CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU ? FONACIDE - PLURIANUAL con ID: 412691

LOTE NRO: 2

CONSTRUCCION DE UN AULA DE NIVEL INICIAL Y REACONDICIONAMIENTO DE BLOQUE DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA Nº 1288 SAN RAMON - PILAR, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

							Avance Físico en Cantidad			En Montos			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
1	72131601-002	Preparación de la obra:	Unidad	1									
1.1		a- Demolicion de Obras existentes	Metros cuadrados	71	69.810	4.956.510	71,00		71,00	4.956.510	0	4.956.510	100%
1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	71	12.020	853.420	71,00		71,00	853.420	0	853.420	100%
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	Metros cúbicos	18	751.300	13.523.400	18,00		18,00	13.523.400	0	13.523.400	100%
3	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
3.1		a- Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,3	2.580.000	3.354.000	-	1,3	1,30	0	3.354.000	3.354.000	100%
3.2		b- Zapatas y pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	0,35	2.580.000	903.000	0,35		0,35	903.000	0	903.000	100%
3.3		c- Encadenados inferior y superior de H°A°	Metros cúbicos	3	2.580.000	7.740.000	3,00		3,00	7.740.000	0	7.740.000	100%
4	72131601-005	Muros de nivelación:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
4.1		a- De 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,75	300.700	225.525	0,75		0,75	225.525	0	225.525	100%
4.2		b- de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,75	253.500	950.625	3,75		3,75	950.625	0	950.625	100%
4.3		c- de 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,6	201.900	2.342.040	11,60		11,60	2.342.040	0	2.342.040	100%
4.4		Relleno y apisonado de Interiores	Metros cúbicos	28,6	97.400	2.785.640	28,60		28,60	2.785.640	0	2.785.640	100%
5	72131601-006	Aislación asfáltica:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
5.1		a- Aislación horizontal	Metros cuadrados	18,5	47.200	873.200	18,50		18,50	873.200	0	873.200	100%
5.2		b- De cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,5	53.300	186.550	-	3,5	3,50	0	186.550	186.550	100%
6	72131601-005	Muros de elevación:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
6.1		a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	51,7	135.000	6.979.500	45,00	6,70	51,70	6.075.000	904.500	6.979.500	100%
6.2		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	37,6	152.700	5.741.520	30,00	7,60	37,60	4.581.000	1.160.520	5.741.520	100%
6.3		c- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21,9	195.600	4.283.640	20,00	1,90	21,90	3.912.000	371.640	4.283.640	100%
6.4		d- De 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,7	205.000	6.498.500	30,00	1,70	31,70	6.150.000	348.500	6.498.500	100%
6.5		e- De sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	4	48.800	195.200	-	4,00	4,00	0	195.200	195.200	100%

CONSTRUCTORA VZ
RUC. 4337539-1

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU
DIRECCION DE PLANIFICACION

6.6		f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad	1	253.100	253.100	-	1,00	1,00	0	253.100	253.100	100%
6.7		g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,7	39.700	1.774.590	44,70	-	44,70	1.774.590	0	1.774.590	100%
7	721316 01-015	Pilares:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
7.1		a- De 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de Hº Aº	Metro lineal	9,2	234.700	2.159.240	5,00	4,20	9,20	1.173.500	985.740	2.159.240	100%
8	721316 01-007	Techo:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
8.1		a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	94,2	345.500	32.546.100	-	94,2	94,20	0	32.546.100	32.546.100	100%
9	721316 01-008	Revoques:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
9.1		a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,3	48.800	10.506.640	-	215,30	215,30	0	10.506.640	10.506.640	100%
9.2		b- De pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	Metros cuadrados	9,2	51.000	469.200	-	9,20	9,20	0	469.200	469.200	100%
9.3		c- De cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,8	50.750	395.850	-	7,80	7,80	0	395.850	395.850	100%
9.4		d- De viga cumbrera, viga galería y voladizo de encadenados	Metros cuadrados	22	52.600	1.157.200	-	22,00	22,00	0	1.157.200	1.157.200	100%
9.5		e- De nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,2	50.750	517.650	-	10,20	10,20	0	517.650	517.650	100%
9.6		f- De molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	Metro lineal	30,8	54.210	1.669.668	-	30,80	30,80	0	1.669.668	1.669.668	100%
9.7		g- De mochetas	Metro lineal	42,8	54.210	2.320.188	-	42,80	42,80	0	2.320.188	2.320.188	100%
10	721316 01-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67,3	43.300	2.914.090	67,30	-	67,30	2.914.090	0	2.914.090	100%
11	721316 01-009	Piso ceramico	Metros cuadrados	67,3	140.200	9.435.460	-	67,30	67,30	0	9.435.460	9.435.460	100%
12	721316 01-009	Zocalo ceramico	Metro lineal	36,7	42.700	1.567.090	-	36,70	36,70	0	1.567.090	1.567.090	100%
13	721316 01-010	Aberturas de maderas:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
13.1		a-Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	Unidad	1	2.038.000	2.038.000	-	1	1,00	0	2.038.000	2.038.000	100%
13.2		b-Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	Unidad	2	2.036.000	4.072.000	-	2	2,00	0	4.072.000	4.072.000	100%
13.3		c-Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	Unidad	1	2.200.000	2.200.000	-	1	1,00	0	2.200.000	2.200.000	100%
14	721316 01-010	Aberturas metálicas:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
14.1		a- Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	Unidad	1	2.375.000	2.375.000	-	1	1,00	0	2.375.000	2.375.000	100%
14.2		b- Ventanas blindex de 1.50 x 1.70 mts.	Metros cuadrados	5,1	796.000	4.059.600	-	5,1	5,10	0	4.059.600	4.059.600	100%
14.3		c- Ventanas blindex de 1.50 x 1.00 mts.	Metros cuadrados	9	796.000	7.164.000	-	9	9,00	0	7.164.000	7.164.000	100%
15	721316 01-012	Pinturas:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
15.1		a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,1	24.200	3.245.220	-	134,1	134,10	0	3.245.220	3.245.220	100%
15.2		b-De interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,1	24.200	3.245.220	-	134,1	134,10	0	3.245.220	3.245.220	100%

CONSTRUCTURA V.
RUC. 4337539-1
Pilar - Paraguay

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU
PLANIFICACION

15.3		c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	80,3	24.200	1.943.260	-	80,3	80,30	0	1.943.260	1.943.260	100%
15.4		d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	80,3	24.200	1.943.260	-	80,3	80,30	0	1.943.260	1.943.260	100%
15.5		e- De mampostería a la vista al latex	Metros cuadrados	68	24.200	1.645.600	-	68	68,00	0	1.645.600	1.645.600	100%
15.6		f- De aberturas metàlicas con pintura sintética	Metros cuadrados	19,1	27.000	515.700	-	19,1	19,10	0	515.700	515.700	100%
15.7		g- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	13,4	27.000	361.800	-	13,4	13,40	0	361.800	361.800	100%
15.8		h- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	82,2	27.000	2.219.400	-	82,2	82,20	0	2.219.400	2.219.400	100%
15.9		i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	59,6	27.000	1.609.200	-	59,6	59,60	0	1.609.200	1.609.200	100%
15.10		j- De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	22	27.000	594.000	-	22	22,00	0	594.000	594.000	100%
15.11		k- De canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	Metro lineal	36,9	27.000	996.300	-	36,9	36,90	0	996.300	996.300	100%
16	721316 01-007	Desague Pluvial:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
16.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	36,9	92.350	3.407.715	-	36,9	36,90	0	3.407.715	3.407.715	100%
17	721316 01-005	Azulejado en baño	Metros cuadrados	30,5	132.350	4.036.675	-	30,5	30,50	0	4.036.675	4.036.675	100%
18	721316 01-005	Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	Unidad	1	1.119.700	1.119.700	-	1	1,00	0	1.119.700	1.119.700	100%
19	721316 01-005	Grada de acceso frontal	Unidad	1	574.750	574.750	-	1	1,00	0	574.750	574.750	100%
20	721316 01-9984	Rampa Peatonal	Unidad	1	574.750	574.750	-	1	1,00	0	574.750	574.750	100%
21	721316 01-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23	88.800	2.042.400	-	23	23,00	0	2.042.400	2.042.400	100%
22	721316 01-011	Instalación sanitaria:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
22.1		a-Agua corriente - desague cloacal - camara de Inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	1.725.900	1.725.900	-	1	1,00	0	1.725.900	1.725.900	100%
22.2		b- Camara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	Unidad Medida Global	1	2.191.000	2.191.000	-	1	1,00	0	2.191.000	2.191.000	100%
22.3		c- Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	Unidad Medida Global	1	3.356.000	3.356.000	-	1	1,00	0	3.356.000	3.356.000	100%
23	721316 01-001	Instalación eléctrica:	Unidad	1			-		0,00	0	0	0	0%
23.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W (o led de similares caracteristicas)	Unidad	4	192.700	770.800	-	4	4,00	0	770.800	770.800	100%
23.2		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria (o led de similares caracteristicas)	Unidad	5	173.000	865.000	-	5	5,00	0	865.000	865.000	100%
23.3		Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	1.056.500	1.056.500	-	1	1,00	0	1.056.500	1.056.500	100%
23.4		Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	1.056.500	1.056.500	-	1	1,00	0	1.056.500	1.056.500	100%
23.5		Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	710.200	1.420.400	-	2	2,00	0	1.420.400	1.420.400	100%
24	721316 01-013	Limpieza final	Metros cuadrados	70	5.442	380.940	-	70	70,00	0	380.940	380.940	100%

CONSTRUCTURA S.A.
RUC. 4337539-1

25	721316 01-002	Demonte de techo y artefactos electricos	Metros cuadrados	120	32.200	3.864.000	120,00	0	120,00	3.864.000	0	3.864.000	100%
26	721316 01-002	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	15	46.188	692.820	15,00		15,00	692.820	0	692.820	100%
27	721316 01-002	Demoliciones varias (para pilares y vigas)	Unidad Medida Global	1	2.772.000	2.772.000	1,00		1,00	2.772.000	0	2.772.000	100%
28	721316 01-004	Zapatas de H°A° según detalles	Metros cúbicos	5	2.559.000	12.795.000	5,00		5,00	12.795.000	0	12.795.000	100%
29	721316 01-004	Pilares de H°A° según detalles	Metros cúbicos	2	2.559.000	5.118.000	2,00		2,00	5.118.000	0	5.118.000	100%
30	721316 01-004	Vigas de H°A° según detalles	Metros cúbicos	7	2.559.000	17.913.000	7,00		7,00	17.913.000	0	17.913.000	100%
31	721316 01-004	Loza de H°A° según detalles	Metros cúbicos	12	2.559.000	30.708.000	12,00		12,00	30.708.000	0	30.708.000	100%
32	721316 01-014	Escalera De Hormigón armado con barandas	Unidad	1	8.110.000	8.110.000	-	1	1,00	0	8.110.000	8.110.000	100%
33	721316 01-009	Contrapiso de cascote sobre losa	Metros cuadrados	120	43.300	5.196.000	120,00		120,00	5.196.000	0	5.196.000	100%
34	721316 01-009	Carpeta alisada de cemento sobre loza	Metros cuadrados	120	49.490	5.938.800	120,00		120,00	5.938.800	0	5.938.800	100%
35	721316 01-009	Alisado de cemento - base piso ceramico	Metros cuadrados	110	49.490	5.443.900	-	110	110,00	0	5.443.900	5.443.900	100%
36	721316 01-009	Piso Tipo ceramico	Metros cuadrados	110	139.970	15.396.700	-	110	110,00	0	15.396.700	15.396.700	100%
37	721316 01-001	Instalación electrica - artefactos tipo led	Unidad	15	271.700	4.075.500	-	15	15,00	0	4.075.500	4.075.500	100%
38	721316 01-008	Revoque de Paredes, vigas y loza	Metros cuadrados	120	48.600	5.832.000	-	120	120,00	0	5.832.000	5.832.000	100%
39	721316 01-010	Aberturas de chapa - Puertas	Unidad	3	1.622.500	4.867.500	-	3	3,00	0	4.867.500	4.867.500	100%
40	721316 01-010	Ventana tipo blindex de 1,20 x 1,00	Unidad	10	1.453.750	14.537.500	-	10	10,00	0	14.537.500	14.537.500	100%
41	721316 01-012	Pintura de paredes al latex	Metros cuadrados	300	23.800	7.140.000	-	300	300,00	0	7.140.000	7.140.000	100%
42	721316 01-012	Pintura de loza	Metros cuadrados	120	25.200	3.024.000	-	120	120,00	0	3.024.000	3.024.000	100%
43	721316 01-013	Cartel de Obra con Porta cartel de 2,40m x 2,00m	Unidad	1	2.002.500	2.002.500	1,00		1,00	2.002.500	0	2.002.500	100%
44	721316 01-013	Cartel de Obra de 0,40m x 0,60m	Unidad	1	1.063.800	1.063.800	-	1	1,00	0	1.063.800	1.063.800	100%
					Precio Total	**351.375.946**				148.733.660	202.642.286	351.375.946	100,00

Firma

Nombre: MARIA VERONICA ZARATE AQUINO

En calidad de: PROPIETARIA - CONSTRUCTORA VZ

CONSTRUCTURA VZ
RUC. 4337539-1
Pilar Paraguay

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU · PLANIFICACION ·

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**202.642.286**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**351.375.946**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**100,00**