Municipalidad de Hernandarias

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores - Teléf. (0631) 20558 Hernandarias

Dirección electrónica: ***uoc@hernandarias.gov.py***

"UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION POR CONCURSO Nº 09/2019 "INTRODUCCION DE MEJORAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2019-2020"

LOTE Nº 1

CONSTRUCCION DE 1 AULA 5,80x6,80 EN ESC.BAS. Nº 7.879 SAN EXPEDITO

Item	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	EMPRESA : ARAMI CONSTRUCCIONES			
			Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	***Trabajos preliminares***				
		Cartel de Obra	m2	3,00	500.000	1.500.000
		Limpieza y preparación del terreno	m2	63,70	5.500	350.350
		Replanteo	m2	63,70	5.500	350.350
		Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	350.000	4.900.000
2	72131601-004	***Estructura de H°A°***				
		Viga de H° A° y dado de H° A°	m3	1,23	1.700.000	2.091.000
		Encadena de H° A°	m3	2,17	1.700.000	3.689.000
		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	m3	0,10	1.500.000	150.000
3	72131601-005	***Muro de nivelación***				
		De 0,45 m	m2	3,60	209.000	752.400
		De 30cm	m2	7,50	142.000	1.065.000
		De 60cm para pilares	m2	0,60	285.000	171.000
		Relleno y apisonado de interiores	m3	23,30	95.000	2.213.500
4	72131601-006	***Aislación asfáltica***				
		De Paredes	m2	6,40	75.000	480.000
5	72131601-005	***Muros de Elevación***				
		De 0,15 para revocar	m2	3,40	75.000	255.000
		De 0,30 visto ambas caras de ladrillo semiprensados macizos	m2	34,50	185.000	6.382.500
		De 0,30 para revocar	m2	13,50	134.000	1.809.000
		De 0,15 visto ambas caras de ladrillo semiprensados macizos	m2	31,82	100.000	3.182.000
		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	16,00	10.500	168.000
6	72131601-008	***Pilares***				
		De 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillo semiprensados	ml	6,60	220.000	1.452.000
7	72131601-007	***Techo***				
		Tejas con tejuelones pensados a maquina y tirantes de H°A°	m2	90,50	265.000	23.982.500
8	72131601-008	***Revoques***				
		Paredes interior y exterior a una capa	m2	61,00	24.000	1.464.000
		De viga cumbrera y galeria de H°A°	m2	16,00	55.000	880.000
		Moldura lineal en balancines	ml	38,80	25.000	970.000
		Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm	m2	58,00	34.500	2.001.000
9	72131601-008	***Piso***				
		Piso mosaico granitico base gris pulido de 30x30 cm	m2	58,00	70.000	4.060.000
		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10x30 cm	ml	34,00	28.500	969.000
10	72131601-010	***Aberturas metálicas***				
		Puerta metálica de 1,20x2,10 con marco y herraje	un	1,00	936.079	936.079
		Ventanas tipo balancines 1,50x1,68 m	m2	10,32	325.000	3.354.000
11	72131601-010	**Alfeizar de ventanas**				
		De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	25,60	12.500	320.000
12	72131601-012	***Pinturas***				
		De paredes a la cal Base para latex (2 manos)	m2	61,00	18.000	1.098.000
		De paredes revocada al latex	m2	61,00	30.000	1.830.000
		De pilares vistos antimoho incoloro	m2	11,90	20.000	238.000
		De viga cumbrera y galeria al latex	m2	16,00	20000	320.000
		De balancines con pintra sintetica	m2	10,32	35.000	361.200
		De ladrillos vistos con antimoho	m2	109,00	21.000	2.289.000
		De tejuelon con barniz	m2	80,00	23.000	1.840.000
		De puerta metálica con pintura sintetica	m2	5,50	33.000	181.500
		De tirantes y listones de boca H°A° al latex	m2	53,40	20.000	1.068.000
		Canaleta y caño de bajada co pintura sintetica	ml	23,00	28.000	644.000
13	72131601-011	***Vidrios***				
		Vidrios dobles de 4mm	m2	10,32	165000	1.702.800
14	72131601-011	***Desagüe Pluvial***				
		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ml	23,00	42.000	966.000
		Guarda Obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	19,20	55.000	1.056.000
15	72131601-001	***Instalación eléctrica***				
		Instalación del tablero TS 10 de 10 AG	BOC	12,00	70.000	840.000
		Instalación del tablero de comando TC	BOC	12,00	70.000	840.000
		Instalación del tablero de comando de ventilador TCV	boc	8,00	70.000	560.000
		Alimentacion de los circuitos de luces	boc	10,00	70.000	700.000
		Alimentacion de los circuitos de tomas	boc	6,00	70.000	420.000
		Alimentacion de los circuitos de Ventiladores	boc	8,00	70.000	560.000
		Alimentacion de los circuitos del TC	boc	12,00	70.000	840.000
		Alimentacion de los circuitos de toma computadoras	boc	34,00	70.000	2.380.000
		Alimentacion de 2x6 mm NYY al tablero existente	mts	25,00	70.000	1.750.000
16	72131601-001	***Artefactos eléctricos***				
		Artefacto flourescente de 3x40 w	un	2,00	200.000	400.000
		Artefacto flourescente de 2x40 w	un	4,00	140.000	560.000

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

		Artefacto flourescente de 1x40 w c/ fotocelula en galeria	un	2,00	85.000	170.000
		Tablero TS 10 de 10 AG con barra de fase y neutro	un	1,00	180.000	180.000
		Tablero TC de 6 AG	UN	1,00	98.000	98.000
		Tablero TCV para 4 llave de ventiladores	un	1,00	68.000	68.000
		Ventilador de techo de 56"	un	4,00	350.000	1.400.000
		Registro electrico de 30x30x70 cm	un	3,00	180.000	540.000
17	72131601-005	**Rampa peatonal**				
		Rampa peatonal	gl	1,00	495.000	495.000
18	72131601-012	***Mobiliarios :***				
		Pizarrones	gl	1,00	1.630.000	1.630.000
19	72131601-013	***Limpieza final***				
		Limpieza final y imprevistos	m2	63,70	1.700	108.290
		TOTAL				**98.031.469**

		LOTE Nº 2				
		CONSTRUCCION DE AULA PRE-ESCOLAR 5,80x6,80 CON BAÑO Y GALERIA EN LA ESC. BAS. Nº 7.987 VIRGEN DE CAACUPE				
1	72131601-002	**Preparación de la Obra**				
		Cartel de Obra	m2	3,0	500.000	1.500.000
		Replanteo	M²	80,6	5.500	443.300
		Limpieza y preparación del terreno	M²	80,6	5.500	443.300
		Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M³	21,0	350.000	7.350.000
2	72131601-004	**Estructura de Hormigón Armado**				
		Zapata, pilar y viga cumbrera de H°A° - dados	M³	2,5	1.700.000	4.250.000
		Encadenado inferior y superior de H°A°	M³	3,0	1.700.000	5.100.000
3	72131601-003	**Muros de Nivelación**				
		De 0,60 para pilares	M²	1,4	285.000	399.000
		De 0,45	M²	3,8	209.000	794.200
		De 0,30	M²	15,1	142.000	2.144.200
		Relleno y Compactación	M³	39,1	95.000	3.714.500
4	72131601-006	**Aislación Asfáltica**				
		Aislación Asfáltica	M²	31,1	75.000	2.332.500
		De canteros	M²	5,5	45.000	247.500
5	72131601-005	**Muros de Elevación**				
		De 0,15 revoque ambas caras	M²	34,2	75.000	2.565.000
		De 0,15 visto una cara con ladrillo semiprensado macizo	M²	34,2	100.000	3.420.000
		De 0,30 visto 1 cara con ladrillo semiprensado macizo	M²	28,8	185.000	5.328.000
		De 0,30 para Revocar ambas caras	M²	15,4	134.000	2.063.600
		De 0,30 parapeto en galeria	M²	4,3	75.000	322.500
		Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	M³	0,1	1.500.000	150.000
		En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	ML	37,5	10.500	393.750
6	72131601-008	**Pilares**				
		De 0,40 x 0,40 Revocado con nucleo de H°A°	ML	18,0	168.000	3.024.000
7	72131601-007	**Techo:**				
		De tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de	M²	106,6	265.000	28.249.000
8	72131601-008	**Revoques**				
		Interior- exterior con hidrofugo 1 Capa	M²	190,0	24.000	4.560.000
		De pilares de galeria con hidrofugo	m2	26,8	24.000	643.200
		De canteros con hidrofugo	M²	5,0	24.000	120.000
		De viga cumbrera, galeria y voladizo de encadenado	M²	26,1	55.000	1.435.500
		De nivelación y de panderete encadenado inferior	M²	12,0	24.000	288.000
		De molduras 1:3 molduras de ventanas 10cm espesor	ml	30,8	25.000	770.000
		De mocheta 1:3	ml	42,8	12.500	535.000
		Contrapiso de Ho de cascote 10cm	M²	77,0	34.500	2.656.500
9	72131601-008	**Piso**				
		Piso mosaico calcareo	M²	77,0	70.000	5.390.000
		Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10x30	ML	35,0	28.500	997.500
10	72131601-010	**Aberturas de madera**				
		Puerta placa 0,70x2,10 con marco, contramarco y herraje	UN	1,0	680.000	680.000
		Puerta placa 0,60x1,20 con marco, contramarco y herraje	UN	2,0	370.000	740.000
11	72131601-010	**Aberturas Metálicas**				
		Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 (2unidad)	M²	5,1	293.000	1.494.300
		Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,00 (5 unidad)	M²	7,5	293.000	2.197.500
		Ventanas tipo balancín de 0,65x 1,00 (1 unidad)	M²	0,7	293.000	205.100
		Puerta metálica 1,10x 2,30 con marco, contramarco y herraje	un	1,0	935.000	935.000
		Puerta metálica 0,80x 2,10 acceso baño con marco,	un	1,0	625.000	625.000
12	72131601-012	**Pintura**				
		De interior y ext. A la cal base latex 2 manos	M²	195,0	18.000	3.510.000
		De interior y exterior al latex	M²	195,0	19.500	3.802.500
		En pilares a la cal base con latex 2 manos	M²	31,5	18.000	567.000
		En pilares al latex	M²	31,5	20.000	630.000
		De latex en mamposteria vista	M²	86,0	20.000	1.720.000
		De aberturas en sintetico	m2	19,5	33.000	643.500
		De madera al barniz	M²	6,8	43.500	295.800
		De tejuelones con barniz	M²	92,8	23.000	2.134.400
		De tirantes y listones de boca de H°A° al latex	m2	65,5	20.000	1.310.000
		De viga cumbrera, galeria y voladizo de encadenado	M²	22,1	20.000	442.000
		De canaleta con antioxido y pintura sintetica	ml	13,3	28.000	372.400
13	72131601-011	**Vidrios**				
		Vidrios dobles de 4 mm	M²	13,3	165.000	2.194.500

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

14	72131601-011	**Desagüe Pluvial**				
		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40cms	Ml.	35,0	42.000	1.470.000
15	72131601-009	**Revestimientos**				
		Azulejo en baño	M²	10,8	50.000	540.000
16	72131601-012	**Mobiliario**				
		Pizarra de (1,50 x 3m) fijo con marco y porta	Gl	1,0	1.630.000	1.630.000
		Grada de acceso frontal	un	1,0	250.000	250.000
17	72131601-005	**Rampa peatonal**				
		Rampa Peatonal	un	1,0	495.000	495.000
		Guarda Obra de alisado de cemento con Contrapiso	M²	23,0	55.000	1.265.000
18	72131601-011	**Instalación Sanitaria**				
		Agua corriente, desague cloacal, camara de inspeccion y	un	1,0	5.260.000	5.260.000
		Cámara séptica 1,15x1,90x1,20	Gl	1,0	4.300.000	4.300.000
		Pozo absorbente tipo 1 de 2,00x2,50	Gl	1,0	4.500.000	4.500.000
19	72131601-001	**Instalación Electrica**				
		Instalación del tablero TS 10 de 10 AG	Un	6,00	70.000	420.000
		Instalación del tablero de comando de ventilador	Un	2,00	70.000	140.000
		Alimentacion de los circuitos de luces	Un	10,00	75.000	750.000
		Alimentacion de los circuitos de tomas	Un	4,00	75.000	300.000
		Alimentacion de los circuitos de Ventiladores	Un	2,00	75.000	150.000
		Alimentacion de los circuitos de A A	Un	4,00	180.000	720.000
		Alimentacion de 2x6 mm NYY al tablero existente	mts	25,00	36.000	900.000
20	72131601-001	***Artefactos eléctricas***				
		Artefacto flourescente de 3x40 w	un	4,00	200.000	800.000
		Artefacto flourescente de 1x40 w c/ fotocelula en galeria	un	6,00	85.000	510.000
		Tablero TS de 6 AG con barra de fase y neutro	un	1,00	180.000	180.000
		Tablero TCV de 2 AG	UN	1,00	68.000	68.000
		Ventilador de techo de 56"	un	2,00	350.000	700.000
		Aire acondicionado de 24000 BTU/ Sist. Split	un	1,00	4.500.000	4.500.000
		Registro Eelctrico de 30x30x70 cms	un	3,00	180.000	540.000
		Extintor de 6kg	Gl	1,0	198.000	198.000
21	72131601-013	**Limpieza final**				
		Limpieza final	Gl	1,0	572.320	572.320
		TOTAL				**147.287.370**

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

Arq. Esteban Gómez Armoa
Responsable de la UOC - MH