TESÁI HA TEKO PORÃVE
Mokomondeha
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguára mba'e

PNB PENOBO CONSTRUCTORA

OBRA : TERMINACIÓN, AMPLIACIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ÑEMBY FARMACIA Y AREA ADMINISTRATIVA

ID: 414549

CONTRATISTA : PENOBO SA

CERTIFICADO N° 4

MES : Agosto

PERIOD 16/08/2021 al 26/08/2021

RUBRO	UNIDAD	Cantidad	Precio	Precio total	CANTIDADES Anterior	CANTIDADES Actual	CANTIDADES Acumulado	GUARANIES Anterior	GUARANIES Actual	GUARANIES Acumulado
Trabajos previos y demoliciones. Conforme a Plano de demolición										
Remoción de mampostería de 15 cm	M2	10	18.550	185.500	10		10	185.500	**0**	185.500
Remoción de mampostería de 30 cm	M2	4	27.825	111.300	4		4	111.300	**0**	111.300
Remoción de aberturas, puertas, ventanas	UN	6	50.085	300.510	6		6	300.510	**0**	300.510
Remoción de instalación eléctrica afectado por las remociones, artefactos, bocas de luces y tomas	BC	20	23.188	463.750	20		20	463.750	**0**	463.750
Remoción de escalera	UN	1	834.750	834.750	1		1	834.750	**0**	834.750
Remoción de techo de chapa , incluye estructura y rejas	M2	15	18.550	278.250	15		15	278.250	**0**	278.250
Poda y destronque de árboles	UN	1	519.400	519.400	1		1	519.400	**0**	519.400
Movimiento de tierra					0		0	0	**0**	0
Excavación cimiento de Piedra Bruta H=60cm y E=45 cm para Ampliación de Farmacia	M3	8	53.795	430.360	8		8	430.360	**0**	430.360
Excavación para zapatas 1.20x0.8x1.50 mts	M3	6	53.795	322.770	6		6	322.770	**0**	322.770
Relleno con tierra y cascostes de demolición para area Farmacia	M3	30	182.718	5.481.525	30		30	5.481.525	**0**	5.481.525
Cimiento					0		0	0	**0**	0
De piedra bruta colocada en mamposterías nuevas	M3	16,2	602.875	9.766.575	16,2		16,2	9.766.575	**0**	9.766.575
Estructuras HoAo previo cálculo de estructura					0		0	0	**0**	0
Zapata para pilares de losa 1.2x0.80	M3	3	3.014.375	9.043.125	3		3	9.043.125	**0**	9.043.125
Tronco para pilares de losa h = 1,10	M3	0,5	3.303.755	1.651.878	0,5		0,5	1.651.878	**0**	1.651.878
Viga inferior 0.15x0.30	M3	2	3.376.100	6.752.200	2		2	6.752.200	**0**	6.752.200
Pilar 0.13x0.27	M3	2	3.303.755	6.607.510	2		2	6.607.510	**0**	6.607.510
Viga superior 0.13x0.27	M3	2	3.376.100	6.752.200	2		2	6.752.200	**0**	6.752.200
Losa de hormigón armado esp: 12 cm	M3	10	3.376.100	33.761.000	10		10	33.761.000	**0**	33.761.000
Escalera 18 escalones, esp: 12cm	UN	1	6.492.500	6.492.500	1		1	6.492.500	**0**	6.492.500
Mamposterías y cerramientos verticales					0		0	0	**0**	0
Nivelación armada 040 promedio H=050	M2	8	262.668	2.101.344	8		8	2.101.344	**0**	2.101.344
Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo común blanco, junta de 1.5 cm	M2	350	140.980	49.343.000	350		350	49.343.000	**0**	49.343.000
Mampostería de elevación de 30 cm ladrillo común blanco, junta de 1.5 cm	M2	10	250.425	2.504.250	10		10	2.504.250	**0**	2.504.250
Muro de yeso cartón de 10 cm de espesor. En auditorio. Altura 3 mts	M2	36	259.700	9.349.200	18		18	4.674.600	**0**	4.674.600
Aislación					0		0	0	**0**	0
Horizontal pared 030(1-3)	ML	20	48.230	964.600	20		20	964.600	**0**	964.600
Aislación de losas sanitarias con tela y pintura vinílica 3 capas	M2	30	48.230	1.446.900	30		30	1.446.900	**0**	1.446.900
Techo					0		0	0	**0**	0
Techo metalico, vigas y correas	M2	150	491.575	73.736.250	75	**75**	150	36.868.125	**36.868.125**	73.736.250
Techo metalico en Depósito PA	M2	37	125.000	4.625.000	0	**37**	37	0	**4.625.000**	4.625.000
Cielorraso					0		0	0	**0**	0
Cieloraso	M2	400	149.500	59.800.000	200	**100**	300	29.900.000	**14.950.000**	44.850.000
Revoques					0		0	0	**0**	0
Pared interior y exterior a una capa	M2	720	40.810	29.383.200	720		720	29.383.200	**0**	29.383.200
De mochetas	ML	10	33.390	333.900	10		10	333.900	**0**	333.900
Pared base azulejos con hidrof en baños h= 2.10 mts y 0.60 mts sobre mesadas	M2	60	22.260	1.335.600	60		60	1.335.600	**0**	1.335.600
De losa y bajo escalera Y vigas1.5 cm de espesor	M2	200	46.375	9.275.000	200		200	9.275.000	**0**	9.275.000
Contrapiso					0		0	0	**0**	0
Cascotes int. 10 cm sobre relleno, utilizar escombros de demolición (Reparación)	M2	400	72.345	28.938.000	400		400	28.938.000	**0**	28.938.000
Carpeta alisada para losa en Planta Alta	M2	400	64.925	25.970.000	400		400	25.970.000	**0**	25.970.000
Piso					0		0	0	**0**	0

PNB PENOBO

OBRA : TERMINACIÓN, AMPLIACIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ÑEMBY FARMACIA Y AREA ADMINISTRATIVA

ID: 414549

CONTRATISTA : PENOBO SA

CERTIFICADO Nº 4

MES : Agosto

PERIOD 16/08/2021 al 26/08/2021

					CANTIDADES			GUARANIES		
Baldosas graníticas de 40x40 cm, en espacios nuevos, escaleras	M2	340	129.850	44.149.000	150	50	200	19.477.500	6.492.500	25.970.000
Cerámico para baños, antideslizante	M2	30	122.430	3.672.900	0		0	0	0	0
Calcáreo para Depósito PA	M2	37	129.850	4.804.450	0		0	0	0	0
Zócalo					0		0	0	0	0
Granito gris y completar en sitios faltantes o afectados por la construcción	ML	150	40.810	6.121.500	0	50	50	0	2.040.500	2.040.500
Revestimiento de acuerdo a diseño					0		0	0	0	0
Azulejos blanco SS HH. H= 2,10 en baños nuevos y 0.60 mesadas	M2	120	111.300	13.356.000	0		0	0	0	0
Aberturas y Carpintería de madera de acuerdo al plano					0		0	0	0	0
Puerta placa incluye herrajes y cerradura	UN	6	1.576.750	9.460.500	0		0	0	0	0
Puerta placa , incluye herrajes y cerradura	UN	6	1.947.750	11.686.500	0		0	0	0	0
Puerta placa , dincluye herrajes y cerradura	UN	4	371.000	1.484.000	3		3	1.113.000	0	1.113.000
Puerta placa , incluye herrajes y cerradura	UN	1	371.000	371.000	0		0	0	0	0
Puerta placa , incluye herrajes y cerradura	UN	4	371.000	1.484.000	0		0	0	0	0
Reparación de aberturas de madera existentes, incluye limpieza de vidrio	UN	2	371.000	742.000	0		0	0	0	0
Ventana Farmacia	UN	1	2.226.000	2.226.000	0		0	0	0	0
Mesada de formica y terminación melamima, con cajoneras en la parte inferior, para Urgencias Adultos, Diseño conforme a Plano	UN	1	4.081.000	4.081.000	0		0	0	0	0
Mampara con perfilería de alumnio. Ciega	M2	35	222.600	7.791.000	0		0	0	0	0
Mampara con perfilería de alumnio. Vidriada	M2	40	519.400	20.776.000	0		0	0	0	0
Puerta con perfilería de alumnio. Mitad ciega y mitad vidriada.	M2	16	593.600	9.497.600	0		0	0	0	0
Aberturas metálicas y vidrios templados					0		0	0	0	0
Ventana 140x100, tipo balancines, diseños similar a los existente	UN	16	1.113.000	17.808.000	0		0	0	0	0
Ventana 60x40, tipo balancines, diseños similar a los existente para baños	UN	2	1.669.500	3.339.000	0		0	0	0	0
Vidrios blancos de 2mm para aberturas	UN	20	176.225	3.524.500	0		0	0	0	0
Instalación agua corriente, incluye accesorios y excavaciones para empalmes					0		0	0	0	0
Cañería PVC 1/2 " agua fría	ML	40	27.825	1.113.000	40		40	1.113.000	0	1.113.000
Llaves de paso 1/2"	UN	10	192.920	1.929.200	10		10	1.929.200	0	1.929.200
Desague cloacal, conectados a instalación existente, verificados In Situ incluye accesorios y excavaciones para posibles empalmes					0		0	0	0	0
Cañería PVC 40 incluye codos	ML	20	33.390	667.800	20		20	667.800	0	667.800
Cañería PVC 50 incluye codos	ML	30	51.940	1.558.200	30		30	1.558.200	0	1.558.200
Cañería PVC 100 incluye codos	ML	40	74.200	2.968.000	40		40	2.968.000	0	2.968.000
Rejilla de piso sifonada para baños, cocina y lavadero	UN	4	120.575	482.300	4		4	482.300	0	482.300
Sifón para lavatorios y bachas	UN	4	139.125	556.500	4		4	556.500	0	556.500
Cámara inspección 40x40 con tapa de hormigón	UN	4	779.100	3.116.400	4		4	3.116.400	0	3.116.400
Desague pluvial (Incluye excavaciones)					0		0	0	0	0
Canaleta	ML	60	92.750	5.565.000	81		81	7.512.750	0	7.512.750
Bajada externa	ML	36	83.475	3.005.100	36		36	3.005.100	0	3.005.100
Cañería PVC 100 blanco	ML	60	55.650	3.339.000	60		60	3.339.000	0	3.339.000
Registro con rejilla 40x40	UN	8	383.985	3.071.880	0		0	0	0	0
Regilla para canal a cielo abierto de desague pluvial de patio, ancho=30 cm	ML	15	231.875	3.478.125	2		2	463.750	0	463.750
Artefactos Sanitarios y equipamiento fijo					0		0	0	0	0
Inodoros blanco cisterna baja, incluye accesorios, sentadera y tapa	UN	8	779.100	6.232.800	0		0	0	0	0
Lavatorios blancos, incluye accesorios y grifos	UN	4	519.400	2.077.600	0		0	0	0	0
Mingitorios sifonados, incluye accesorios y grifos	UN	2	630.700	1.261.400	0		0	0	0	0
Mesada de granito con dos bachas de acero inoxidable en mesadas incluye canilla pico movil y accesorios	UN	2	1.075.900	2.151.800	0		0	0	0	0
Accesorios de losa (portarollos, jabonera, y colgador)	UN	20	120.575	2.411.500	0		0	0	0	0
Instalación eléctrica					0		0	0	0	0
Bocas de luces	BC	60	129.850	7.791.000	60		60	7.791.000	0	7.791.000
Bocas de tomas monofásico	BC	65	129.850	8.440.250	65		65	8.440.250	0	8.440.250
Bocas de tomas especiales c/ conexión a tierra	UN	40	129.850	5.194.000	40		40	5.194.000	0	5.194.000
Línea para aire acondicionado frio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 embutido y cañerías de bronce embutido con su aislación correspondiente para 18000 y 24.000 BTU	UN	15	222.600	3.339.000	5		5	1.113.000	0	1.113.000

PNB PENOBO CONSTRUCTORA

OBRA : TERMINACIÓN, AMPLIACIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ÑEMBY FARMACIA Y AREA ADMINISTRATIVA

ID: 414549

CONTRATISTA : PENOBO SA

CERTIFICADO N° 4

MES : Agosto

PERIOD 16/08/2021 al 26/08/2021

					CANTIDADES			GUARANIES		
Línea para ventiladores de techo	UN	13	166.950	2.170.350	13		13	2.170.350	0	2.170.350
Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	10	241.150	2.411.500	0		0	0	0	0
Artefactos fluorescentes especiales 2x40w adosado en la pared o techo	UN	50	250.425	12.521.250	0		0	0	0	0
Tablero Seccional I incluye llaves TM de acuerdo a especificaciones de ANDE	UN	1	1.020.250	1.020.250	1		1	1.020.250	0	1.020.250
Registro eléctrico de 30x30 cm	UN	4	389.550	1.558.200	0		0	0	0	0
Pinturas					0		0	0	0	0
Pared interior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	M2	600	51.940	31.164.000	0	100	100	0	5.194.000	5.194.000
Pared exterior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	M2	550	38.955	21.425.250	0		0	0	0	0
Abertura madera con barniz	M2	80	46.375	3.710.000	0		0	0	0	0
Abertura metálica sintético previo tratamiento antioxido	M2	59,2	37.100	2.196.320	0		0	0	0	0
Canaleta techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido	ML	45	14.840	667.800	0	45	45	0	667.800	667.800
Bajadas y rejillas de desague sintético previo tratamiento antioxido	ML	36	14.840	534.240	0		0	0	0	0
Varios					0		0	0	0	0
Pasa manos de caños de aluminio inoxidable, en escaleras	ML	60	231.875	13.912.500	0		0	0	0	0
Escalera metálica de 12 escalones para Farmacia, incluye barandas	UN	1	6.492.500	6.492.500	0		0	0	0	0
Limpieza periódica y final	GL	1	3.431.750	3.431.750	0,5		0,5	1.715.875	0	1.715.875
			Total Contrato	728.202.062						
			Anticipo 20%	145.640.412						
				TOTAL BRUTO				387.540.847	70.837.925	458.378.772
				RETENCION		5%			3.541.896	22.918.939
				TOTAL IVA INCLUIDO					67.296.029	GS

Vº Bº Lic Pedro Noguera Bogarin
Representante legal PENOBO SA

PENOBO S.A.
RUC: 80102481-1

Vº Bº Manuel Rivas

Belén Martínez
Encargada de Despacho Obras Publicas
Municipalidad de Ñemby