GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

Unidad de Hemodialisis Hospital Regional de Pilar

LOCALIDAD: PILAR - ÑEEMBUCU.
CONTRATISTA: PV CONSTRUCCIONES
FISCALIZACIÓN: GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ
FECHA: 05/05/2020

MONTO DEL CONTRATO DE OBRAS	**691.618.268**
ANTICIPO RECIBIDO	**138.323.654**

RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 4

	MONTOS EN GUARANIES		
	Acumulado Anterior	PRESENTE	ACUMULADO ACTUAL
MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO	382.954.084	74.482.716	457.436.800
DESCUENTO ANTICIPO	138.323.654	0	138.323.654
OTROS CERTIFICADOS			0
TOTALES		**74.482.716**	

SON GUARANIES: setenta y cuatro millones cuatrocientos ochenta y dos mil setecientos diez y seis.----------

.....
p/ CONTRATISTA

.....
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

		Según Contrato				Avance Físico en Cantidad			En Montos				
Item	Descripcion de los trabajos	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 x2,00 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 retirode 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	5,5		5,50	12.024.375	0	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 superiorlatreral 20 x 40 cm	m3	6,00	2.186.250	13.117.500	6		6,00	13.117.500	0	13.117.500	100%
	f- Encadenado superiorinterior 13 x 27 cm	m3	5,00	2.186.250	10.931.250	5		5,00	10.931.250	0	10.931.250	100%
	g- Canalón de HºAº e= 8 cm	m3	5,00	2.186.250	10.931.250	5		5,00	10.931.250	0	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	250		250,00	31.713.000	0	31.713.000	100%
	c- De elevación de 0,15 ladrillo común	m2	380,00	104.412	39.676.560	380		380,00	39.676.560	0	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	96		96,00	3.488.640	0	3.488.640	100%
	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 concielorraso 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	378		378,00	75.841.920	0	75.841.920	100%
	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		62	62,00	0	9.166.080	9.166.080	20%

	c- Corniza perimetral enencuentro 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!
	a- Azotada impermeable de ladrillos vistos prensados	m2	250,00	39.732	9.933.000	250		250,00	9.933.000	0	9.933.000	100%
	b- De paredes interior yexterior a una capa con hidrofugos	m2	1.010,00	25.872	26.130.720	1010		1.010,00	26.130.720	0	26.130.720	100%
	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	74		74,00	3.028.080	0	3.028.080	100%
	Carpeta alisada de cemento baños	m2	18,00	35.508	639.144	18		18,00	639.144	0	639.144	100%
	Pisos				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- Piso granito base grisde 40 x 40 cm	m2	298,00	127.248	37.919.904		150	150,00	0	19.087.200	19.087.200	50%
	b- Piso Ceramicos para baños de 30 x 30 cm	m2	18,00	83.820	1.508.760		9	9,00	0	754.380	754.380	50%
	c- Guardaobra perimetral c/ Bolson de hormigón	m2	74,00	77.748	5.753.352		37	37,00	0	2.876.676	2.876.676	50%
	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	62		62,00	5.196.840	0	5.196.840	30%
	Mesadas				0			0,00	0	0	0	#¡DIV/0!
	a- De aceros inoxidablecon 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 cerramientoinferior 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		1	1,00	0	1.402.500	1.402.500	50%
	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		2	2,00	0	1.788.600	1.788.600	50%
	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		3	3,00	0	3.217.500	3.217.500	43%
	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		1	1,00	0	1.270.500	1.270.500	33%
	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 admisionde 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%

GOBERNACION DEL NEEMBUCU
PLANIFICACION

	g- Mueble formicada con mesada de granito pileta 1 bacha con griferia pico movil fiia 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%
	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		0,5	0,50	0	3.399.000	3.399.000	50%
	b- Registro electrico de 0,60 x 0,60	un	1,00	350.000	350.000	1		1,00	350.000	0	350.000	100%
	c- Tablero general del área	un	1,00	966.900	966.900	1		1,00	966.900	0	966.900	100%
	d- Tablero seccional de procedimiento	un	1,00	537.900	537.900		1	1,00	0	537.900	537.900	100%
	e- Tablero seccional de tratamiento	un	1,00	537.900	537.900		1	1,00	0	537.900	537.900	100%
	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		33	33,00	0	4.508.460	4.508.460	50%
	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		16	16,00	0	1.446.720	1.446.720	100%
	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	6		6,00	2.613.600	0	2.613.600	100%
	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	2		2,00	871.200	0	871.200	100%
	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		16	16,00	0	5.280.000	5.280.000	100%
	b- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	un	14,00	184.800	2.587.200		7	7,00	0	1.293.600	1.293.600	50%
	c- Instalación de ventiladores de techo de 56"	un	16,00	429.000	6.864.000		8	8,00	0	3.432.000	3.432.000	50%

	d- Prov. Y colacac. De equipo de aire acondicionado split de 12.000 BTU	un	6,00	2.250.600	13.503.600		3	3,00	0	6.751.800	6.751.800	50%
	e- Provi. Y colocac. De equipo de aire acondicionad split de 36.000 BTU	un	2,00	6.408.600	12.817.200		1	1,00	0	6.408.600	6.408.600	50%
	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		25	25,00	0	610.500	610.500	50%
	b- Cañería PVC roscable 3/4" tratam agua y filtro con salida rosca hembra de 1/2"	ml	38,00	22.110	840.180		18	18,00	0	397.980	397.980	47%
	c- Cañería PVC 3/4"	ml	24,00	15.510	372.240		12	12,00	0	186.120	186.120	50%
	d- Cañería PVC 1/2"	ml	26,00	9.900	257.400		13	13,00	0	128.700	128.700	50%
	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%
	h- Alimentación de agua corriente se SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir llave de paso	un	2,00	660.000	1.320.000	2		2,00	1.320.000	0	1.320.000	100%
	i- Alimentación de agua corrientede SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir llave de paso	un	3,00	660.000	1.980.000	3		3,00	1.980.000	0	1.980.000	100%
	j- Alimentación de agua corriente de lavado medico incluir llave de paso.	un	3,00	396.000	1.188.000	3		3,00	1.188.000	0	1.188.000	100%
	k- Alimentación de agua corriente de pileta de mesadas incluir llave de paso	un	3,00	528.000	1.584.000	3		3,00	1.584.000	0	1.584.000	100%
	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	7,5		7,50	282.150	0	282.150	100%
	b- Cañería PVC roscable alta presión 75 mm	ml	3,00	44.220	132.660	3		3,00	132.660	0	132.660	100%
	c- Cañería PVC roscable alta presón de 100 mm	ml	31,00	50.820	1.575.420	31		31,00	1.575.420	0	1.575.420	100%
	d- Bocas de salida 50 mm	un	10,00	125.000	1.250.000	10		10,00	1.250.000	0	1.250.000	100%
	e- Rejilla de piso sifonada	un	3,00	80.520	241.560	3		3,00	241.560	0	241.560	100%
	f- Cañería PVC 40 mm	ml	5,00	22.440	112.200	5		5,00	112.200	0	112.200	100%
	g- Cañeria PVC 50 mm	ml	8,00	23.100	184.800	8		8,00	184.800	0	184.800	100%
	h- Cañería PVC 75mm	ml	5,00	25.740	128.700	5		5,00	128.700	0	128.700	100%
	i- Cañería PVC 100 mm	ml	14,00	30.360	425.040	14		14,00	425.040	0	425.040	100%
	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%
	l- Camara inspección 0,40 x 0,40	un	7,00	314.358	2.200.506	7		7,00	2.200.506	0	2.200.506	100%
	n- Cámara septica de tratamiento neutralizante	un	1,00	1.663.200	1.663.200	1		1,00	1.663.200	0	1.663.200	100%
	o- Desague cloacal hasta el primer registro de SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir 2 RPS	un	2,00	297.000	594.000	2		2,00	594.000	0	594.000	100%
	p- Desague cloacal hasta el primer registro de SSHH con inodoro, lavatorio y ducha incluir 1 RPS	un	3,00	297.000	891.000	3		3,00	891.000	0	891.000	100%
	q- Desague cloacal hasta la RPS de lavado medico y brazo incluir 1 RPS	un	4,00	297.000	1.188.000	4		4,00	1.188.000	0	1.188.000	100%
	r- Desague cloacal hasta la RPS de pileta de mesada incluir RPS	un	3,00	297.000	891.000	3		3,00	891.000	0	891.000	100%
	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	30		30,00	1.524.600	0	1.524.600	100%
	b- Cañería PVC 100 blanco	ml	75,00	50.820	3.811.500	75		75,00	3.811.500	0	3.811.500	100%
	c- Registro con rejilla 30 x 30	un	4,00	261.558	1.046.232	4		4,00	1.046.232	0	1.046.232	100%
	d- Registro con rejilla 40 x 40	un	4,00	327.558	1.310.232	4		4,00	1.310.232	0	1.310.232	100%
	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	1.194.600	0	1.194.600	100%
	Limpieza Final de Obra	un	1,00	699.600	699.600			0,00	0	0	0	0%
					691.618.268				**382.954.084**	**74.482.716**	**457.436.800**	**66,14**

GOBERNACION DEL ÑEEMBUCU
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PLANIFICACION

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

Contratista

TOTAL DE L PRESENTE CERTIFICADO	**74.482.716**
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	**691.618.268**
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	**66,14**