GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR- ALBERDI - PLURIANUAL con ID: 419263

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA VZ

FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

FECHA: 07/12/2022

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS 1.237.160.817

ANTICIPO RECIBIDO 247.432.163

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 1

	MONTOS EN GUARANIES		
	Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO		114.425.878	114.425.878
DESCUENTO ANTICIPO 25%		61.858.041	61.858.041
			0
TOTALES		**52.567.837**	

SON GUARANIES: Cincuenta y dos millones quinientos sesenta y siete mil ochocientos treinta y siete.--

p/ CONTRATISTA
CONSTRUCTORA VZ
RUC. 4337539-1
Pilar Paraguay

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU · REPUBLICA DEL PARAGUAY · PLANIFICACION

Mariano Saucedo
M. de Obras. Pat. Prof. 1.175
Director de Planificación - Gob. de Ñeembucú

Ítems del llamado CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR- ALBERDI - PLURIANUAL con ID: 419263

CERTIFICADO DE OBRA Nº 1

CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Avance Físico en Cantidad			En Montos			
1	72121403-001	CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD DE SALUD FAMILIAR - ALBERDI	Unidad				Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
1		Preparación de obra											
1.1		a- Replanteo y marcación	Metros cuadrados	330	5.300	1.749.000		330	330,00	0	1.749.000	1.749.000	100%
1.2		b- Remocion de construccion existente	Unidad	1	10.143.500	10.143.500		1	1,00	0	10.143.500	10.143.500	100%
2		Movimiento de tierra											
2.1		a- Relleno apisonado H=0,30	Metros cúbicos	99	93.042	9.211.158		99	99,00	0	9.211.158	9.211.158	100%
2.2		b- Excavación cimemt Corrida Prof.1.20	Metros cúbicos	55,85	66.000	3.686.100		55,85	55,85		3.686.100	3.686.100	100%
2.3		c- Excavación de zapata	Metros cúbicos	34,56	66.000	2.280.960		34,56	34,56		2.280.960	2.280.960	100%
3		Cimiento							0,00			0	
3.1		a- Piedra bruta blanca (1:2:10)	Metros cúbicos	32,8	680.000	22.304.000		32,8	32,80		22.304.000	22.304.000	100%
4		Estructuras Ho.Ao 1:2:4							0,00			0	
4.1		a- Encadenado 0.27x0.27 inferior- pared 15cm	Metro lineal	80,25	218.700	17.550.675		80,25	80,25		17.550.675	17.550.675	100%
4.2		b- Encadenado 0.13x0.27 superior-pared 15cm	Metro lineal	80,25	118.700	9.525.675			0,00		0	0	0%
4.3		c- Encadenado 0.42x0.27 inferior-pared 30cm	Metro lineal	97,3	293.000	28.508.900		66,27	66,27		19.418.525	19.418.525	68%
4.4		d- Encadenado 0.27x0.27 superior-pared 30cm	Metro lineal	97,3	218.700	21.279.510			0,00		0	0	0%
4.5		e- Zapata	Metros cúbicos	9,22	2.818.000	25.981.960		9,22	9,22		25.981.960	25.981.960	100%
4.6		f- Tronco	Metros cúbicos	4,38	2.819.000	12.347.220			0,00		0	0	0%
4.7		g- Pilar (5 un desde la zapata y 1 desde la viga del pórtico). Cargado con la mampostería	Metros cúbicos	0,72	2.812.000	2.024.640			0,00		0	0	0%
4.8		h- Vigas cargadas sobre mampostería	Metros cúbicos	9,12	2.819.000	25.709.280			0,00		0	0	0%
5		Mampostería							0,00			0	
5.1		a- Elevación 015 común (1-2-10)	Metros cuadrados	645,44	144.400	93.201.536			0,00		0	0	0%
5.2		b- Elevación 030 común (1-2-10)	Metros cuadrados	46,03	243.700	11.217.511			0,00		0	0	0%
5.3		c- Ladrillejos sobre mamposteria	Metros cuadrados	211,78	70.300	14.888.134			0,00		0	0	0%
5.4		d- Sardinel Laminado (1-1-6)	Metro lineal	144,86	90.000	13.037.400			0,00		0	0	0%
5.5		e- Armada en dos niveles sobre aberturas	Metro lineal	238	42.300	10.067.400			0,00		0	0	0%
6		Aislación							0,00			0	
6.1		a- Horizontal pared 015(1-3)	Metro lineal	88	56.200	4.945.600			0,00		0	0	0%
6.2		b- Horizontal pared 030(1-3)	Metro lineal	86	66.200	5.693.200			0,00		0	0	0%
7		Techos							0,00			0	
7.1		a- Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 50mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Pendiente 15%	Metros cuadrados	337,74	422.900	142.830.246			0,00		0	0	0%
8		Revoques							0,00			0	

CONSTRUCTURA VZ
RUC 80037539-1
Pilar Paraguay

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCU · PLANIFICACIÓN ·

8.1		a- Pared interior dos capas	Metros cuadrados	672,59	53.800	36.185.342			0,00		0	0	0%
8.2		b- Pared exterior con hidrófugo dos capas(1-4-16)	Metros cuadrados	80,85	61.500	4.972.275			0,00		0	0	0%
8.3		c- Pared exterior con buña con hidróf (1-4-16)	Metros cuadrados	23,46	66.200	1.553.052			0,00		0	0	0%
8.4		d- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	94,56	56.700	5.361.552			0,00		0	0	0%
8.5		e- Revoque de vigas tres caras	Metros cuadrados	170,24	66.200	11.269.888			0,00		0	0	0%
9		Contrapiso							0,00			0	
9.1		a- Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	240	54.500	13.080.000			0,00		0	0	0%
9.2		b- Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	113	54.500	6.158.500			0,00		0	0	0%
10		Piso							0,00			0	
10.1		a- Mosaico granitico reconstituido 0,40x0,40m	Metros cuadrados	243	157.400	38.248.200			0,00		0	0	0%
10.2		b- Mosaico Cerámico PI 5 baños 0,40x0,40m	Metros cuadrados	28	144.600	4.048.800			0,00		0	0	0%
10.3		c- Alisado cemento guarda obra esp 2 cm	Metros cuadrados	46	72.900	3.353.400			0,00		0	0	0%
11		Zócalo							0,00			0	
11.1		a- De mosaico granito	Metro lineal	229	44.500	10.190.500			0,00		0	0	0%
12		Revestimiento							0,00			0	
12.1		a- Azulejos blanco 0,30x0,30m con guarda decorada de terminación SS H.H= 2,10	Metros cuadrados	53,34	139.200	7.424.928			0,00		0	0	0%
12.2		b- Azulejos blanco 0,30x0,30m en consultorios, sector de lavatorios H: 1,10 m	Metros cuadrados	3,3	139.200	459.360			0,00		0	0	0%
13		Muebles con mesada de granito natural							0,00			0	
13.1		a- Mueble de estructura metalica,cerramiento, puertas y estante inferior en placa de 18 mm con terminacion melaminica, mesada de granito, zócalo de granito, una bacha con gritería pico móvil de sobreponer. En odontología-procedimientos - vacunatorio y cocina	Metro lineal	11,8	861.250	10.162.750			0,00		0	0	0%
13.2		b- Mueble de Admisión y Medicamentos de estructura metalica con terminacion melaminica, con doble mesada de granito moldura pecho paloma con cristal de 6 mm	Metro lineal	2,1	1.137.500	2.388.750			0,00		0	0	0%
14		Aberturas de madera							0,00			0	
14.1		a- P. Placa 0,7x2,10 marco 015	Unidad	5	2.129.000	10.645.000			0,00		0	0	0%
14.2		b- P. Placa 0,9x2,10 marco 015	Unidad	5	2.383.000	11.915.000			0,00		0	0	0%
14.3		c- P. Placa 0,9x2,11 marco 030	Unidad	6	2.383.000	14.298.000			0,00		0	0	0%
14.4		d- P. Placa 1,3x2,1 vaivén c/ mirilla y guarda camilla 030	Unidad	1	4.583.000	4.583.000			0,00		0	0	0%
15		Aberturas con perfileria de aluminio							0,00			0	
15.1		a- Ventana marco de aluminio anodizado con vidrio templado 1,50x1,10	Unidad	12	2.216.000	26.592.000			0,00		0	0	0%
15.2		b- Ventana marco de aluminio anodizado con vidrio templa 0,60x0,40	Unidad	5	310.000	1.550.000			0,00		0	0	0%
15.3		c- Ventana marco de aluminio anodizado con vidrio templa 1,20x1,10	Unidad	3	1.538.000	4.614.000			0,00		0	0	0%
16		Aberturas metalicas							0,00			0	
16.1		a- Puertas de accesos de 1,20x2,10	Unidad	2	2.283.300	4.566.600			0,00		0	0	0%
16.2		b- Puerta de servicio 0.90x2,10	Unidad	1	2.583.300	2.583.300			0,00		0	0	0%

CONSTRUCTORA VZ
RUC. 4337539-1

16.3		c- Rejas Horizontales para Ventana de 1,50x1,10	Unidad	12	617.300	7.407.600			0,00		0	0	0%
16.4		d- Rejas Horizontales para Ventana de 1,20x1,10	Unidad	3	523.300	1.569.900			0,00		0	0	0%
16.5		e- Rejas Horizontales para Ventana de 0,60x0,40	Unidad	5	361.600	1.808.000			0,00		0	0	0%
17		Instalación agua corriente							0,00			0	
17.1		a- Griferias cromadas para lavatorios - frio solo	Unidad	8	238.000	1.904.000			0,00		0	0	0%
17.2		b- Canillas para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	Unidad	6	258.000	1.548.000			0,00		0	0	0%
17.3		c- Para Autoclave en Sala de Procedimientos	Unidad	1	228.000	228.000			0,00		0	0	0%
17.4		d- Canillas de patio de 1/2"	Unidad	5	219.900	1.099.500			0,00		0	0	0%
17.5		e- Instalacion de agua fria en Servicios Higienicos. Incluye paso de llave de 1/2"	Unidad	3	714.000	2.142.000			0,00		0	0	0%
17.6		f- Instalacion de agua fria en lavatorios y bachas. Incluye llave de paso de 1/2"	Unidad	14	397.600	5.566.400			0,00		0	0	0%
17.7		g- Instalacion de agua corriente en Inodoro de Cuarto Septico	Unidad	1	397.600	397.600			0,00		0	0	0%
17.8		h- Instalacion de agua en Ducha Incluye llave de paso 1/2"	Unidad	1	357.500	357.500			0,00		0	0	0%
17.9		i- Llave de paso 1/2"	Unidad	13	108.500	1.410.500			0,00		0	0	0%
17.10		j- Cañeria PVC ? 3/4"	Metro lineal	130	32.000	4.160.000			0,00		0	0	0%
17.11		k- Cañeria PVC ? 1/2"	Metro lineal	50	112.000	5.600.000			0,00		0	0	0%
17.12		l- Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido	Unidad	1	14.816.000	14.816.000			0,00		0	0	0%
18		Desagüe cloacal							0,00			0	
18.1		a- Para baños Publicos diferenciados y de Consultorio	Unidad	3	705.000	2.115.000			0,00		0	0	0%
18.2		b- Para Piletas y Lavatorios	Unidad	12	320.500	3.846.000			0,00		0	0	0%
18.3		c- Para Pileta de Cocina	Unidad	1	345.000	345.000			0,00		0	0	0%
18.4		d- Para Inodoro en Cuarto Septico	Unidad	1	395.000	395.000			0,00		0	0	0%
18.5		e- Para ducha sanitaria	Unidad	1	345.000	345.000			0,00		0	0	0%
18.6		f- Para autoclave	Unidad	1	345.000	345.000			0,00		0	0	0%
18.7		g- Desengrasador	Unidad	1	347.000	347.000			0,00		0	0	0%
18.8		h- Cámara inspección 040x040	Unidad	13	318.000	4.134.000			0,00		0	0	0%
18.9		i- Cámara inspección 060x060	Unidad	1	439.000	439.000			0,00		0	0	0%
18.10		j- Cañeria PVC ? 40mm	Metro lineal	20	20.000	400.000			0,00		0	0	0%
18.11		k- Cañeria PVC ? 50mm	Metro lineal	15	25.600	384.000			0,00		0	0	0%
18.12		l- Cañeria PVC ? 75mm	Metro lineal	35	41.100	1.438.500			0,00		0	0	0%
18.13		m- Cañeria PVC ? 100mm	Metro lineal	88,75	54.600	4.845.750			0,00		0	0	0%
18.14		n- Cámara séptica	Unidad	1	2.562.000	2.562.000			0,00		0	0	0%
18.15		o- Pozo absorbente	Unidad	1	5.137.000	5.137.000			0,00		0	0	0%
19		Artefactos Sanitarios							0,00			0	
19.1		a- Inodoro blanco cisterna de acople-Septico-Consultorio	Unidad	2	1.160.000	2.320.000			0,00		0	0	0%
19.2		c- Inodoro blanco cisterna de acople(Sanitario para personas con capacidades diferentes)	Unidad	2	1.348.000	2.696.000			0,00		0	0	0%
19.3		d- Lavatorio mediano suspendido	Unidad	8	937.500	7.500.000			0,00		0	0	0%
19.4		f- Barra acero inoxidable 1m (discapacitado)	Unidad	4	386.000	1.544.000			0,00		0	0	0%
19.5		g- Piletas de acero inoxidable INCL colocacion en mesadas	Unidad	4	623.000	2.492.000			0,00		0	0	0%
19.6		h- Piletas de acero inoxidable con Fregadero. INCL colocacion en mesadas	Unidad	2	623.000	1.246.000			0,00		0	0	0%
19.7		i- Accesorios de losa	Unidad	3	117.300	351.900			0,00		0	0	0%
19.8		j- Dispenser de Jabon de adosar en pared	Unidad	3	128.300	384.900			0,00		0	0	0%
19.9		k- Dispenser de Toalla de adosar en pared	Unidad	3	68.300	204.900			0,00		0	0	0%
20		Desagüe Pluvial							0,00			0	
20.1		a- Canaleta moldurada Des 040 chapa No 26	Metro lineal	52	111.000	5.772.000			0,00		0	0	0%
20.2		b- Canaleta limahoya Des 060 chapa No 26	Metro lineal	10,3	208.800	2.150.640			0,00		0	0	0%
20.3		c- Bajada externa Des 040	Metro lineal	24	73.700	1.768.800			0,00		0	0	0%
20.4		d- Cañería PVC 100 marrón	Metro lineal	92	42.000	3.864.000			0,00		0	0	0%
20.5		e- Cañería PVC 150 marrón|	Metro lineal	50	60.000	3.000.000			0,00		0	0	0%

CONSTRUCTURA VZ
RUC. 4337539-1
Pilar - Paraguay

20.6		f- Rejilla pluvial 030x030	Unidad	8	229.000	1.832.000			0,00		0	0	0%
20.7		g- Rejilla pluvial 040x040	Unidad	2	269.800	539.600			0,00		0	0	0%
20.8		h- Rejilla pluvial 050x040	Unidad	1	339.000	339.000			0,00		0	0	0%
21		Instalación Eléctrica							0,00			0	
21.1		a- Bocas de luces	Unidad	42	177.900	7.471.800			0,00		0	0	0%
21.2		b- Bocas de tomas monofásico	Unidad	43	180.000	7.740.000			0,00		0	0	0%
21.3		c- Bocas de ventilador de techo	Unidad	12	126.600	1.519.200			0,00		0	0	0%
21.4		d- Bocas de tomas especiales	Unidad	11	246.300	2.709.300			0,00		0	0	0%
21.5		e- Línea para compresor de silla odontologica	Unidad	1	718.000	718.000			0,00		0	0	0%
21.6		f- Línea para Termo Ducha Electrica	Unidad	1	382.800	382.800			0,00		0	0	0%
21.7		g- Línea para split (solo cañería y caja)	Unidad	8	319.200	2.553.600			0,00		0	0	0%
21.8		h- Equipo de Aire Acondicionado 12.000 BTU/H	Unidad	8	3.287.000	26.296.000			0,00		0	0	0%
21.9		i- Artefactos con luminarias de tubo Leed 1x20w	Unidad	7	316.600	2.216.200			0,00		0	0	0%
21.10		j- Artefactos con luminarias de tubo Leed 1x40w	Unidad	11	360.000	3.960.000			0,00		0	0	0%
21.11		k- Artefactos con luminarias de tubo Leed 2x40w	Unidad	24	418.300	10.039.200			0,00		0	0	0%
21.12		l- Ventilador de techo	Unidad	12	693.200	8.318.400			0,00		0	0	0%
21.13		m- Termo Ducha Electrica	Unidad	1	1.912.500	1.912.500			0,00		0	0	0%
21.14		"n- Tablero seccional trifásico compuesto de: 5 llaves monofásicas de 10 A 10 llaves monofásicas de 25 A 1 llave de corte general 3x 40 A"	Unidad	1	6.143.000	6.143.000			0,00		0	0	0%
21.15		o- Registro eléctrico	Unidad	1	334.400	334.400			0,00		0	0	0%
21.16		p- Pilastra de ladrillo visto caño galv. De 2 1/2"	Unidad	1	2.940.000	2.940.000			0,00		0	0	0%
21.17		q- Acometida desde medidor al T.P: Alimentación subterránea pre ensamblado de 25 mm y mallado a tierra y tensor unión con aislación	Metro lineal	33,5	253.000	8.475.500			0,00		0	0	0%
22		Instalacion Prevencion Contra Incendios							0,00			0	
22.1		a- Extintor de 5kg-ABC	Unidad	3	660.000	1.980.000			0,00		0	0	0%
22.2		b- Cartel luminoso de salida de emergencia	Unidad	4	366.600	1.466.400			0,00		0	0	0%
22.3		c- Detector Autonomo	Unidad	14	401.700	5.623.800			0,00		0	0	0%
22.4		d- Detector Termovelocimetrico	Unidad	1	560.900	560.900			0,00		0	0	0%
22.5		e- Iluminacion de Emergencia	Unidad	3	525.800	1.577.400			0,00		0	0	0%
22.6		f- Balde de arena	Unidad	6	104.000	624.000			0,00		0	0	0%
23		Pinturas							0,00			0	
23.1		a- Pared exterior al agua	Metros cuadrados	33,5	33.800	1.132.300			0,00		0	0	0%
23.2		b- Pared exterior revocolor	Metros cuadrados	23,46	37.500	879.750			0,00		0	0	0%
23.3		c- Silicona para ladrillejos, previa limpieza	Metros cuadrados	130,93	32.100	4.202.853			0,00		0	0	0%
23.4		d- Pared interior al latex vinilico, con enduido	Metros cuadrados	672,59	35.800	24.078.722			0,00		0	0	0%
23.5		e- Pared interior ,epoxica area Urgencias	Metros cuadrados	45,3	114.300	5.177.790			0,00		0	0	0%
23.6		f- Pared interior ,epoxica pasillo h=1.10m	Metros cuadrados	30,8	114.300	3.520.440			0,00		0	0	0%
23.7		g- Pintura sintetica para Abertura de madera	Metros cuadrados	62	37.700	2.337.400			0,00		0	0	0%
23.8		h- Pintura sintetica para Aberturas y rejas metalicas	Metros cuadrados	4	39.400	157.600			0,00		0	0	0%
23.9		I- pintura sintetica para Canaleta y bajada	Metro lineal	119	31.300	3.724.700			0,00		0	0	0%
24		Varios							0,00			0	
24.1		a- Señaletica, Cartel adosado a la puerta,en acrilico 3,2 mm 0,4 x 0,15	Unidad	16	101.600	1.625.600			0,00		0	0	0%
24.2		b- Espejo tipo Float 0,50x0,60 m	Unidad	3	446.400	1.339.200			0,00		0	0	0%
24.3		c- Limpieza Periódica y Final de Obra	Metros cuadrados	330	19.100	6.303.000			0,00		0	0	0%

CONSTRUCCIONES VZ
RUC. 4337599-
Pilar Paraguay

SECRETARIA DEL AMBIENTE · PLANIFICACION

25		Obras Exteriores - Trabajos preliminares							0,00			0		
25.1		Cartel de Obras de 2,40 x 2,00m	Unidad	1	2.100.000	2.100.000		1	1,00		2.100.000	2.100.000	100%	
25.2		Cartel de 0,40 x 0,60	Unidad	1	1.116.000	1.116.000			0,00		0	0	0%	
26		Movimiento de suelo							0,00			0		
26.1		a- Desmonte para acceso	Metros cúbicos	32,8	38.400	1.259.520			0,00		0	0	0%	
27		Muralla frontal y tejido perimetral							0,00			0		
27.1		a- Muralla de ladrillo laminado con sardinel, espesor 15 cm, altura 1.50 m, incluye cimiento y su excavación, nivelación, asilación hidrófuga	Metro lineal	33	1.250.000	41.250.000			0,00		0	0	0%	
27.2		b- Tejido perimetral con pilares prefabricados de hormigón, nivelación de 30 cm. Altura total 2.50 mts, Incluye excavaciones, aislación, revocado, terminación y alambres de puas en la parte superior	Metro lineal	120	358.000	42.960.000			0,00		0	0	0%	
28		Pisos							0,00			0		
28.1		Piso de Hormigón armado, 10 cm de espesor, con parrilla de 30 x 30 de varillas de acero.	Metros cuadrados	400	255.200	102.080.000			0,00		0	0	0%	
29		Instalación electrica							0,00			0		
29.1		Alumbrado público para patio	Unidad	6	3.583.000	21.498.000			0,00		0	0	0%	
30		Abertura metálica							0,00			0		
30.1		a-Portón acceso peatonal 1,5x1,5 y 2 vehicular 3.5x1.5 m, caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30, incluye herrajes, y pasadores	Metros cuadrados	12,75	925.000	11.793.750			0,00		0	0	0%	
30.2		b- Cartel identificador 0,8x4,0 con letras corporeas e Imuninación led	Metros cuadrados	1	13.575.000	13.575.000			0,00		0	0	0%	
					Precio Total	1.237.160.817					114.425.878	114.425.878	9,25	

Firma
Nombre: MARIA VERONICA ZARATE

En calidad
de: PROPIETARIA - CONSTRUCTORA VZ

CONSTRUCTURA VZ
RUC. 4337539-1
Pilar Paraguay

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACION

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**114.425.878**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**1.237.160.817**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**9,25**