535.500	3.748.500	N/A	N/A	M2	7	350.000	2.450.000
11		**Alfeizar de ventanas :**												
	72131601-010	De revoque 1 : 3 (*cemento - arena*)	N/A	N/A	ml	10	33.660	336.600	N/A	N/A	m	10	45.000	450.000
12		**Pinturas :**												
12.1	72131601-012	De paredes a la cal	N/A	N/A	M2	64,5	4.590	296.055	N/A	N/A	M2	64,5	25.000	1.612.500
12.2	72131601-012	De pilares vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	11,9	38.250	455.175	N/A	N/A	M2	11,9	18.000	214.200
12.3	72131601-012	De viga cumbrera a la cal	N/A	N/A	M2	10,3	4.590	47.277	N/A	N/A	M2	10,3	20.000	206.000
12.4	72131601-012	De aberturas con pintura sintética	N/A	N/A	M2	7,5	42.840	321.300	N/A	N/A	M2	7,5	25.000	187.500
12.5	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	N/A	N/A	M2	120	38.250	4.590.000	N/A	N/A	M2	120	20.000	2.400.000
6	72131601-012	De maderamen y tejuelones con barniz	N/A	N/A	M2	90,5	38.250	3.461.625	N/A	N/A	M2	90,5	25.000	2.262.500
12.7	72131601-012	De abertura de madera con barniz	N/A	N/A	M2	5,5	38.250	210.375	N/A	N/A	M2	5,5	25.000	137.500
12.8	72131601-012	Vidrios dobles	N/A	N/A	M2	7	214.200	1.499.400	N/A	N/A	M2	7	180.000	1.260.000
13		**Desague Pluvial**												
13.1	72131601-011	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	N/A	N/A	ML	25	107.100	2.677.500	N/A	N/A	ML	25	70.000	1.750.000
13.2	72131601-011	Instalación eléctrica	N/A	N/A	GL	1	3.825.000	3.825.000	N/A	N/A	GL	1	5.000.000	5.000.000
13.3	72131601-011	Artefactos electricos	N/A	N/A	GL	1	2.295.000	2.295.000	N/A	N/A	GL	1	4.500.000	4.500.000
14		**Mobiliarios :**												
14.1	72131601-012	Pizarrones	N/A	N/A	UN.	1	1.224.000	1.224.000	N/A	N/A	UN.	1	1.000.000	1.000.000
15	72131601-013	**Limpieza final**	N/A	N/A	GL	1	765.000	765.000	N/A	N/A	G .	1	1.200.000	1.200.000
		MONTO TOTAL						**105.836.220**						**95.864.200**

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: Construcción de Aula 5,80x6,80 Pre-Escolar en la Escuela Básica Nº 273 Alvar Núñez Cabeza de Vaca

			CONSTRUCTORA ALPE S.A.						REDOP					
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Marca	Proced.	U.M.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**Cartel de Obra**	N/A	N/A	GL	1	2.295.000	2.295.000	N/A	N/A	G .	1	1.500.000	1.500.000
2		**Preparación de la Obra**												
2.1	72131601-002	Replanteo	N/A	N/A	M²	81,4	3.825	311.355	N/A	N/A	M²	81,4	4.500	366.300
2.2	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno	N/A	N/A	M²	81,4	7.650	622.710	N/A	N/A	M²	81,4	7.000	569.800
5	72131601-002	**Exc. y Carga de *Cimiento c/* P.B.C**	N/A	N/A	M³	17,3	382.500	6.617.250	N/A	N/A	M³	17,3	360.000	6.228.000
6		**Estructura de Hormigón Armado**												
6.1	72131601-004	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	N/A	N/A	M³	0,9	1.224.000	1.101.600	N/A	N/A	M³	0,9	1.850.000	1.665.000
6.2	72131601-004	Pilar y zapata de H°A°	N/A	N/A	M³	0,6	2.448.000	1.468.800	N/A	N/A	M³	0,6	1.850.000	1.110.000
6.3	72131601-004	Encadenado H°A°	N/A	N/A	M³	3,2	1.224.000	3.916.800	N/A	N/A	M³	3,2	1.850.000	5.920.000
7		**Muros de Nivelación h=0,50**												
7.1	72131601-005	De 0,45	N/A	N/A	M²	6,1	244.800	1.493.280	N/A	N/A	M²	6,1	150.000	915.000
7.2	72131601-005	De 0,30	N/A	N/A	M²	17,2	183.600	3.157.920	N/A	N/A	M²	17,2	120.000	2.064.000
8	72131601-005	**Relleno y Compactación**	N/A	N/A	M³	32,3	53.550	1.729.665	N/A	N/A	M³	32,3	50.000	1.615.000
9		**Aislación Asfáltica De Muros**												
9.1	72131601-006	De 0,15- Horizontal	N/A	N/A	M²	8,4	38.250	321.300	N/A	N/A	M²	8,4	25.000	210.000
9.2	72131601-006	De 0,30- Horizontal	N/A	N/A	M²	4,2	38.250	160.650	N/A	N/A	M²	4,2	30.000	126.000

9.3	72131601-006	De canteros	N/A	N/A	M²	5,3	38.250	202.725	N/A	N/A	M²	5,3	30.000	159.000
10		**Muros de Elevación**												
10.1	72131601-005	De 0,30 para Revocar	N/A	N/A	M²	19,5	183.600	3.580.200	N/A	N/A	M²	19,5	120.000	2.340.000
10.2	72131601-005	De 0,15 para Revocar	N/A	N/A	M²	39,4	107.100	4.219.740	N/A	N/A	M²	39,4	100.000	3.940.000
10.3	72131601-005	De 0,30 Visto 1cara de Ladrillo Común	N/A	N/A	M²	25,6	214.200	5.483.520	N/A	N/A	M²	25,6	130.000	3.328.000
10.4	72131601-005	Visto 1 cara 0,15 c/ Cantero-Parapeto	N/A	N/A	M²	20,4	122.400	2.496.960	N/A	N/A	M²	20,4	100.000	2.040.000
10.5	72131601-005	Envarillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	N/A	N/A	ML	40,3	38.250	1.541.475	N/A	N/A	ML	40,3	45.000	1.813.500
11		**Pilares**												
11.1	72131601-016	De 0,45 x 0,45 para Revocar	N/A	N/A	ML	9	229.500	2.065.500	N/A	N/A	ML	9	250.000	2.250.000
12		**Techo:**												
12.1	72131601-007	De tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de HºAº pretensado de 2"x6" y listones de 2"x3"	N/A	N/A	M²	98,6	270.000	26.622.000	N/A	N/A	M²	98,6	280.000	27.608.000
13		**Revoques**												
13.1	72131601-008	Interior- exterior a 1 Capa	N/A	N/A	M²	154	33.660	5.183.640	N/A	N/A	M²	154	35.000	5.390.000
13.2	72131601-008	De pilares de mampostería	N/A	N/A	ML	9	33.660	302.940	N/A	N/A	ML	9	30.000	270.000
13.3	72131601-008	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	N/A	N/A	M²	15,5	33.660	521.730	N/A	N/A	M²	15,5	35.000	542.500
13.4	72131601-008	De Nivelación	N/A	N/A	M²	16,7	33.660	562.122	N/A	N/A	M²	16,7	35.000	584.500
14		**Piso**												
14.1	72131601-009	Contrapiso de Ho de cascote	N/A	N/A	M²	65,8	35.000	2.303.000	N/A	N/A	M²	65,8	30.000	1.974.000
14.2	72131601-009	Piso de alto tráfico de 1era color a definir por fiscalización (Galería, Aula y SSHH)	N/A	N/A	M²	60,5	80.000	4.840.000	N/A	N/A	M²	60,5	120.000	7.260.000
14.3	72131601-009	Zócalo	N/A	N/A	ML	37,1	22.000	816.200	N/A	N/A	ML	37,1	40.000	1.484.000
14.4	72131601-009	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	N/A	N/A	M²	20,2	55.000	1.111.000	N/A	N/A	M²	20,2	120.000	2.424.000
15		**Aberturas de madera**												
15.1	72131601-010	De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	N/A	N/A	UN	1	900.000	900.000	N/A	N/A	UN	1	1.000.000	1.000.000
15.2	72131601-010	De marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	N/A	N/A	UN	2	500.000	1.000.000	N/A	N/A	UN	2	800.000	1.600.000
16		**Aberturas Metálicas**												
16.1	72131601-010	Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	N/A	N/A	UN	1	1.200.000	1.200.000	N/A	N/A	UN	1	1.200.000	1.200.000
16.2	72131601-010	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	N/A	N/A	M²	10,2	400.000	4.080.000	N/A	N/A	M²	10,2	350.000	3.570.000
16.3	72131601-010	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH	N/A	N/A	M²	6	350.000	2.100.000	N/A	N/A	M²	6	350.000	2.100.000
17		**Alféizar de ventana**												
17.1	72131601-010	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	N/A	N/A	ML	2,5	30.000	75.000	N/A	N/A	ML	2,5	45.000	112.500
17.2	72131601-010	Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	N/A	N/A	ML	49,6	20.000	992.000	N/A	N/A	ML	49,6	35.000	1.736.000
18		**Pintura**												
18.1	72131601-012	De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	N/A	N/A	M²	131,1	4.590	601.749	N/A	N/A	M²	131,1	20.000	2.622.000
18.2	72131601-012	Abert. Madera C/ Barniz	N/A	N/A	M²	3,4	38.250	130.050	N/A	N/A	M²	3,4	25.000	85.000
18.3	72131601-012	De viga cumbrera	N/A	N/A	M²	15,5	15.000	232.500	N/A	N/A	M²	15,5	20.000	310.000
18.4	72131601-012	Pintura de techo	N/A	N/A	M²	98,6	38.250	3.771.450	N/A	N/A	M²	98,6	25.000	2.465.000
18.5	72131601-012	Mamp Visto Común Enras.latex color a definir	N/A	N/A	M²	48,9	38.250	1.870.425	N/A	N/A	M²	48,9	25.000	1.222.500
18.6	72131601-012	Revoque común látex, exterior color a definir	N/A	N/A	M²	52,4	38.250	2.004.300	N/A	N/A	M²	52,4	25.000	1.310.000
18.7	72131601-012	Balancines	N/A	N/A	M²	16,2	42.840	694.008	N/A	N/A	M²	16,2	21.000	340.200
18.8	72131601-012	Puerta metálica de acceso	N/A	N/A	M²	5,1	42.840	218.484	N/A	N/A	M²	5,1	28.000	142.800
19		**Revestimientos**												
19.1	72131601-009	Azulejo	N/A	N/A	M²	19,5	80.000	1.560.000	N/A	N/A	M²	19,5	80.000	1.560.000
20	72131601-011	**Vidrios dobles**	N/A	N/A	M²	17	150.000	2.550.000	N/A	N/A	M²	17	180.000	3.060.000
21	72131601-005	**Postillones de patio en rampa**	N/A	N/A	M²	5,3	100.000	530.000	N/A	N/A	M²	5,3	350.000	1.855.000
22		**Desagüe Pluvial**												
22.1	72131601-011	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms	N/A	N/A	ML	27,1	107.100	2.902.410	N/A	N/A	ML	27,1	80.000	2.168.000
23	72131601-001	**Instalación eléctrica y artefactos eléctricos**	N/A	N/A	GI	1	3.825.000	3.825.000	N/A	N/A	GI	1	4.500.000	4.500.000
24		**Instalación Sanitaria**												
24.1	72131601-011	Agua corriente	N/A	N/A	GI	1	900.000	900.000	N/A	N/A	G	1	2.500.000	2.500.000
25	72131601-011	**Desagüe cloacal**	N/A	N/A	GI	1	700.000	700.000	N/A	N/A	G	1	1.600.000	1.600.000
25.1	72131601-011	Artefactos sanitarios con mesada	N/A	N/A	GI	1	250.000	250.000	N/A	N/A	G	1	4.000.000	4.000.000
25.2	72131601-011	Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente	N/A	N/A	GI	1	3.350.000	3.350.000	N/A	N/A	G	1	3.982.520	3.982.520
26		**Instalación Sanitaria**												
26.1	72131601-011	Espejo	N/A	N/A	M²	1	250.000	250.000	N/A	N/A	M²	1	500.000	500.000
27		**Mobiliario**												
27.1	72131601-012	Pizarra Acrílica de colgar, tamaño (3.60 x 1.20m) con marco y porta pincel de aluminio a lo largo	N/A	N/A	GI	1	1.800.000	1.800.000	N/A	N/A	G	1	800.000	800.000
27.2	72131601-012	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	N/A	N/A	GI	1	600.000	600.000	N/A	N/A	G	1	450.000	450.000
28	72131601-013	**Limpieza final**	N/A	N/A	GI	1	750.000	750.000	N/A	N/A	G	1	1.000.000	1.000.000
		MONTO TOTAL						**124.886.458**						**133.488.120**

MONTO TOTAL GENERAL EN GUARANÍES	**230.722.678**	**229.352.320**

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

Abog. Santiago Arnaldo Aguayo González
Responsable de la UOC-MH