TESÁI JHA TEKO POÃVE
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguai tetayguara mbaʼe

PNB PENOBO CONSTRUCTORA

OBRA :	TERMINACIÓN, AMPLIACIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ÑEMBY FARMACIA Y AREA ADMINISTRATIVA	CERTIFICADO Nº:	5
ID:	414549	MES :	Agosto/Septiembre
CONTRATISTA :	PENOBO SA	PERIODO:	27/08/2021 al 13/06/2021

Nº	RUBRO	UNIDAD	Cantidad	Precio	Precio total	CANTIDADES Anterior	CANTIDADES Actual	CANTIDADES Acumulado	GUARANIES Anterior	GUARANIES Actual	GUARANIES Acumulado
1	**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	185.50
	Remoción de mampostería de 30 cm	M2	4	27.825	111.300	4		4	111.300	0	111.30
	Remoción de aberturas, puertas, ventanas	UN	6	50.085	300.510	6		6	300.510	0	300.51
	Remoción de instalación eléctrica afectada por las remociones, artefactos, bocas de luces y tomas	BC	20	22.988	459.760	20		20	459.760	0	459.76
	Remoción de escalera	UN	1	834.750	834.750	1		1	834.750	0	834.75
	Remoción de techo de chapa , incluye estructura y tejas	M2	15	18.550	278.250	15		15	278.250	0	278.25
	Poda y destronque de árboles	UN	1	519.400	519.400	1		1	519.400	0	519.40
2	**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	430.36
	Excavación para zapatas: 1.20x0.8x1.50 mts	M3	6	53.795	322.770	6		6	322.770	0	322.77
	Relleno con tierra y cascotes de demolición para area Farmacia	M3	30	182.718	5.481.525	30		30	5.481.525	0	5.481.52
3	**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	9.766.57
4	**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	9.043.12
	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	1.651.87
	Viga Interior 0.15x0.30	M3	2	3.376.100	6.752.200	2		2	6.752.200	0	6.752.20
	Pilar 0.13x0.27	M3	2	3.303.755	6.607.510	2		2	6.607.510	0	6.607.51
	Viga superior 0.13x0.27	M3	2	3.376.100	6.752.200	2		2	6.752.200	0	6.752.20
	Losa de hormigón armado esp. 12 cm	M3	10	3.376.100	33.761.000	10		10	33.761.000	0	33.761.00
	Escalera 18 escalones, esp. 12cm	UN	1	6.492.500	6.492.500	1		1	6.492.500	0	6.492.50
5	**Mamposterías y cerramientos verticales**					0		0	0	0	0
	Mampostería armada 0/40 promedio H=050	M2	8	262.668	2.101.344	8		8	2.101.344	0	2.101.34
	Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo común blanco, junta de 1.5 cm	M2	350	140.900	49.343.000	350		350	49.343.000	0	49.343.00
	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	2.504.25
	Muro de yeso cartón de 10 cm de espesor. Fin acabado. Altura 3 mts	M2	36	259.700	9.349.200	18		18	4.674.600	0	4.674.60
	Aislación					0		0	0	0	0
	[illegible]ovial pared 0/00(1-3)	ML	20	46.230	924.600	20		20	924.600	0	924.60
	[illegible]ción de losas sanitarias con tela y pintura similar 3 capas	M2	30	48.230	1.446.900	30		30	1.446.900	0	1.446.90
7	**Techo**					0		0	0	0	0
	Techo metálico, vigas y correas	M2	150	491.575	73.736.250	150		150	73.736.250	0	73.736.25
	Techo metálico en Depósito PA	M2	37	125.000	4.625.000	37		37	4.625.000	0	4.625.00
8	**Cielorraso**					0		0	0	0	0
	Cielorraso	M2	400	149.500	59.800.000	300		300	44.850.000	0	44.850.00
9	**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	29.383.20
	De molduras	ML	10	33.390	333.900	10		10	333.900	0	333.900
	Pared base azulejos con hotral 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	1.335.60
	De losa y bajo escalera 1" vigas 1.5 cm de espesor	M2	200	46.375	9.275.000	200		200	9.275.000	0	9.275.00
10	**Contrapiso**					0		0	0	0	0
	Cascotes inf. 10 cm sobre relleno, utilizar escombros de demolición (Reparación)	M2	400	72.345	28.938.000	400		400	28.938.000	0	28.938.00
	Carpeta alisada para losa en Planta Alta	M2	400	64.925	25.970.000	400		400	25.970.000	0	25.970.00
11	**Piso**					0		0	0	0	0
	Baldosas graníticas de 40x40 cm. en espacios nuevos, escaleras	M2	340	129.850	44.149.000	200	70	270	25.970.000	9.089.500	35.059.50
	Cerámico para baños, antideslizante	M2	30	122.430	3.672.900	0	30	30	0	3.672.900	3.672.90
	Calcáreo para Depósito PA	M2	37	129.850	4.804.450	0	37	37	0	4.804.450	4.804.45
12	**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	50		50	2.040.500	0	2.040.50
13	**Revestimiento de acuerdo a diseño**					0		0	0	0	0
	Azulejos blanco 5B HH. H= 2.10 en baños nuevos y 0.60 mesadas	M2	120	111.300	13.356.000	0		0	0	0	0
14	**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	3	3	0	4.730.250	4.730.250
	Puerta placa , incluye herrajes y cerradura	UN	6	1.947.750	11.686.500	0	3	3	0	5.843.250	5.843.250
	Puerta placa , incluye 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 fórmica y terminación melamina, 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 aluminio	M2	35	222.600	7.791.000	0		0	0	0	0
	Mampara con perfilería de aluminio con perfilería de aluminio reforzada	M2	40	519.400	20.776.000	0		0	0	0	0
	Puerta con perfilería de aluminio	M2	16	593.600	9.497.600	0		0	0	0	0
15	**Aberturas metálicas y vidrios templados**					0		0	0	0	0
	Ventana 140x100, tipo balaustres, diseños similar a los existente	UN	16	1.113.000	17.808.000	0		0	0	0	0
	Ventana 60x40, tipo balaustres, diseños similar a los existente para baños	UN	2	1.669.500	3.339.000	0		0	0	0	0
	Vidrios blancos de 3mm para aberturas	UN	20	176.225	3.524.500	0		0	0	0	0
16	**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	1.113.00
	[illegible]s de paso 1/2"	UN	10	192.920	1.929.200	10		10	1.929.200	0	1.929.20
	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	667.80
	Cañería PVC 50 incluye codos	ML	30	51.940	1.558.200	30		30	1.558.200	0	1.558.20
	Cañería PVC 100 incluye codos	ML	40	74.200	2.968.000	40		40	2.968.000	0	2.968.00
	Rejilla de piso sifonada para baños, cocina y lavadero	UN	4	120.575	482.300	4		4	482.300	0	482.30
	Sifón para lavatorios y bachas	UN	4	139.125	556.500	4		4	556.500	0	556.50
	Cámara inspección 40x40 con tapa de hormigón	UN	4	779.100	3.116.400	4		4	3.116.400	0	3.116.40
18	**Desague pluvial [incluye excavaciones]**					0		0	0	0	0
	Canaleta	ML	60	92.750	5.565.000	60		60	5.565.000	0	5.565.00
	Bajada interna	ML	36	83.475	3.005.100	36		36	3.005.100	0	3.005.10
	Cañería PVC 100 blanco	ML	60	55.650	3.339.000	60		60	3.339.000	0	3.339.00
	Registro con rejilla 40x40	UN	8	383.985	3.071.880	0	8	8	0	3.071.880	3.071.88
	Rejilla para canal a cielo abierto de desagüe pluvial de patio, ancho=30 cm	ML	15	231.675	3.478.125	2	13	15	463.750	3.014.375	3.478.12
19	**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 siliconados, 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	1.675.900	3.351.800	0		0	0	0	0
	Accesorios de losa (portarollos, jabonera, y colgador)	UN	20	120.575	2.411.500	0		0	0	0	0
20	**Instalación eléctrica**					0		0	0	0	0
	Bocas de luces	BC	60	129.850	7.791.000	60		60	7.791.000	0	7.791.00
	Bocas de tomas monofasica	BC	65	129.850	8.440.250	65		65	8.440.250	0	8.440.25
	Bocas de tomas especiales c/ conexión a tierra	UN	40	129.850	5.194.000	40		40	5.194.000	0	5.194.00
	Líneas para aire acondicionado: Rio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 ventilado y cañerías de bronce embutido con su aislación correspondiente para 18000 y 24.000 B TU	UN	15	222.600	3.336.000	5	10	15	1.113.000	2.226.000	3.339.00
	Línea para ventiladores de techo	UN	13	166.950	2.170.350	13		13	2.170.350	0	2.170.35
	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	16	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	1.020.25
	Registro eléctrico de 30x30 cm	UN	4	389.550	1.558.200	0	4	4	0	1.558.200	1.558.20
21	**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	100		100	5.194.000	0	5.194.00
	Pared exterior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	M2	550	38.950	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
	Cenefa techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido	ML	45	14.840	667.800	45		45	667.800	0	667.80
	Bajadas y rejillas de desague sintético previo tratamiento anti-oxido	ML	36	14.840	534.240	0		0	0	0	0
22	**Varios**					0		0	0	0	0
	Pasa manos de caños de aluminio inoxidable, en escaleras	ML	60	231.875	13.912.500	0	30	30	0	6.956.250	6.956.25
	Escalera metálica de 12 escalones para Farmacia, incluye barandas	UN	1	6.492.500	6.492.500	0	1	1	0	6.492.500	6.492.50
	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		456.431.022	51.459.555	507.890.577
							RETENCION	5%		2.572.978	25.394.529
							TOTAL IVA INCLUIDO			48.886.577	GS

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY OBRAS PÚBLICAS

Vº Bº Lic Pedro Nogueira Bogarin
Representante legal PENOBO S.A.

Beto Benítez
Encargada de Despacho Obras Publicas
Municipalidad de Ñemby

Miguel Rivas
Director de Obras
Municipalidad de Ñemby
Miguel Rivas