MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT PARAGUAY | PARAGUÁI TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOHA MOTENONDEHA | CHE TAPÝI

Somos la institución rectora de las políticas públicas de vivienda, urbanísticas y del hábitat, gestionando planes, programas y acciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la República del Paraguay.

# MUVH - MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT

PLANILLA DE RESUMEN

Proyecto Pueblos Originarios 2023

| LOTE 1: COMUNIDAD INDIGENA WONTA MANJÚI - MCAL. ESTIGARRIBIA - DPTO. BOQUERÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCION | UNID. | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1 | Construcción de Viviendas ER+2D | un | 100,00 | 97.081.452 | 9.708.145.200 |
| 2 | Centro Comunitario | un | 1,00 | 355.906.561 | 355.906.561 |
| 3 | Consultorio Ambulatorio | un | 1,00 | 99.174.039 | 99.174.039 |
| 4 | Carteles y Plaquetas/Estudio Impac. Amb. | un | 1,00 | 23.700.200 | 23.700.200 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL 100 VIVIENDAS** | **10.186.926.000** |
| **Son Guaraníes: Diez Mil Ciento Ochenta y Seis Millones Novecientos Veintiseis Mil.-** | |

Arq. Carlos Mario Ruiz Díaz
Coord. Técnica
UNE CHE TAPÝI

Lic. Carlos Alfredo Arias Guerrero
Coordinador General
UNE CHE TAPÝI

MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT PARAGUAY | PARAGUÁI TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOHA MOTENONDEHA | CHE TAPÝI

Somos la institución rectora de las políticas públicas de vivienda, urbanísticas y del hábitat, gestionando planes, programas y acciones que contribuyen a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la República del Paraguay.

# MUVH - MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT

PLANILLA DE CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - 2.023

Proyecto Pueblos Originarios 2.023

## Tipología: Vivienda ER+2D y Unidad Sanitaria Basica - 44,74 m²

| Nº | Rubro | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Limpieza de terreno | gl | 1.00 | 215,000 | 215,000 |
| 2 | Replanteo y Nivelación. | m2 | 44.74 | 3,600 | 161,064 |
| 3 | Dado de H° masa en cimentación | m3 | 2.60 | 1,385,630 | 3,602,638 |
| 4 | Viga de Fundación 15x30 cm de H°A° | m3 | 1.95 | 2,816,940 | 5,493,033 |
| 5 | Mampostería de nivelación de 0,30 m con ladrillos comunes. Alt. Promedio 0,40 m | m2 | 17.20 | 205,336 | 3,531,779 |
| 6 | Relleno y compactación (Alt. Promedio= 0,40 m). | m3 | 18.00 | 52,800 | 950,400 |
| 7 | Aislación Horizontal de muros - 3 caras | m | 43.00 | 38,398 | 1,651,114 |
| 8 | Mampostería de ladrillos huecos de 0,15 m revocada ambas caras | m2 | 77.30 | 65,530 | 5,065,469 |
| 9 | Envarillado de muros, altura antepecho con 2 varillas 8 mm | m | 11.20 | 23,820 | 266,784 |
| 10 | Envarillado de muros, sobre aberturas con 2 varillas de 8 mm | m | 15.60 | 23,820 | 371,592 |
| 11 | Envarillado de muros con 2 varillas de 8 mm. a 2,50 m. de altura (incluye anclaje) | m | 38.00 | 23,820 | 905,160 |
| 12 | Pilares metálicos con caño de 100x100 circular con anclaje metálico para soporte de techo con base antióxido y pintura (3 unidades) | gl | 1.00 | 960,000 | 960,000 |
| 13 | Techo de chapas metálicas tipo trapezoidal con aislación termoacústica y chapa lisa inferior prepintada como terminación. Pendiente 15% | m2 | 54.60 | 385,600 | 21,053,760 |
| 14 | Mamposteria en Sardinel de Ladrillos Comunes (Incluye Revoque Exterior Pend: 1%) | m | 2.80 | 131,629 | 368,561 |
| 15 | Gradas | un | 2.00 | 205,336 | 410,672 |
| 16 | Revoque de mampostería de nivelación y gradas | m2 | 16.10 | 37,818 | 608,869 |
| 17 | Revoque de paredes interiores | m2 | 77.30 | 36,000 | 2,782,800 |
| 18 | Revoque de paredes exteriores con hidrófugo | m2 | 80.00 | 37,820 | 3,025,600 |
| 19 | Revoque de Aristas en mocheta | m | 4.00 | 37,820 | 151,280 |
| 20 | Contrapiso de hormigón de cascotes e=7cm. (min) | m2 | 63.65 | 41,808 | 2,661,079 |
| 21 | Dintel de Hormigon Armado (0,12x4,00x0,20m). | m | 4.00 | 54,120 | 216,480 |
| 22 | Mampostería de Ladrillo Convocó. e=0,10m. (Sin revoque). | m | 13.20 | 153,810 | 2,030,292 |
| 23 | Piso de cerámica nacional 20x30 a 30x30cm | m2 | 38.00 | 80,358 | 3,053,604 |
| 24 | Zócalo de cerámica nacional. h=8cm | m | 36.50 | 28,529 | 1,041,308 |
| 25 | Piso de Alisada de Cemento. (Guardaobras Ancho 45 cm+Piso de Pergolado) | m2 | 19.10 | 96,900 | 1,850,790 |
| 26 | Carpintería metálica: Ventana de abrir con rejas de 0,80x140 cm | un | 4.00 | 678,000 | 2,712,000 |
| 27 | Carpintería metálica: Puerta con marco de chapa doblada de 80x210 cm | un | 2.00 | 870,000 | 1,740,000 |
| 28 | Pergolado metálico con caños metálicos de 3", inlcuye antióxido | gl | 1.00 | 2,080,000 | 2,080,000 |
| 29 | Pintura al látex de paredes interiores | m2 | 77.30 | 24,500 | 1,893,850 |
| 30 | Pintura al látex de paredes exteriores | m2 | 80.00 | 25,800 | 2,064,000 |
| 31 | Pintura sintética en aberturas metálicas, previo antióxido | m2 | 18.55 | 40,250 | 746,637 |
| 32 | Pintura sintética de pergolado previa base antioxido, incluye las columnas metálicas | un | 1.00 | 650,000 | 650,000 |
| 33 | Unidad Sanitaria Básica: Incluye Inst. Hidraulica y Desague Cloacal Int. y Ext. (C. Inspecc,C. Séptica, Pozo Absorb.) | gl | 1.00 | 6,818,861 | 6,818,861 |
| 34 | Reservorio de agua 5,000 litros | gl | 1.00 | 5,120,000 | 5,120,000 |
| 35 | Instalación eléctrica: Cableado de llaves, luces y tomas | Bc | 11.00 | 145,240 | 1,597,640 |
| 36 | Instalación eléctrica: Tablero principal | un | 1.00 | 771,840 | 771,840 |
| 37 | Instalación eléctrica: Alimentación al TG | gl | 1.00 | 870,363 | 870,363 |
| 38 | Instalación eléctrica: Pilastra de ANDE p/ medidor (curvas, cruceta, jabalina y registros) | un | 1.00 | 1,835,300 | 1,835,300 |
| 39 | Instalación luminarias: Portalámparas y lámparas LED de Luz Cálida. | un | 7.00 | 56,850 | 397,950 |
| 40 | Desague pluvial: Canaleta de chapa galvanizada Nº 26, 1 Unidad de Caños de bajada, de PVC 100 mm, de Long= 3.00m. Incluye desagüe subterráneo | gl | 1.00 | 1,848,030 | 1,848,030 |
| 41 | Cartel metálico para numeración de viviendas | un | 1.00 | 65,853 | 65,853 |
| 42 | Montaje fogón (cocina a leña). Incluye chimenea | gl | 1.00 | 3,200,000 | 3,200,000 |
| 43 | Limpieza final de obra | un | 1.00 | 240,000 | 240,000 |
| | | | | **TOTAL x UNID. DE VIV.** | **97,081,452** |
| | | | | **Precio por m2** | **2,169,903** |

**Son Guaraníes: Noventa y Siete Millones Ochenta y Un Mil Cuatrocientos Cincuenta y Dos.-**

Arq. Carlos Darío Ruiz Díaz
Coord. Técnica
UNE CHE TAPÝI

Lic. Carlos Alfredo Arias Guerrero
Coordinador General
UNE CHE TAPÝI

MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT PARAGUAY | PARAGUÁI TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOHA MOTENONDEHA | CHE TAPÝI

Somos la institución rectora de las políticas públicas de vivienda, urbanísticas y del hábitat, gestionando planes, programas y acciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la República del Paraguay.

*Misión: Somos la institución Pública responsable de establecer, regir e implementar la política habitacional del país con énfasis en los sectores de escasos recursos.*

**Proyecto Integral de Construcción de Viviendas, Equipamiento Comunitario Paz del Chaco**

**PROYECTO : CHE TAPYI - REPÚBLICA DE CHINA (TAIWÁN)**

**Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto**

**PUEBLOS ORIGINARIOS - CENTRO COMUNITARIO INCLUSIVO**

| Nº | Rubros | Un. | Cant. | P. Unitario | P. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LIMPIEZA DE TERRENO | gl | 1.00 | 215,000 | 215,000 |
| 2 | REPLANTEO Y MARCACIÓN | m² | 189.62 | 3,600 | 682,632 |
| 3 | DADOS DE Hº CICLÓPEO - 0.90 x 0.90 x 1.00 m | m³ | 16.20 | 1,385,630 | 22,447,206 |
| 4 | PILARES DE H°A° - 0.20 x 0.40 m | m³ | 5.76 | 2,350,860 | 13,540,953 |
| 5 | PILARES DE H°A° - 0.20 x 0.20 m en galería | m³ | 0.40 | 2,350,860 | 940,344 |
| 6 | VIGA DE FUNDACIÓN - 0.15 x 0.50 m | m³ | 7.00 | 2,816,940 | 19,718,580 |
| 7 | ENCADENADO DE HºA° - Intermedio y superior de 0.15 x 0.30 m | m³ | 5.13 | 2,535,660 | 13,007,935 |
| 8 | MAMPOSTERIA NIVELACION 0.30 m - h prom. 0.40 m | m² | 35.63 | 205,336 | 7,316,121 |
| 9 | RELLENO Y COMPACTACIÓN – h prom. 0.40 m | m³ | 72.30 | 52,800 | 3,817,440 |
| 10 | AISLACIÓN HORIZONTAL DE MUROS – 3 caras | ml | 93.63 | 38,398 | 3,595,204 |
| 11 | MAMPOSTERÍA LADRILLOS COMUNES 0.15 m - p/ revoque | m² | 332.75 | 113,290 | 37,697,247 |
| 12 | MAMPOSTERÍA CORDÓN DE NIV. 0.15 m – h prom. 0.40 m | m² | 11.11 | 94,412 | 1,048,917 |
| 13 | ENVARILLADO DE MUROS A ALTURA DE ANTEPECHO | ml | 26.80 | 23,820 | 638,376 |
| 14 | ENVARILLADO DE MUROS SOBRE ABERTURAS | ml | 44.40 | 23,820 | 1,057,608 |
| 15 | ENVARILLADO DE MUROS INTERIORES A ALTURA DE ENCADENADO INTERMEDIO DE H°A° | ml | 25.75 | 23,820 | 613,365 |
| 16 | TINGLADO | m² | 250.00 | 232,650 | 58,162,500 |
| 17 | CIELO RASO DE PVC | m² | 192.70 | 124,800 | 24,048,960 |
| 18 | RAMPAS | gl | 1.00 | 168,200 | 168,200 |
| 19 | CONTRAPISO Hormigon de CASCOTES e = 0.10 m (min.) | m² | 247.86 | 41,808 | 10,362,530 |
| 20 | REVOQUE DE MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN | m² | 25.64 | 37,818 | 969,653 |
| 21 | REVOQUE PAREDES INTERIORES | m² | 431.51 | 36,000 | 15,534,360 |
| 22 | REVOQUE PAREDES EXTERIORES CON HIDRÓFUGO | m² | 281.83 | 37,820 | 10,658,810 |
| 23 | REVESTIMIENTO DE AZULEJOS BLANCOS: Baños y Cocina. | m² | 34.75 | 95,560 | 3,320,710 |
| 24 | PISO CERÁMICO ESMALTADO P.I.5 45 x 45 a 60x60cm, en S. MULTIUSO, PASILLO Y DISTRIBUIDOR DE BAÑOS | m² | 148.20 | 88,650 | 13,137,930 |
| 25 | PISO CERAMICO ESMALTADO P.I.4 45 x 45cm a 60x60cm EN ADMINISTRACIÓN, COCINA, BAÑOS, DEPÓSITO | m² | 41.39 | 81,830 | 3,386,943 |
| 26 | ZÓCALO CERAMICO ESMALTADO | ml | 109.35 | 22,430 | 2,452,720 |
| 27 | PISO ALISADO DE CEMENTO, GUARDA OBRA | m² | 35.35 | 44,954 | 1,589,123 |
| 28 | MESADA DE H°A° - Base mampostería 0.15 m | ml | 8.50 | 390,000 | 3,315,000 |
| 29 | CARPINTERÍA METÁLICA: Puertas de chapa doblada | m² | 17.64 | 431,520 | 7,612,012 |
| 30 | CARPINTERÍA METÁLICA: Balancines | m² | 18.72 | 401,050 | 7,507,656 |
| 31 | CARPINTERÍA METÁLICA: Abertura Sector Galería | m² | 10.30 | 431,520 | 4,444,656 |
| 32 | PINTURA AL LATEX DE PAREDES INTERIORES | m² | 384.30 | 24,500 | 9,415,350 |
| 33 | PINTURA AL LATEX DE PAREDES EXTERIORES | m² | 331.20 | 25,800 | 8,544,960 |
| 34 | PINTURA DE ABERTURAS METÁLICAS BASE ANTIÓXIDO + SINTÉTICA | m² | 93.40 | 40,250 | 3,759,350 |

Arq. Carlos Darío Ruiz Díaz
Coord. Técnica
UNE CHE TAPÝI

Lic. Carlos Alfredo Arias Guerrero
Coordinador General
UNE CHE TAPÝI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | VIDRIOS TIPO INGLÉS BLANCO | m² | 18.72 | 136,500 | 2,555,280 |
| 36 | DESAGÜE CLOACAL INTERIOR: Baños y Cocina | gl | 1.00 | 1,235,620 | 1,235,620 |
| 37 | DESAGÜE CLOACAL EXTERIOR: C.I., C. Séptica, Pozo absorbente, Cañerías | gl | 1.00 | 5,865,360 | 5,865,360 |
| 38 | INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE - Interior | gl | 1.00 | 1,105,000 | 1,105,000 |
| 39 | INSTALACIÓN SANITARIA: Artefactos, accesorios (Barras de acero inox, moviles, etc) y grifería, Baño y Cocina | gl | 1.00 | 4,865,300 | 4,865,300 |
| 40 | INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL - Canaleta moldurada, caños de bajada | ml | 71.30 | 110,500 | 7,878,650 |
| 41 | INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL - Registros y cañerías | gl | 1.00 | 1,365,000 | 1,365,000 |
| 42 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Cableado, llaves, tomas y ventiladores de techo | bc | 55.00 | 81,500 | 4,482,500 |
| 43 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Tablero general trifásico | bc | 15.00 | 81,500 | 1,222,500 |
| 44 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Pilastra de ANDE p/ medidor trifásico | bc | 22.00 | 81,500 | 1,793,000 |
| 45 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA P/ DUCHA ELÉCTRICA: Electroducto, cableado, caja, llave y artefacto | bc | 12.00 | 81,500 | 978,000 |
| 46 | INSTALACIÓN LUMINARIAS: Fluorescentes 1 x 40 w | un | 6.00 | 84,500 | 507,000 |
| 47 | INSTALACIÓN LUMINARIAS: Fluorescentes 2 x 40 w | un | 22.00 | 97,500 | 2,145,000 |
| 48 | INSTALACIÓN LUMINARIAS: Fluorescentes 3 x 40 w | un | 2.00 | 130,000 | 260,000 |
| 49 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Ventiladores de techo 56" | un | 8.00 | 585,000 | 4,680,000 |
| 50 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | gl | 1.00 | 240,000 | 240,000 |
| | **Precio total Gs.** | | | | **355,906,561** |

**Son Guaraníes: Trescientos Cincuenta y Cinco Millones Novecientos Seis Mil Quinientos Sesenta y Uno.-**

Arq. Carlos Darío Ruiz Díaz
Coord. Técnica
UNE - Che Tapyi

Lic. Carlos Alfredo Arias Guerrero
Coordinador General
UNE CHE TAPYI

MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT PARAGUAY | PARAGUÁI TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOHA MOTENONDEHA | CHE TAPYI

Somos la institución rectora de las políticas públicas de vivienda, urbanísticas y del hábitat, gestionando planes, programas y acciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la República del Paraguay.

**Proyecto Integral de Construcción de Viviendas, Equipamiento Comunitario con Servicios de Salud.**

**PROYECTO: CHE TAPYI - REPUBLICA DE CHINA (TAIWÁN)**

**Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto**

**PUEBLOS ORIGINARIOS - CONSULTORIO AMBULATORIO INCLUSIVO**

| N° | Rubros | Unid. | Cantidad | P. Unitario | P. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LIMPIEZA DE TERRENO. | gl | 1.00 | 215,000 | 215,000 |
| 2 | REPLANTEO Y MARCACIÓN | m² | 44.00 | 3,600 | 158,400 |
| 2.1 | EXCAVACIÓN PARA CIMIENTO | m³ | 12.00 | 45,600 | 547,200 |
| 3 | DADO DE H° CICLÓPEO 0,60x0,60x0,60 m | m³ | 2.38 | 935,930 | 2,227,513 |
| 4 | VIGA DE FUNDACIÓN DE H°A° 15x30 cm | m³ | 2.00 | 2,816,940 | 5,633,880 |
| 5 | MAMPOSTERÍA NIVELACIÓN 0.30 m – h prom. 0,40 m | m² | 15.54 | 205,336 | 3,190,921 |
| 6 | RELLENO Y COMPACTACIÓN - h promedio 0,35m | m³ | 15.63 | 52,800 | 825,264 |
| 7 | AISLACION HORIZONTAL DE PARED - 3 caras | ml | 38.85 | 38,398 | 1,491,762 |
| 8 | MAMPOSTERÍA LADRILLOS COMUNES VISTOS 0,15 m | m² | 59.08 | 121,694 | 7,189,681 |
| 9 | MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES 0,15 m - p/revoque | m² | 43.21 | 113,294 | 4,895,433 |
| 10 | MAMPARA DE DURLOCK esp. 10 cm (incluye puerta plegable) | m² | 6.45 | 185,630 | 1,197,313 |
| 11 | SARDINEL LAMINADO - antepecho de ventanas | ml | 4.20 | 131,629 | 552,841 |
| 12 | PILAR DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES VISTOS 0,45 x 0,45 m | ml | 2.70 | 285,620 | 771,174 |
| 13 | ENVARILLADO DE MUROS ALTURA DE ANTEPECHO | ml | 6.20 | 23,820 | 147,684 |
| 14 | ENVARILLADO DE MUROS SOBRE ABERTURAS | ml | 11.00 | 23,820 | 262,020 |
| 15 | ENVARILLADO DE MUROS ALTURA ASIENTO DE TIRANTES Y VIGA | ml | 38.85 | 23,820 | 925,407 |
| 16 | TECHO DE TEJAS CON TEJUELONES c/ tirantes y viga pref. de H°A° | m² | 53.83 | 262,485 | 14,129,567 |
| 17 | RAMPAS | ml | 16.14 | 168,200 | 2,714,748 |
| 18 | REVOQUE MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN. | m² | 9.30 | 37,818 | 351,707 |
| 19 | REVOQUE PAREDES INTERIORES | m² | 92.50 | 36,000 | 3,330,000 |
| 20 | REVOQUE PAREDES EXTERIORES CON HIDRÓFUGO. | m² | 20.45 | 37,820 | 773,419 |
| 21 | REVESTIMIENTO DE AZULEJOS BLANCOS: baño y consultorio | m² | 26.57 | 95,560 | 2,539,029 |
| 22 | CONTRAPISO CASCOTES e = 0,07 m (min) | m² | 59.62 | 41,808 | 2,492,592 |
| 23 | PISO CERAMICA ESMALTADA P.I.4 30x30 cm a 60x60 cm | m² | 36.17 | 81,830 | 2,959,791 |
| 24 | ZÓCALO CERÁMICA ESMALTADA (mismo color que el piso). | ml | 29.04 | 22,430 | 651,367 |
| 25 | GUARDAOBRA | m² | 10.66 | 44,954 | 479,209 |
| 26 | PUERTA METÁLICA VIDRIADA 0,90x2,10 (incluye marcos y herrajes) | un | 1.00 | 985,600 | 985,600 |
| 27 | PUERTA METÁLICA CIEGA 0,90x2,10 | un | 1.00 | 870,000 | 870,000 |
| 28 | CARPINTERÍA METÁLICA: Balancines | m² | 3.48 | 401,050 | 1,395,654 |
| 29 | ABERTURAS DE MADERA Puerta placa de cedro 0,90x2,10 m con marco de chapa doblada | un | 2.00 | 1,110,680 | 2,221,360 |
| 30 | PINTURA PAREDES INTERIORES AL LÁTEX | m² | 92.50 | 24,500 | 2,266,250 |
| 31 | PINTURA EXTERIOR AL LÁTEX | m² | 20.45 | 25,800 | 527,610 |
| 32 | TRATAMIENTO DE LADRILLOS VISTOS CON SILICONA PREVIA LIMPIEZA | m² | 59.08 | 18,560 | 1,096,524 |
| 33 | PINTURA DE ABERTURAS | m² | 7.56 | 40,250 | 304,290 |
| 34 | VIDRIOS TIPO INGLÉS BLANCO | m² | 4.38 | 136,500 | 597,870 |
| 35 | DESAGÜE CLOACAL INTERIOR: Baño y consultorio | gl | 1.00 | 635,600 | 635,600 |
| 35.1 | CAÑERÍA PVC 40 | ml | 4.70 | 28,635 | 134,584 |

Arq. Carlos Darío Ruiz Díaz
Coord. Técnica
UNE CHE TAPYI

Lic. Carlos Alfredo Arias Guerrero
Coordinador General
UNE CHE TAPYI

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35.2 | CAÑERÍA PVC 50 | ml | 8.80 | 32,240 | 283,712 |
| 35.3 | CAÑERÍA PVC 75 de ventilación | ml | 4.50 | 35,685 | 160,582 |
| 35.4 | CAÑERÍA PVC 100 Blanco interno y externo | ml | 9.30 | 41,947 | 390,107 |
| 35.5 | REJILLA DE PISO SIFONADA | un | 2.00 | 74,750 | 149,500 |
| 35.6 | CODO SIFONADO | un | 3.00 | 1,820 | 5,460 |
| 36 | DESAGÜE CLOACAL EXTERIOR | | | | |
| 36.1 | CÁMARA DE INSPECCIÓN 0,40x0,40 m | un | 2.00 | 325,600 | 651,200 |
| 36.2 | CÁMARA DE INSPECCIÓN 0,60x0,60 m | un | 1.00 | 470,200 | 470,200 |
| 36.3 | CÁMARA SÉPTICA 0,70x1,40x1,40 m | un | 1.00 | 2,135,000 | 2,135,000 |
| 36.4 | POZO ABSORBENTE 1,50x2,00 m | un | 1.00 | 2,850,000 | 2,850,000 |
| 37 | MUEBLE DE MADERA FORMICADA con un estante intermedio y una torre de cajoneras con mesada de granito, zócalo de granito con piletas de 0,40x0,40x0,40 con gritería frío pico móvil de sobreponer | ml | 4.75 | 985,950 | 4,683,262 |
| 38 | INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE | | | | |
| 38.1 | CAÑERÍA PVC 1/2" | ml | 10.35 | 14,179 | 146,752 |
| 38.2 | LLAVES DE PASO 1/2" | un | 5.00 | 69,360 | 346,800 |
| 38.3 | CANILLAS DE PATIO 1/2" | un | 2.00 | 55,900 | 111,800 |
| 38.4 | TANQUE ELEVADO con capacidad de 2000 lt. Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido | un | 1.00 | 2,990,000 | 2,990,000 |
| 38.9 | RESERVORIO de agua con capacidad de 2000 litros | gl | 1.00 | 3,300,000 | 3,300,000 |
| 39 | INSTALACIÓN SANITARIA: Artefactos, accesorios y grifería. Baño y consultorio. | | | | |
| 39.1 | INODORO BLANCO CISTERNA DE ACOPLE | un | 1.00 | 1,339,000 | 1,339,000 |
| 39.2 | LAVATORIO MEDIANO DE EMPOTRAR CON GRIFERÍA | un | 1.00 | 624,000 | 624,000 |
| 39.3 | LAVATORIO MEDIANO CON PEDESTAL CON GRIFERÍA | un | 1.00 | 325,000 | 325,000 |
| 39.4 | BARRA DE ACERO INOXIDABLE 1 m | un | 1.00 | 188,500 | 188,500 |
| 39.5 | ACCESORIOS DE LOSA (percha, media jabonera, toallero, portarrollos) | un | 5.00 | 49,400 | 247,000 |
| 40 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Cableado, llaves y tomas | bc | 18.00 | 80,600 | 1,450,800 |
| 40.1 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Tablero general | bc | 4.00 | 80,600 | 322,400 |
| 40.2 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Alimentación al TG | m/l | 10.00 | 35,510 | 355,100 |
| 40.3 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA P/ DUCHA ELÉCTRICA: Electroducto y caja | bc | 1.00 | 80,600 | 80,600 |
| 40.4 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA: Pilastra de ANDE p/ medidor | gl | 1.00 | 1,793,000 | 1,793,000 |
| 41 | ARTEFACTOS LUMÍNICOS: fluoroscentes 1x40w | un | 8.00 | 84,500 | 676,000 |
| 42 | VENTILADORES DE TECHO | un | 2.00 | 585,000 | 1,170,000 |
| 43 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | gl | 1.00 | 240,000 | 240,000 |
| | **PRECIO TOTAL Gs.** | | | | **99,174,039** |
| **Son Guaraníes: Noventa y Nueve Millones Ciento Setenta y Cuatro Mil Treinta Y Nueve.-** | | | | | |

Ing. Carlos Darío Ruiz Díaz
Coord. Técnica
UNE CHE TAPYI

Lic. Carlos Alfredo Arias Guerrero
Coordinador General
UNE CHE TAPYI

MINISTERIO DE URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT PARAGUAY | PARAGUÁI TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HÁ TEKOHA MOTENONDEHA | CHE TAPYÍ

Proyecto financiado por el Gobierno de la República de China (Taiwán)

Somos la institución rectora de las políticas públicas de vivienda, urbanísticas y del hábitat, gestionando planes, programas y acciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los habitantes de la República del Paraguay.

# PROYECTO: CHE TAPYI - REPUBLICA DE CHINA (TAIWÁN)

## OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

### Planilla de computo métrico y presupuesto

| CARTELES Y PLACAS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL |
| 1 | LETRERO DE OBRA PARA VIVIENDAS de Chapa Pintada, 4,00X2,00 m conforme a planos y especificaciones técnicas | un. | 1.00 | 5,500,000 | 5,500,000 |
| 2 | LETRERO DE OBRA PARA VIVIENDAS de Lona Vinilica Ploteada , base de Chapa Galvanizada 4,00X2,00 m conforme a planos y especificaciones técnicas | un. | 1.00 | 2,250,000 | 2,250,000 |
| 3 | LETRERO DE OBRA PARA CENTRO COMUNITARIO 3,00x1,50m conformeaplanos y especificaciones técnicas | un. | 1.00 | 1,480,200 | 1,480,200 |
| 4 | LETRERO DE CONSULTORIO AMBULATORIO 3,00x1,50m conforme a planos y especificaciones técnicas | un. | 1.00 | 1,270,000 | 1,270,000 |
| 5 | PLACA (METÁLICA CON BASE DE MADERA) DE RECONOCIMIENTO CON DATOS DE LA OBRA 0,30x0,38 m: Centro Comunitario y C. Ambulatorio | un. | 2.00 | 600,000 | 1,200,000 |
| 6 | ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL | un. | 1.00 | 12,000,000 | 12,000,000 |
| **PRECIO TOTAL Gs.** | | | | | **23,700,200** |
| **Son Guaraníes: Veintitrés Millones Setecientos Mil Doscientos.-** | | | | | |

Arq. Carlos Darío Ruiz Díaz
Coord. Técnica
UNE - CHE TAPYI

Lic. Carlos Alfredo Arias Guerrero
Coordinador General
UNE CHE TAPYI