TESÁI HA TEKO POÑAVE
Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguára mbaé

PNB PENOBO

| | | |
|---|---|---|
| OBRA : TERMINACIÓN, AMPLIACION Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ÑEMBY FARMACIA Y AREA | | CERTIFICADO Nº: 7 |
| ID: 414549 | | MES : Septiembre/Octubre/Noviembre |
| CONTRATISTA : PENOBO SA | | PERIODO 29/09/2022 al 07/11/2022 |

| 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 | 185.500 |
| | 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 electrica 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 |
| 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 | 430.360 |
| | 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 cascotes de demolición para area Farmacia | M3 | 30 | 182.718 | 5.481.525 | 30 | | 30 | 5.481.525 | 0 | 5.481.525 |
| 3 | **Cimiento** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | De piedra bruta colocada en mamposterias nuevas | M3 | 16,2 | 602.875 | 9.766.575 | 16,2 | | 16,2 | 9.766.575 | 0 | 9.766.575 |
| 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 | 9.043.125 |
| | 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 |
| 5 | **Mamposterias y corramientos 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 | 36 | | 36 | 9.349.200 | 0 | 9.349.200 |
| 6 | **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 |
| 7 | **Techo** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Techo metalico, vigas y correas | M2 | 150 | 491.575 | 73.736.250 | 150 | | 150 | 73.736.250 | 0 | 73.736.250 |
| | Techo metalico en Depósito PA | M2 | 37 | 125.000 | 4.625.000 | 37 | | 37 | 4.625.000 | 0 | 4.625.000 |
| 8 | **Cielorraso** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cielorraso | M2 | 400 | 149.500 | 59.800.000 | 400 | | 400 | 59.800.000 | 0 | 59.800.000 |
| 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 | 29.383.200 |
| | 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 |
| 10 | **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 |
| 11 | **Piso** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Baldosas graniticas de 40x40 cm, en espacios nuevos, escaleras | M2 | 340 | 129.850 | 44.149.000 | 340 | | 340 | 44.149.000 | 0 | 44.149.000 |
| | Cerámico para baños, antideslizante | M2 | 30 | 122.430 | 3.672.900 | 30 | | 30 | 3.672.900 | 0 | 3.672.900 |
| | Calcáreo para Depósito PA | M2 | 37 | 129.850 | 4.804.450 | 37 | | 37 | 4.804.450 | 0 | 4.804.450 |

PENOBO S.A.
RUC: 80102481-1

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
OBRAS PÚBLICAS

Belen Martinez
Encargada de Despacho Obras Publicas
Municipalidad de Ñemby

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
OBRAS PÚBLICAS

Miguel Rivas
Director de Obras
Municipalidad de Ñemby

impulsado por CamScanner

PNB PENOBO

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA : | TERMINACIÓN, AMPLIACIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ÑEMBY FARMACIA Y AREA | CERTIFICADO Nº: | 7 |
| ID: | 414549 | MES : | Septiembre/Octubre/Noviembre |
| CONTRATISTA : | PENOBO SA | PERIODO | 29/09/2022 al 07/11/2022 |

| | | | | | | CANTIDADES | | | GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 105 | 45 | 150 | 4 285 350 | 1 836 150 | 6 121 500 |
| 13 | **Revestimiento de acuerdo a diseño** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Azulejos blanco SS HH Hs 2.10 en baños nuevos y 0.50 mesadas | M2 | 120 | 111 300 | 13 356 000 | 0 | 120 | 120 | 0 | 13 356 000 | 13 356 000 |
| 14 | **Aberturas y Carpintería de madera de acuerdo al plano** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puerta placa incluye herrajes y cerradura | UN | 8 | 1 576 750 | 9 460 500 | 3 | 3 | 6 | 4 730 250 | 4 730 250 | 9 460 500 |
| | Puerta placa incluye herrajes y cerradura | UN | 6 | 1 947 750 | 11 656 500 | 3 | 3 | 6 | 5 843 250 | 5 843 250 | 11 656 500 |
| | Puerta placa incluye herrajes y cerradura | UN | 4 | 371 000 | 1 484 000 | 3 | 1 | 4 | 1 113 000 | 371 000 | 1 484 000 |
| | Puerta placa incluye herrajes y cerradura | UN | 1 | 371 000 | 371 000 | 0 | 1 | 1 | 0 | 371 000 | 371 000 |
| | Puerta placa incluye herrajes y cerradura | UN | 4 | 371 000 | 1 484 000 | 0 | 4 | 4 | 0 | 1 484 000 | 1 484 000 |
| | Reparación de aberturas de madera existentes, incluye limpieza de vidrio | UN | 2 | 371 000 | 742 000 | 0 | 2 | 2 | 0 | 742 000 | 742 000 |
| | Ventana Farmacia | UN | 1 | 2 226 000 | 2 226 000 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 226 000 | 2 226 000 |
| | Mesada | UN | 1 | 4 061 000 | 4 061 000 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 061 000 | 4 061 000 |
| | Mampara con perfilería de aluminio | M2 | 35 | 222 600 | 7 791 000 | 35 | | 35 | 7 791 000 | 0 | 7 791 000 |
| | Mampara con perfilería de aluminio con perfilería de aluminio reforzada | M2 | 40 | 519 400 | 20 776 000 | 40 | | 40 | 20 776 000 | 0 | 20 776 000 |
| | Puerta con perfilería de aluminio | M2 | 16 | 593 600 | 9 497 600 | 16 | | 16 | 9 497 600 | 0 | 9 497 600 |
| 15 | **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 | 16 | 16 | 0 | 17 808 000 | 17 808 000 |
| | Ventana 80x40 tipo balancines diseños similar a los existente para baños | UN | 2 | 1 669 500 | 3 339 000 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 339 000 | 3 339 000 |
| | Vidrios blancos | UN | 20 | 176 225 | 3 524 500 | 0 | 20 | 20 | 0 | 3 524 500 | 3 524 500 |
| 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 | 1 113 000 |
| | Llaves de paso 1/2" | UN | 10 | 192 920 | 1 929 200 | 10 | | 10 | 1 929 200 | 0 | 1 929 200 |
| 17 | **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 pachas | 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 |
| 18 | **Desague pluvial (Incluye excavaciones)** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canalera | ML | 60 | 92 750 | 5 565 000 | 60 | | 60 | 5 565 000 | 0 | 5 565 000 |
| | 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 | 8 | | 8 | 3 071 880 | 0 | 3 071 880 |
| | Rejilla para canal a cielo abierto de desague pluvial de patio, ancho=30 cm | ML | 15 | 231 675 | 3 475 125 | 15 | | 15 | 3 475 125 | 0 | 3 475 125 |
| 19 | **Artefactos Sanitarios y equipamiento f/jo** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inodoros blanco cisterna baja incluye accesorios, asientadera y tapa | UN | 8 | 779 100 | 6 232 800 | 8 | | 8 | 6 232 800 | 0 | 6 232 800 |
| | Lavatorios blancos incluye accesorios y grifos | UN | 4 | 519 400 | 2 077 600 | 4 | | 4 | 2 077 600 | 0 | 2 077 600 |
| | Mingitorios sifonados, incluye accesorios y grifos | UN | 2 | 630 700 | 1 261 400 | 2 | | 2 | 1 261 400 | 0 | 1 261 400 |
| | 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 | 2 | | 2 | 2 151 800 | 0 | 2 151 800 |
| | Accesorios de loza | UN | 20 | 120 575 | 2 411 500 | 10 | 10 | 20 | 1 205 750 | 1 205 750 | 2 411 500 |
| 20 | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bocas de luces | BC | 60 | 129 850 | 7 791 000 | 60 | | 60 | 7 791 000 | 0 | 7 791 000 |
| | 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 |
| | Líneas para aire acondicionado, frío 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 | 15 | | 15 | 3 339 000 | 0 | 3 339 000 |
| | Línea para ventiladores de techo | UN | 13 | 166 950 | 2 170 350 | 13 | | 13 | 2 170 350 | 0 | 2 170 350 |
| | Artefactos fluorescentes | UN | 10 | 241 150 | 2 411 500 | 7 | 3 | 10 | 1 688 050 | 723 450 | 2 411 500 |
| | Artefactos fluorescentes especiales | UN | 50 | 250 425 | 12 521 250 | 35 | 15 | 50 | 8 764 875 | 3 756 375 | 12 521 250 |
| | 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 | 4 | | 4 | 1 558 200 | 0 | 1 558 200 |

PENOBO S.A.
RUC: 80102481-1

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
OBRAS PÚBLICAS
Belen Martinez
Encargada de Despacho Obras Publicas
Municipalidad de Ñemby

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
OBRAS PÚBLICAS
Miguel Rivas
Director de Obras
Municipalidad de Ñemby

impulsado por CamScanner

PNB PENOBO

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA : | TERMINACION, AMPLIACIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL HOSPITAL DISTRITAL DE ÑEMBY FARMACIA Y AREA | CERTIFICADO Nº: | 7 |
| ID: | 414549 | MES : | Septiembre/Octubre/Noviembre |
| CONTRATISTA : | PENOBO SA | PERIODO | 29/09/2022 al 07/11/2022 |

| | | | | | | CANTIDADES | | | GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | **Pinturas** | | | | | | | | | | |
| | Pared interior, color a definir con el fiscal o supervisor de obra | M2 | 600 | 51 940 | 31 164 000 | 100 | 600 | 600 | 5 194 000 | 25 970 000 | 31 164 000 |
| | Pared exterior, color a definir con el fiscal o supervisor de obra | M2 | 550 | 38 955 | 21 425 250 | 0 | 550 | 550 | 0 | 21 425 250 | 21 425 250 |
| | Abertura madera con barniz | M2 | 80 | 46 375 | 3 710 000 | 0 | 80 | 80 | 0 | 3 710 000 | 3 710 000 |
| | Abertura metálica | M2 | 59,2 | 37 100 | 2 196 320 | 0 | 59,2 | 59,2 | 0 | 2 196 320 | 2 196 320 |
| | Canaleta techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido | ML | 45 | 14 840 | 667 800 | 45 | | 45 | 667 800 | 0 | 667 800 |
| | Bajadas y rejillas de desague sintético previo tratamiento antioxido | ML | 36 | 14 840 | 534 240 | 0 | 36 | 36 | 0 | 534 240 | 534 240 |
| | | | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | **Varios** | | | | | | | | | | |
| | Pasa manos de caños de aluminio inoxidable, en escaleras | ML | 60 | 231 875 | 13 912 500 | 60 | | 60 | 13 912 500 | 0 | 13 912 500 |
| | Escalera metalica de 12 escalones para Farmacia, incluye barandas | UN | 1 | 6 492 500 | 6 492 500 | 1 | | 1 | 6 492 500 | 0 | 6 492 500 |
| | Limpieza periódica y final | GL | 1 | 3 431 750 | 3 431 750 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 715 875 | 1 715 875 | 3 431 750 |
| | | | | Total Contrato | 728 202 062 | | | | | | |
| | | | | Anticipo 20% | 145 640 412 | | | | | | |
| | | | | | TOTAL BRUTO | | | | 612.576.202 | 115.625.860 | 728.202.062 |
| | | | | | TOTAL IVA INCLUIDO | | | | | 115.625.860 | GS |

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

PENOBO S.A.
RUC: 80102481-1

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
OBRAS PÚBLICAS

Vº Bº Manuel Rivas
Manuel Rivas
Director de Obras
Municipalidad de Ñemby

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
OBRAS PÚBLICAS

Belén Martinez
Encargada de Despacho Obras Publicas
Municipalidad de Ñemby

impulsado por CamScanner