GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

Unidad de Hemodialisis Hospital Regional de Pilar

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.
CONTRATISTA: PV CONSTRUCCIONES
FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ
FECHA: 17/12/2019

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS 691.618.268
ANTICIPO RECIBIDO 138.323.654

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 2

		MONTOS EN GUARANIES		
		Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO		153.161.415	102.991.185	256.152.600
DESCUENTO ANTICIPO	25%	69.161.827	34.580.913	103.742.740
OTROS CERTIFICADOS				0
TOTALES			**68.410.272**	

SON GUARANIES: Sesenta y ocho millones cuatrocientos diez mil doscientos setenta y dos.----------

p/ CONTRATISTA

PV CONSTRUCCIONES
DE PABLO A. VELAZQUEZ
RUC: 3246917-9

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

PLANILLA DE CERTIFICACION DE OBRA

Unidad de Hemodialisis Hospital Regional de Pilar

Item	Descripcion de los trabajos	Según Contrato				Avance Físico en Cantidad			En Montos			
		Un.	Cantidad Total	Precio Unit c/ IVA	Precio Total c/ IVA	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Total Acumulado	% Total Acumulado
	Preparación de la Obra				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Limpieza y preparacion del terreno	m2	350,00	3.300	1.155.000	350		350,00	1.155.000	0	1.155.000	100%
	b- Obrador y deposito. Montar y desmontar	un	1,00	3.551.460	3.551.460	1		1,00	3.551.460	0	3.551.460	100%
	c- Replanteo y marcacion	m2	330,00	4.620	1.524.600	330		330,00	1.524.600	0	1.524.600	100%
	d- Vallado de obra perimetral	m2	102,00	85.800	8.751.600	102		102,00	8.751.600	0	8.751.600	100%
	Cartel de Obras				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Cartel de obra 1,50 x 2,00 m de chapa	un	1,00	666.600	666.600	1		1,00	666.600	0	666.600	100%
	b- Placa de obra de inauguracion	un	1,00	298.320	298.320			0,00	0	0	0	0%
	Movimiento de tierra				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Desmonte con retiro de arena fuera de predio	m3	5,00	22.440	112.200	5		5,00	112.200	0	112.200	100%
	b- Relleno de tierra compactada	m3	27,00	62.040	1.675.080	27		27,00	1.675.080	0	1.675.080	100%
	c- Excavacion para zapatas	m3	42,00	29.700	1.247.400	42		42,00	1.247.400	0	1.247.400	100%
	d- Excavacion para cimentación corrida	m3	17,00	29.700	504.900	17		17,00	504.900	0	504.900	100%
	Estructura de HºAº				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Zapata de Hormigon 1,20 x 1,00 m con su posterior relleno y apisonado	m3	12,00	2.080.650	24.967.800	12		12,00	24.967.800	0	24.967.800	100%
	b- Tronco de pilares	m3	3,50	2.120.250	7.420.875	3,5		3,50	7.420.875	0	7.420.875	100%
	c- Columna de hormigon de 15 x 40 cm	m3	5,50	2.186.250	12.024.375	3	2,5	5,50	6.558.750	5.465.625	12.024.375	100%
	d- Encadenado inferior 20 x 40 cm	m3	17,00	2.080.650	35.371.050	17		17,00	35.371.050	0	35.371.050	100%
	e- Encadenado superior latreral 20 x 40 cm	m3	6,00	2.186.250	13.117.500		6	6,00	0	13.117.500	13.117.500	100%
	f- Encadenado superior interior 13 x 27 cm	m3	5,00	2.186.250	10.931.250		5	5,00	0	10.931.250	10.931.250	100%
	g- Canalón de HºAº e= 8 cm	m3	5,00	2.186.250	10.931.250		5	5,00	0	10.931.250	10.931.250	100%
	Muros de elevación				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- De nivelación de 0,30 ladrillo común	m2	19,00	160.116	3.042.204	19		19,00	3.042.204	0	3.042.204	100%
	b- De alevación de 0,15 ladrillo visto prensadolaminado 21 agujeros	m2	250,00	126.852	31.713.000	150	100	250,00	19.027.800	12.685.200	31.713.000	100%
	c- De elevación de 0,15 ladrillo común	m2	380,00	104.412	39.676.560	180	200	380,00	18.794.160	20.882.400	39.676.560	100%
	d- De cerramiento de yeso acartonado E= 10 cm y H = 2,60 mts	m2	20,00	239.580	4.791.600			0,00	0	0	0	0%
	e- De envarillado 2 hierro 8 mm 2 hiladas s/ aberturas	ml	96,00	36.340	3.488.602			0,00	0	0	0	0%
	Aislación				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Horizontal y vertical asfaltica previa alisada con cemento	ml	162,00	36.168	5.859.216	162		162,00	5.859.216	0	5.859.216	100%
	Cubierta de techo				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Techo de chapa trapezoidal galvanizadas Nº 28 con estructura metálica pintadas de chapas doblada con cabriadas y correas con cielorraso de mambrana atermicas de 5 mm con ambas caras de aluminio con camara de aire de 1 cm, con provision y colocación de tres unidades de extractos eólicos de 24 "de boca, colocación cenefas laterales	m2	378,00	200.640	75.841.920		74	74,00	0	14.847.360	14.847.360	20%
	b- Ciellorraso de placas de durlock de juntas tomadas, altura 3,00 mts. Con soporte metálico incluir pintura al latex unificadora	m2	316,00	147.840	46.717.440			0,00	0	0	0	0%
	c- Corniza perimetral en encuentro de ciellorraso de pared, media caña	ml	188,00	33.660	6.328.080			0,00	0	0	0	0%
	Revoques				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!

PV CONSTRUCCIONES
DE PABLO A. VELAZQUEZ
RUC: 3246917-9

GOBERNACIÓN DEL PARAGUAY • PLANIFICACIÓN •

	a- Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	m2	250,00	39.732	9.933.000			0,00	0	0	0	0%
	b- De paredes interior y exterior a una capa con hidrofugos	m2	1.010,00	25.872	26.130.720		500	500,00	0	12.936.000	12.936.000	50%
	Contrapiso				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Contrapiso de Hº de cascotes	m2	316,00	40.920	12.930.720	316		316,00	12.930.720	0	12.930.720	100%
	b- Contrapiso guarda obra	m2	74,00	40.920	3.028.080			0,00	0	0	0	0%
	Carpeta alisada de cemento baños	m2	18,00	35.508	639.144			0,00	0	0	0	0%
	Pisos				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Piso granito base gris de 40 x 40 cm	m2	298,00	127.248	37.919.904			0,00	0	0	0	0%
	b- Piso Ceramicos para baños de 30 x 30 cm	m2	18,00	83.820	1.508.760			0,00	0	0	0	0%
	c- Guardaobra perimetral c/ Bolson de hormigón	m2	74,00	77.748	5.753.352			0,00	0	0	0	0%
	Zócalos				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Zócalos Granitico Gris	ml	212,00	30.558	6.478.296			0,00	0	0	0	0%
	Revestimiento de paredes				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Azulejos cerámicos sanitarios h = 2,10	m2	74,00	83.820	6.202.680			0,00	0	0	0	0%
	b- Azulejos cerámicos en procedimiento h = 1,80	m2	84,00	83.820	7.040.880			0,00	0	0	0	0%
	c- Azulejos cerámicos en consultorios, espera, enfermería, recuperación, tratamiento, limpieza y kichinet h= 1,40	m2	207,00	83.820	17.350.740			0,00	0	0	0	0%
	Mesadas				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- De aceros inoxidable con bacha profunda con 16 canillas cromada pico manguera y una griferia pico movil sobre estructura metálica fijada a la mamposteria de acuerdo a detalle con cerramiento inferior terminacion melamina	ml	3,00	2.310.000	6.930.000			0,00	0	0	0	0%
	Vidrios				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Vidrios dobles de 3 mm en aberturas metálicas	m2	18,00	135.960	2.447.280			0,00	0	0	0	0%
	b- Cristal de blindex 2 hojas 6 mm 1,20 x 1,00 m admision	m2	1,20	1.310.100	1.572.120			0,00	0	0	0	0%
	Aberturas de Maderas				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Puerta tableros con marcos de 2" x 6" de 0,90 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	un	2,00	1.402.500	2.805.000			0,00	0	0	0	0%
	b- Puerta placa con marco de 2"x 6" de 0,70 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	un	4,00	894.300	3.577.200			0,00	0	0	0	0%
	c- Puerta placa con marco de 2"x6" de 0,80 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	un	7,00	1.072.500	7.507.500			0,00	0	0	0	0%
	d- Puerta placa con marcos de 2"x6" dew 0,90 x 2,10 c/ herrajes y cerraduras exterior	un	3,00	1.270.500	3.811.500			0,00	0	0	0	0%
	e- Puerta placa con vaivén con marcos de 2"x6" de 1,30 x 2,10 c/ herrajes	un	1,00	894.300	894.300			0,00	0	0	0	0%
	f- Muebles de admision de estructura de madera formicada con doble mesada de granito1,10 y 0,80 moldura pecho paloma. La mesada de 0,80 de altura irá apoyada en un mueble de madera lustrada tipo irá apoyada en un mueble de madera lustrada tipo escritorio, Ver detalles.	ml	2,00	1.320.000	2.640.000			0,00	0	0	0	0%
	g- Mueble formicada con mesada de granito pileta 1 bacha con griferia pico movil fria en kichinet, control, filtro	ml	5,00	1.320.000	6.600.000			0,00	0	0	0	0%
	h- Lavado medico bacha profunda grif pie cerramiento inferior puerta placa formicada	un	3,00	1.455.300	4.365.900			0,00	0	0	0	0%
	i- Alacena colgante de madera formicada	ml	3,50	841.500	2.945.250			0,00	0	0	0	0%
	Aberturas de Metálicas				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Ventanas metálicas tipo balancin de 0,80 x 0,40	un	7,00	306.900	2.148.300			0,00	0	0	0	0%
	b- Ventanas metálicas tipo balancin de 1,50 x 0,40	un	15,00	438.900	6.583.500			0,00	0	0	0	0%

PV CONSTRUCCIONES
DE PABLO A. VELAZQUEZ
RUC: 3246917-9

GOBERNACIÓN DEL
PLANIFICACIÓN

	c- Ventana metálicas tipo balancin de 1,50 x 1,10	un	4,00	702.900	2.811.600			0,00	0	0	0	0%
	d- Puerta metálicas dos hojas de 1,30x 2,10	un	2,00	1.197.900	2.395.800			0,00	0	0	0	0%
	Pinturas				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- De paredes exterior de ladrillo visto laminado previa limpiez	m2	250,00	15.675	3.918.750			0,00	0	0	0	0%
	b- De paredes al latex interior y exterior	m2	1.010,00	20.163	20.364.630			0,00	0	0	0	0%
	c- De puerta de madera con barniz sintética	m2	68,00	22.605	1.537.140			0,00	0	0	0	0%
	d- De aberturas metálicas con sintéticos	m2	48,00	22.605	1.085.040			0,00	0	0	0	0%
	Instalación eléctrica				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Suministro de energía eléctrica al tablero general(Incluye: instlación y provision de disyuntor 3 x 100 A, para limitadora en tablero existent, Instalación y provisión de 200 mts., Cable pre ensamblado de aluminio 4 x 35 m2 , con sus respectivos accesorios para sujeción en columnas Instalación y provisión de 50 mts., Cable de cobre tipo NYY 4 X 35 mm2, Instalada de manera subterranea hasta tablero general	un	1,00	6.798.000	6.798.000			0,00	0	0	0	0%
	b- Registro electrico de 0,60 x 0,60	un	1,00	350.000	350.000			0,00	0	0	0	0%
	c- Tablero general del área	un	1,00	966.900	966.900			0,00	0	0	0	0%
	d- Tablero seccional de procedimiento	un	1,00	537.900	537.900			0,00	0	0	0	0%
	e- Tablero seccional de tratamiento	un	1,00	537.900	537.900			0,00	0	0	0	0%
	f- bocas de luces	boc.	37,00	136.620	5.054.940			0,00	0	0	0	0%
	g- bocas de tomas monofásicas	boc.	66,00	136.620	9.016.920			0,00	0	0	0	0%
	h- bocas de tomas trifásicas	boc.	2,00	182.820	365.640			0,00	0	0	0	0%
	i- bocas de toma especial	boc.	21,00	182.820	3.839.220			0,00	0	0	0	0%
	j- circuitos de ventiladores de techo	boc.	16,00	90.420	1.446.720			0,00	0	0	0	0%
	k- Linea para aire acondicionado frio calor con su desague con cañeria de 1"1/2 embutido y cañeria de bronce embutido con su aislación correspondiente para 12.000 BTU.	un	6,00	435.600	2.613.600			0,00	0	0	0	0%
	l- Linea para aire acondicionado frio calor con su desague con cañeria de 1"1/2 embutido y cañeria de bronce embutido con su aislación correspondiente para36.000 BTU.	un	2,00	435.600	871.200			0,00	0	0	0	0%
	m- Circuito para telefono	un	4,00	95.040	380.160			0,00	0	0	0	0%
	n- extracto para lavado de filtro	un	1,00	325.000	325.000			0,00	0	0	0	0%
	Artefactos eléctricos				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Artefectos fluorescentes de 2 x 40 w embutido en cielorraso	un	33,00	330.000	10.890.000			0,00	0	0	0	0%
	b- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	un	14,00	184.800	2.587.200			0,00	0	0	0	0%
	c- Instalación de ventiladores de techo de 56"	un	16,00	429.000	6.864.000			0,00	0	0	0	0%
	d- Prov. Y colacac. De equipo de aire acondicionado split de 12.000 BTU	un	6,00	2.250.600	13.503.600			0,00	0	0	0	0%
	e- Provi. Y colocac. De equipo de aire acondicionad split de 36.000 BTU	un	2,00	6.408.600	12.817.200			0,00	0	0	0	0%
	Instalación de agua corriente				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Cañería PVC Roscable 1" alimentación tratam agua	ml	50,00	24.420	1.221.000			0,00	0	0	0	0%
	b- Cañería PVC roscable 3/4" tratam agua y filtro con salida rosca hembra de 1/2"	ml	38,00	22.110	840.180			0,00	0	0	0	0%
	c- Cañería PVC 3/4"	ml	24,00	15.510	372.240			0,00	0	0	0	0%
	d- Cañería PVC 1/2"	ml	26,00	9.900	257.400			0,00	0	0	0	0%
	e- Llaves de paso 1" tipo exclusa	un	1,00	229.680	229.680			0,00	0	0	0	0%
	f- Llave de paso 3/4"	un	4,00	143.880	575.520			0,00	0	0	0	0%
	g- Bocas de salida 1/2 mm	bc	10,00	64.680	646.800			0,00	0	0	0	0%

PV CONSTRUCCIONES
DE PABLO A. VELAZQUEZ
RUC: 3246917-9

GOBERNACIÓN DE ... PLANIFICACIÓN

	h- Alimentación de agua corriente se SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir llave de paso	un	2,00	660.000	1.320.000			0,00	0	0	0	0%
	i- Alimentación de agua corrientede SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir llave de paso	un	3,00	660.000	1.980.000			0,00	0	0	0	0%
	j- Alimentación de agua corriente de lavado medico incluir llave de paso.	un	3,00	396.000	1.188.000			0,00	0	0	0	0%
	k- Alimentación de agua corriente de pileta de mesadas incluir llave de paso	un	3,00	528.000	1.584.000			0,00	0	0	0	0%
	Instalacion de desague cloacal				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a-Cañería PVC roscable alta presion de 50 mm	ml	7,50	37.620	282.150			0,00	0	0	0	0%
	b- Cañería PVC roscablealta presión 75 mm	ml	3,00	44.220	132.660			0,00	0	0	0	0%
	c- Cañería PVC roscable alta presón de 100 mm	ml	31,00	50.820	1.575.420			0,00	0	0	0	0%
	d- Bocas de salida 50 mm	un	10,00	125.000	1.250.000			0,00	0	0	0	0%
	e- Rejilla de piso sifonada	un	3,00	80.520	241.560			0,00	0	0	0	0%
	f- Cañería PVC 40 mm	ml	5,00	22.440	112.200			0,00	0	0	0	0%
	g- Cañeria PVC 50 mm	ml	8,00	23.100	184.800			0,00	0	0	0	0%
	h- Cañería PVC 75mm	ml	5,00	25.740	128.700			0,00	0	0	0	0%
	i- Cañería PVC 100 mm	ml	14,00	30.360	425.040			0,00	0	0	0	0%
	j- Desengrasador	un	1,00	100.320	100.320			0,00	0	0	0	0%
	K- Rejilla de piso sifonada	un	3,00	80.520	241.560			0,00	0	0	0	0%
	I- Camara inspección 0,40 x 0,40	un	7,00	314.358	2.200.506			0,00	0	0	0	0%
	n- Cámara septica de tratamiento neutralizante	un	1,00	1.663.200	1.663.200			0,00	0	0	0	0%
	o- Desague cloacal hasta el primer registro de SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir 2 RPS	un	2,00	297.000	594.000			0,00	0	0	0	0%
	p- Desague cloacal hasta el primer registro de SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir 1 RPS	un	3,00	297.000	891.000			0,00	0	0	0	0%
	q- Desague cloacal hasta la RPS de lavado medico y brazo incluir 1 RPS	un	4,00	297.000	1.188.000			0,00	0	0	0	0%
	r- Desague cloacal hasta la RPS de pileta de mesada incluir RPS	un	3,00	297.000	891.000			0,00	0	0	0	0%
	Artefactos sanitarios				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Inodoro blanco Cisterna baja	un	4,00	669.900	2.679.600			0,00	0	0	0	0%
	b- Inodoro blanco para discapacitado. Cisterna baja	un	1,00	669.900	669.900			0,00	0	0	0	0%
	c- Lavatorio mediano con grifería	un	1,00	326.700	326.700			0,00	0	0	0	0%
	d- Lavatorio mediano con pedestal	un	4,00	326.700	1.306.800			0,00	0	0	0	0%
	e- Accesorio de losa	un	25,00	50.000	1.250.000			0,00	0	0	0	0%
	f- Barras de discapacitado de acero inoxidable	un	3,00	49.500	148.500			0,00	0	0	0	0%
	Desague Pluvial				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Bajada externa Des PVC 100 mm	ml	30,00	50.820	1.524.600			0,00	0	0	0	0%
	b- Cañeria PVC 100 blanco	ml	75,00	50.820	3.811.500			0,00	0	0	0	0%
	c- Registro con rejilla 30 x 30	un	4,00	261.558	1.046.232			0,00	0	0	0	0%
	d- Registro con rejilla 40 x 40	un	4,00	327.558	1.310.232			0,00	0	0	0	0%
	Cartel y Limpieza de Obra				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	Cartel de Obra y placa conmemorativa	un	1,00	1.194.600	1.194.600		1	1,00	0	1.194.600	1.194.600	100%
	Limpieza Final de Obra	un	1,00	699.600	699.600			0,00	0	0	0	0%
					691.618.268				**153.161.415**	**102.991.185**	**256.152.600**	**37,04**

GOBERNACIÓN DEL ÑEEMBUCÚ · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · PLANIFICACIÓN

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

Contratista

PV CONSTRUCCIONES
DE PABLO A. VELAZQUEZ
RUC: 3246917-9

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**102.991.185**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**691.618.268**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**37,04**