TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CALIDAD Y SALUD ANIMAL

**CONSTRUCCION DE OFICINA DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDYYU - LOTE 1**

| | | | | | | LPN Nº 12/2019 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| Ítem No | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (iva incluido) | Precio Total (iva incluido) | Precio Total a Ejecutar (iva incluido) | Diferencia Gs(iva incluido) |
| 1 | Restauración y/o reparación de edificios | Unidad | 1 | 1.240.000.000 | 1.240.000.000 | 1.458.325.958 | 218.325.958 |
| | | | | Precio Total** | | 1.458.325.958 | |

*Planilla de Medicion de Avance de Obras -SAN PEDRO DEL YCUAMANDYYU - Lote N° 01*

| | | CONTRACTUAL | | | | A EJECUTAR (ADENDA) | | | | 5ta MEDICION | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Cantidad nuevo computo | Diferencia + | Total Actual | Ampliacion | Cantidad Ejecutada | Precio Total |
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES | Unidad | 1 | 31.758.540 | 31.758.540 | 1 | - | 81.188.804 | 49.430.264 | | |
| 1.1 | Demolicion de construccion existente y arbol | Unidad Medida Global | 1 | 13.000.000 | 13.000.000 | 1 | 0 | 13.000.000 | - | | - |
| 1.2 | Limpieza del terreno | Unidad Medida Global | 1 | 1.258.400 | 1.258.400 | 1 | 0 | 1.258.400 | - | | - |
| 1.3 | Replanteo y marcacion | Metros cuadrados | 190 | 9.906 | 1.882.140 | 324,61 | 134,61 | 3.215.587 | 1.333.447 | | - |
| 1.4 | Relleno y compactacion | Metros cúbicos | 150 | 75.000 | 11.250.000 | 469,36 | 319,36 | 35.202.000 | 23.952.000 | | - |
| 1.5 | Estudio de Suelo | Unidad Medida Global | 1 | 4.368.000 | 4.368.000 | 1 | 0 | 4.368.000 | - | | - |
| 1.6 | Muro de PBC | Metros cúbicos | | 396.734 | 0 | 56,7 | 56,7 | 22.494.818 | 22.494.818 | | - |
| 1.7 | Desmonte de terreno | Metros cúbicos | | 75.000 | 0 | 22 | 22 | 1.650.000 | 1.650.000 | | - |
| 2 | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | Unidad | 1 | 137.280.000 | 137.280.000 | 1 | - | 428.389.564 | 291.109.564 | | |
| 2.1 | Estructura de Hormigon Armado (pilares, vigas, losa, escaleras, etc)diseño, calculo, sujeto a modificacion según resultado del estudio de suelo | Metros cúbicos | 60 | 2.288.000 | 137.280.000 | 0 | -60 | - | - 137.280.000 | | - |
| 2.2 | Pilotes | Metros cúbicos | | 2.914.616 | - | 48,25 | 48,25 | 140.630.222 | 140.630.222 | | - |
| 2.3 | Desmoche de pilotes | Unidad | | 67.500 | - | 48 | 48 | 3.240.000 | 3.240.000 | | - |
| 2.4 | Cabezales | Metros cúbicos | | 2.254.517 | - | 33 | 33 | 74.399.061 | 74.399.061 | | - |
| 2.5 | Vigas de fundacion | Metros cúbicos | | 2.840.219 | - | 13 | 13 | 36.922.847 | 36.922.847 | | - |
| 2.6 | Pilares | Metros cúbicos | | 3.824.328 | - | 9,75 | 9,75 | 37.287.198 | 37.287.198 | | - |
| 2.7 | Vigas | Metros cúbicos | | 3.418.180 | - | 12,68 | 12,68 | 43.342.522 | 43.342.522 | | - |
| 2.8 | Losa | Metros cúbicos | | 2.283.073 | - | 27 | 27 | 61.642.971 | 61.642.971 | | - |
| 2.9 | Vigas superiores | Metros cúbicos | | 3.199.727 | - | 5,55 | 5,55 | 17.758.485 | 17.758.485 | 5,55 | 17.758.485 |
| 2.10 | Escalera | Metros cúbicos | | 2.925.835 | - | 4,5 | 4,5 | 13.166.258 | 13.166.258 | | - |
| 3 | INSTALACION DE MAMPOSTERIA | Unidad | 1 | 79.100.000 | 79.100.000 | 1 | - | 87.331.059 | 8.231.059 | | |
| 3.1 | Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.30m | Metros cuadrados | 70 | 130.000 | 9.100.000 | 110 | 40 | 14.300.000 | 5.200.000 | 12,24 | 1.591.200 |
| 3.2 | Instalacion de mamposteria de elevacion de ladrillo comun 0.15m | Metros cuadrados | 875 | 80.000 | 70.000.000 | 835 | -40 | 66.800.000 | - 3.200.000 | 172,32 | 13.785.600 |
| 3.3 | Mamposteria de nivelacion 0,30 | Metros cuadrados | | 147.971 | - | 42,11 | 42,11 | 6.231.059 | 6.231.059 | | - |
| 4 | AISLACION HORIZONTAL | Unidad | 1 | 8.176.000 | 8.176.000 | 1 | - | 8.176.000 | - | | |
| 4.1 | Aislacion Horizontal | Metro lineal | 292 | 28.000 | 8.176.000 | 292 | 0 | 8.176.000 | - | | - |
| 5 | Envarillado | Unidad | 1 | 1.841.326 | 1.841.326 | 1 | - | 1.841.326 | - | | |
| 5.1 | Envarillado sobre las aberturas | Metro lineal | 74,4 | 24.749 | 1.841.326 | 74,4 | 0 | 1.841.326 | - | 37,20 | 920.663 |
| 6 | REVOQUE | Unidad | 1 | 72.228.825 | 72.228.825 | 1 | - | 77.128.825 | 4.900.000 | | |
| 6.1 | Revoque fino de pared interior/exterior con hidrofugo y terminacion al fieltro | Metros cuadrados | 1.750 | 35.000 | 61.250.000 | 1890 | 140 | 66.150.000 | 4.900.000 | 411,09 | 14.388.150 |
| 6.2 | Revoque de losa planta baja | Metros cuadrados | 264,55 | 41.500 | 10.978.825 | 264,55 | 0 | 10.978.825 | - | 170,46 | 7.074.090 |
| 7 | COLOCACION DE TECHO | Unidad | 1 | 153.015.850 | 153.015.850 | 1 | - | 150.927.850 | - 2.088.000 | | |
| 7.1 | Provision y colocacion de Techo de CHAPA TERMICO-ACUSTICO N°27 CON ESTRUCTURA METALICA | Metros cuadrados | 400 | 325.000 | 130.000.000 | 400 | 0 | 130.000.000 | - | | - |
| 7.2 | Provision y colocacion de cielorraso de PVC antiflama | Metros cuadrados | 264,55 | 87.000 | 23.015.850 | 240,55 | -24 | 20.927.850 | - 2.088.000 | | - |
| 8 | PISO | Unidad | 1 | 84.814.784 | 84.814.784 | 1 | - | 89.877.176 | 5.062.392 | | |
| 8.1 | Contrapiso de cascote apisonado 8 cm | Metros cuadrados | 400 | 32.000 | 12.800.000 | 517,63 | 117,63 | 16.564.160 | 3.764.160 | 17,59 | 562.880 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2 | Piso porcelanato con carpeta | Metros cuadrados | 506,23 | 113.880 | 57.649.472 | 517,63 | 11,4 | 58.947.704 | 1.298.232 | | - |
| 8.3 | Zocalo de porcelanato | Metro lineal | 356 | 40.352 | 14.365.312 | 356 | 0 | 14.365.312 | - | | - |
| 9 | PROVISION Y COLOCACION | Unidad | 1 | 85.514.140 | 85.514.140 | 1 | - | 91.096.140 | 5.582.000 | | |
| 9.1 | Provision y colocacion de azulejo porcelanato en baños y cocina | Metros cuadrados | 167,74 | 85.000 | 14.257.900 | 167,74 | 0 | 14.257.900 | - | | - |
| 9.2 | Provision y colocacion de cortinas verticales | Metros cuadrados | 84,54 | 250.000 | 21.135.000 | 96,52 | 11,98 | 24.130.000 | 2.995.000 | | - |
| 9.3 | Provision y Colocacion de rejas en ventanas de 1,50m x 1,20m y ventana balancin 0.60m x 0.60m | Metros cuadrados | 52 | 335.400 | 17.440.800 | 52 | 0 | 17.440.800 | - | | - |
| 9.4 | Provision y Colocacion de baranda metalica en planta alta | Metro lineal | 23,5 | 260.000 | 6.110.000 | 23,5 | 0 | 6.110.000 | - | | - |
| 9.5 | Provision y Colocacion de extractor para baños y cocina | Unidad | 10 | 317.200 | 3.172.000 | 10 | 0 | 3.172.000 | - | | - |
| 9.6 | Provision y colocacion de cartel con leyenda de Senacsa | Unidad | 1 | 1.404.000 | 1.404.000 | 1 | 0 | 1.404.000 | - | | - |
| 9.7 | Provision y colocacion de panel divisorio de granito entre los mingitorios (Baño hombres) | Metros cuadrados | 0,84 | 481.000 | 404.040 | 0,84 | 0 | 404.040 | - | | - |
| 9.8 | Provision y colocacion de Ventana atencion al publico con marco de madera, de vidrio templado de espesor 8mm de 0.90x1,00 mts con abertura para paso de documentos, (completo) | Unidad | 2 | 2.587.000 | 5.174.000 | 3 | 1 | 7.761.000 | 2.587.000 | | - |
| 9.9 | Provision y colocacion de placa de bronce de 40cm x 30 cm | Unidad | 1 | 1.690.000 | 1.690.000 | 1 | 0 | 1.690.000 | - | | - |
| 9.10 | Provision y colocacion de parasoles metalicos | Metros cuadrados | 56,64 | 260.000 | 14.726.400 | 56,64 | 0 | 14.726.400 | - | | - |
| 10 | INSTALACION DE FONTANERIA SANITARIA | Unidad | 1 | 60.981.480 | 60.981.480 | 1 | - | 67.744.080 | 6.762.600 | | |
| 10.1 | Provision y colocacion de mueble de cocina con alacena en melamina y mesada de granito de 3.00 m de largo para la cocina planta baja, planta alta y vivienda | Metro lineal | 9 | 1.700.000 | 15.300.000 | 9 | 0 | 15.300.000 | - | | - |
| 10.2 | Provision y colocacion de mesada de granito natural 1.50 m x 0.60 m (Baños publicos sexados en planta baja) | Metros cuadrados | 1,8 | 1.066.000 | 1.918.800 | 1,8 | 0 | 1.918.800 | - | | - |
| 10.3 | Provision y colocacion de pileta de cocina de acero inoxidable una bacha de apoyar en mesada de granito | Unidad | 3 | 631.800 | 1.895.400 | 3 | 0 | 1.895.400 | - | | - |
| 10.4 | Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños publicos sexados en planta baja | Unidad | 4 | 1.034.800 | 4.139.200 | 4 | 0 | 4.139.200 | - | | - |
| 10.5 | Provision y colocacion de inst. de agua corriente para baños en planta alta | Unidad | 5 | 1.112.800 | 5.564.000 | 5 | 0 | 5.564.000 | - | | - |
| 10.6 | Provision y colocacion de inst. de agua corriente para pileta de cocina | Unidad | 3 | 748.800 | 2.246.400 | 3 | 0 | 2.246.400 | - | | - |
| 10.7 | Provision y colocacion de canilla para pileta de cocina | Unidad | 3 | 195.000 | 585.000 | 3 | 0 | 585.000 | - | | - |
| 10.8 | Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños publicos sexados en planta baja | Unidad | 4 | 988.000 | 3.952.000 | 4 | 0 | 3.952.000 | - | | - |
| 10.9 | Provision y colocacion de inst.de desague cloacal de baños en planta alta | Unidad | 5 | 1.040.000 | 5.200.000 | 5 | 0 | 5.200.000 | - | | - |
| 10.10 | Caño de ventilacion PVC Ø 50 mm. | Metro lineal | 20 | 35.204 | 704.080 | 20 | 0 | 704.080 | - | | - |
| 10.11 | Caño PVC Ø100 | Metro lineal | 153 | 44.200 | 6.762.600 | 306 | 153 | 13.525.200 | 6.762.600 | 95,10 | 4.203.420 |
| 10.12 | Desague cloacal completo de pileta hasta el 1er. Registro(considerando el desengrasador) | Unidad | 3 | 468.000 | 1.404.000 | 3 | 0 | 1.404.000 | - | | - |
| 10.13 | Canaleta y bajadas de chapas galvanizadas D=60 cm y bajadas de 150m PVC | Metro lineal | 120 | 84.500 | 10.140.000 | 120 | 0 | 10.140.000 | - | | - |
| 10.14 | Conexión a la red de alcantarillado sanitario | Unidad | 1 | 1.170.000 | 1.170.000 | 1 | 0 | 1.170.000 | - | | - |
| 11 | ARTEFACTOS SANITARIOS | Unidad | 1 | 16.099.308 | 16.099.308 | 1 | - | 16.099.308 | - | | |
| 11.1 | Inodoro con cisterna baja, tapa de plastico | Unidad | 9 | 582.660 | 5.243.940 | 9 | 0 | 5.243.940 | - | | - |
| 11.2 | Lavatorio con pedestal para baños planta alta | Unidad | 5 | 338.000 | 1.690.000 | 5 | 0 | 1.690.000 | - | | - |
| 11.3 | Lavatorio para mesada de granito | Unidad | 4 | 286.000 | 1.144.000 | 4 | 0 | 1.144.000 | - | | - |
| 11.4 | Espejo 1.50 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baño en planta baja | Unidad | 2 | 390.000 | 780.000 | 2 | 0 | 780.000 | - | | - |
| 11.5 | Espejo 1.60 m de ancho x 1,00 m de alto, enmarcado en marco de madera baños en planta alta | Unidad | 5 | 445.900 | 2.229.500 | 5 | 0 | 2.229.500 | - | | - |
| 11.6 | Jabonera de embutir | Unidad | 9 | 32.890 | 296.010 | 9 | 0 | 296.010 | - | | - |
| 11.7 | Toallera | Unidad | 7 | 36.920 | 258.440 | 7 | 0 | 258.440 | - | | - |
| 11.8 | Portarrollo | Unidad | 9 | 38.090 | 342.810 | 9 | 0 | 342.810 | - | | - |
| 11.9 | Canilla cromado para lavatorios | Unidad | 9 | 143.312 | 1.289.808 | 9 | 0 | 1.289.808 | - | | - |
| 11.10 | Mingitorio | Unidad | 1 | 382.200 | 382.200 | 1 | 0 | 382.200 | - | | - |
| 11.11 | Canilla cromado de pie bajo ducha Ø 1/2" | Unidad | 4 | 114.400 | 457.600 | 4 | 0 | 457.600 | - | | - |
| 11.12 | llave para ducha Ø 1/2" cromado con campana | Unidad | 4 | 91.000 | 364.000 | 4 | 0 | 364.000 | - | | - |
| 11.13 | llave de paso cromado con campana Ø 1/2" | Unidad | 10 | 105.300 | 1.053.000 | 10 | 0 | 1.053.000 | - | | - |
| 11.14 | Ducha electrica | Unidad | 4 | 142.000 | 568.000 | 4 | 0 | 568.000 | - | | - |
| 12 | INSTALACION DE SEÑALES DEBILES | Unidad | 1 | 15.281.500 | 15.281.500 | 1 | - | 15.281.500 | - | | |
| 12.1 | Boca de Red, Toma para red tipo hembra cat 6A | Unidad | 37 | 57.200 | 2.116.400 | 37 | 0 | 2.116.400 | - | | - |
| 12.2 | Switch de 24 puertos 10/100/1000 Administrable | Unidad | 1 | 416.000 | 416.000 | 1 | 0 | 416.000 | - | | - |
| 12.3 | RACK de 6U para resguardo de los Switches y UPS | Unidad | 1 | 494.000 | 494.000 | 1 | 0 | 494.000 | - | | - |
| 12.4 | PACHERA cat 6A para el correspondiente SWITCH | Unidad | 1 | 494.000 | 494.000 | 1 | 0 | 494.000 | - | | - |
| 12.5 | PATCH CORD cat. 6A correspondiente a la Parhera | Unidad | 37 | 144.300 | 5.339.100 | 37 | 0 | 5.339.100 | - | | - |
| 12.6 | Identificación y Rotulación de los Puertos del Switch con las bocas de RED y pachera por cada punto | Unidad | 35 | 57.200 | 2.002.000 | 35 | 0 | 2.002.000 | - | | - |
| 12.7 | Certificaciones de buen funcionamiento por punto | Unidad | 35 | 57.200 | 2.002.000 | 35 | 0 | 2.002.000 | - | | - |
| 12.8 | Cable UTP cat. 6A x caja | Unidad | 2 | 520.000 | 1.040.000 | 2 | 0 | 1.040.000 | - | | - |
| 12.9 | Transceivers Monomodo 1 pelo 10/100/1000, 20 Km | Unidad | 2 | 689.000 | 1.378.000 | 2 | 0 | 1.378.000 | - | | - |
| 13 | INSTALACION ELECTRICA | Unidad | 1 | 128.486.149 | 128.486.149 | 1 | - | 70.243.549 | - 58.242.600 | | |
| 13.1 | Acometida con cable premsamblado de 4x35mm y limitadora de 3x63 A | Metro lineal | 15 | 202.800 | 3.042.000 | 15 | 0 | 3.042.000 | - | | - |
| 13.2 | Pilar de mamposteria para acometida 0,45x0,45x1,70 | Unidad | 1 | 988.000 | 988.000 | 1 | 0 | 988.000 | - | | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | Entrada subterránea desde el puesto de medición hasta el tablero principal con cable multifilar de 4x25 mm | Metro | 23 | 319.800 | 7.355.400 | 23 | 0 | 7.355.400 | - | | - |
| 13.4 | Acometida del tablero general al tablero seccional 1 con cable multifilar de 4x16 mm | Metro lineal | 10 | 39.000 | 390.000 | 10 | 0 | 390.000 | - | | - |
| 13.5 | Acometida del tablero seccional 1 al tablero seccional 2 con cable multifilar de 4x10 mm | Metro lineal | 8 | 39.000 | 312.000 | 8 | 0 | 312.000 | - | | - |
| 13.6 | Acometida del tablero general al tablero seccional 3 con cable multifilar de 4x10 mm | Metro lineal | 10 | 39.000 | 390.000 | 10 | 0 | 390.000 | - | | - |
| 13.7 | Alimentación a llaves de luces, ventilador de techo, artefactos eléctricos de 2mm2, circuito de AA, llaves termomagneticas de 20A y cable de 4mm2 | Unidad | 210 | 118.300 | 24.843.000 | 210 | 0 | 24.843.000 | - | | - |
| 13.8 | Provision y colocacion de toma con tierra para computadora , con jabalina | Unidad | 6 | 164.340 | 986.040 | 6 | 0 | 986.040 | - | | - |
| 13.9 | Provisión y colocación de Tablero General p/ 20 llaves termomagneticas c/ barra neutro | Unidad | 1 | 1.160.129 | 1.160.129 | 1 | 0 | 1.160.129 | - | | - |
| 13.10 | Provisión y colocación de Tablero Seccional p/ 20 llaves termomagneticas c/ barra neutro | Unidad | 3 | 925.080 | 2.775.240 | 3 | 0 | 2.775.240 | - | | - |
| 13.11 | Provision y colocacion Ventiladores de techo de 56" | Unidad | 19 | 452.660 | 8.600.540 | 19 | 0 | 8.600.540 | - | | - |
| 13.12 | Provision y colocacion de fotocelula | Unidad | 4 | 104.000 | 416.000 | 4 | 0 | 416.000 | - | | - |
| 13.13 | Provisión y colocación de Artefacto de adosar 25cm x25 cm LED - equipo completo | Unidad | 46 | 102.700 | 4.724.200 | 46 | 0 | 4.724.200 | - | | - |
| 13.14 | Provisión y colocación de Artefacto de adosar 60cm x 60 cm LED - equipo completo | Unidad | 57 | 221.000 | 12.597.000 | 57 | 0 | 12.597.000 | - | | - |
| 13.15 | Provision, colocacion de alumbrado publico | Unidad | 2 | 832.000 | 1.664.000 | 2 | 0 | 1.664.000 | - | | - |
| 13.16 | Provision, colocacion e instalacion de AA de 18000 BTU Frio/Caliente | Unidad | 11 | 3.668.600 | 40.354.600 | 0 | -11 | - | - 40.354.600 | | |
| 13.17 | Provision, colocacion e instalacion de AA de 24000 BTU Frio/Caliente | Unidad | 4 | 4.472.000 | 17.888.000 | 0 | -4 | - | - 17.888.000 | | |
| 14 | CONSTRUCCION DE REGISTRO | Unidad | 1 | 6.730.880 | 6.730.880 | 1 | - | 6.730.880 | - | | |
| 14.1 | Registro 40x40x60 para desague cloacal | Unidad | 9 | 268.320 | 2.414.880 | 9 | 0 | 2.414.880 | - | | - |
| 14.2 | Registro 60x60x60 para desague cloacal | Unidad | 1 | 330.200 | 330.200 | 1 | 0 | 330.200 | - | | - |
| 14.3 | Registro 30x30x30 con rejilla metalica para desague pluvial | Unidad | 15 | 224.900 | 3.373.500 | 15 | 0 | 3.373.500 | - | | - |
| 14.4 | Registro electrico de 25x25x30 con doble tapa | Unidad | 3 | 204.100 | 612.300 | 3 | 0 | 612.300 | - | | - |
| 15 | SERVICIO DE CARPINTERIA DE MADERA | Unidad | 1 | 44.899.920 | 44.899.920 | 1 | - | 44.899.920 | - | | |
| 15.1 | Puerta tablero de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts. | Unidad | 2 | 1.186.120 | 2.372.240 | 2 | 0 | 2.372.240 | - | | - |
| 15.2 | Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.80 x 2.10 mts. | Unidad | 15 | 879.320 | 13.189.800 | 15 | 0 | 13.189.800 | - | | - |
| 15.3 | Puerta placa de madera en cedro de 1ra una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 2.10 mts. | Unidad | 13 | 677.560 | 8.808.280 | 13 | 0 | 8.808.280 | - | | - |
| 15.4 | Contramarco | Metro lineal | 300 | 26.390 | 7.917.000 | 300 | 0 | 7.917.000 | - | | - |
| 15.5 | Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.80m | Unidad | 17 | 423.800 | 7.204.600 | 17 | 0 | 7.204.600 | - | 17,00 | 7.204.600 |
| 15.6 | Marco Recto de lapacho de 0.15 cm para puerta de 2.10m x 0.70m | Unidad | 13 | 416.000 | 5.408.000 | 13 | 0 | 5.408.000 | - | 8,00 | 3.328.000 |
| 16 | SERVICIO DE CARPINTERIA METALICA (Aperturas en Blindex) | Unidad | 1 | 53.458.800 | 53.458.800 | 1 | - | 53.458.800 | - | | |
| 16.1 | Paño de vidrio templado blindex en el acceso principal esp. 10 mm de 3.60 m x 3.00 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) planta baja | Unidad | 1 | 5.500.000 | 5.500.000 | 1 | 0 | 5.500.000 | - | | - |
| 16.2 | Paño de vidrio templado blindex en el acceso principal esp. 10 mm de 1.00 m x 3.00 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) planta baja | Unidad | 1 | 1.794.000 | 1.794.000 | 1 | 0 | 1.794.000 | - | | - |
| 16.3 | Paño de vidrio templado blindex en el acceso principal esp. 10 mm de 2.15 m x 3.00 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) planta baja | Unidad | 1 | 3.671.200 | 3.671.200 | 1 | 0 | 3.671.200 | - | | - |
| 16.4 | Paño de vidrio templado blindex en el salon multiuso esp. 10 mm de 6.65 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) planta alta | Unidad | 1 | 7.020.000 | 7.020.000 | 1 | 0 | 7.020.000 | - | | - |
| 16.5 | Paño de vidrio templado blindex en el salon multiuso esp. 10 mm de 2.15 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) planta alta | Unidad | 1 | 2.938.000 | 2.938.000 | 1 | 0 | 2.938.000 | - | | - |
| 16.6 | Puerta vidrio templado blindex de dos hojas de abrir esp. 10 mm de 2.00 m x 2.10 m (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) | Unidad | 1 | 2.537.600 | 2.537.600 | 1 | 0 | 2.537.600 | - | | - |
| 16.7 | Ventana corrediza vidrio templado blindex de espesor 8mm de 1,50x1,20 mts (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) | Unidad | 20 | 950.000 | 19.000.000 | 20 | 0 | 19.000.000 | - | | - |
| 16.8 | Ventana de vidrio templado Blindex tipo basculante 0.60 x 0.60 m para baños (completo incluye cerradura, herrajes y accesorios) | Unidad | 9 | 1.222.000 | 10.998.000 | 9 | 0 | 10.998.000 | - | | - |
| 17 | SERVICIO DE PINTURA | Unidad | 1 | 58.022.653 | 58.022.653 | 1 | - | 62.604.331 | 4.581.678 | | |
| 17.1 | De paredes interior y exterior al latex con enduido | Metros cuadrados | 1.750 | 25.740 | 45.045.000 | 1890 | 140 | 48.648.600 | 3.603.600 | | - |
| 17.2 | De losa planta baja | Metros cuadrados | 264,55 | 25.740 | 6.809.517 | 264,55 | 0 | 6.809.517 | - | | - |
| 17.3 | De aberturas de madera al barniz | Metros cuadrados | 100,8 | 21.580 | 2.175.264 | 100,8 | 0 | 2.175.264 | - | | - |
| 17.4 | De barandas metalicas y rejas metalicas al sintetico | Metros cuadrados | 76 | 20.722 | 1.574.872 | 123,2 | 47,2 | 2.552.950 | 978.078 | | - |
| 17.5 | De canaletas y bajadas al sintetico | Metro lineal | 120 | 20.150 | 2.418.000 | 120 | 0 | 2.418.000 | - | | - |
| 18 | EXTERIORES | Unidad | 1 | 184.539.028 | 184.539.028 | 1 | - | 87.539.028 | - 97.000.000 | | |
| 18.1 | Piso de Canto Rodado(acceso peatonal, vereda, piso conector peatonal) con contrapiso de cascote esp. 8 cm | Metros cuadrados | 240 | 101.000 | 24.240.000 | 240 | 0 | 24.240.000 | - | | - |
| 18.2 | Piso de hormigon armado con terminacion alizada para estacionamiento | Metros cuadrados | 95 | 113.100 | 10.744.500 | 95 | 0 | 10.744.500 | - | | - |
| 18.3 | Piso de hormigon armado con terminacion alizada para patio posterior y estacionamiento interno | Metros cuadrados | 130 | 113.100 | 14.703.000 | 130 | 0 | 14.703.000 | - | | - |
| 18.4 | Relleno y compactacion de patio posterior | Metros cúbicos | 20 | 65.000 | 1.300.000 | 20 | 0 | 1.300.000 | - | | - |
| 18.5 | Construccion de muralla perimetral; incluye zanja para cimineto, cimiento de PBC de 0,45 x0,80, mamposteria de nivelacion ladrillo comun y mamposteria de elevacion de ladrillo hueco altura de 2,00m con pilares de hormigon armado de 0,15m x 0,20m c/3m | Metros cuadrados | 42 | 431.600 | 18.127.200 | 42 | 0 | 18.127.200 | - | 5,87 | 2.533.492 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.6 | Revoque de muralla perimetral | Metros cuadrados | 84 | 31.590 | 2.653.560 | 84 | 0 | 2.653.560 | - | | - |
| 18.7 | Pintura de muralla perimetral | Metros cuadrados | 84 | 22.152 | 1.860.768 | 84 | 0 | 1.860.768 | - | | - |
| 18.8 | Porton de abrir basculante de reja 3x2 m automatizado | Unidad | 1 | 3.887.000 | 3.887.000 | 1 | 0 | 3.887.000 | - | | - |
| 18.9 | Provision y colocacion de rejas con porton peatonal en fachada principal | Metros cuadrados | 11 | 377.000 | 4.147.000 | 11 | 0 | 4.147.000 | - | | - |
| 18.10 | Provision y Puesta en funcionamiento de Grupo generador de emergencia de 43 KVA, cabinado con tablero de transferencia automatica | Unidad | 1 | 97.000.000 | 97.000.000 | 0 | -1 | - | - 97.000.000 | | - |
| 18.11 | Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de tanque de Fibra de vidrio de 2000 Lts, motobomba Valco e instalacion electrica, con piso de hormigon | Unidad | 1 | 5.876.000 | 5.876.000 | 1 | 0 | 5.876.000 | - | | - |
| 19 | Servicios de prevencion de incendios | Unidad | 1 | 16.017.040 | 16.017.040 | 1 | - | 16.017.040 | - | | |
| 19.1 | Luz de emergencia | Unidad | 22 | 167.440 | 3.683.680 | 22 | 0 | 3.683.680 | - | | - |
| 19.2 | Detector Humo Calor | Unidad | 22 | 208.650 | 4.590.300 | 22 | 0 | 4.590.300 | - | | - |
| 19.3 | Cartel indicador de Salida de emergencia | Unidad | 5 | 177.320 | 886.600 | 5 | 0 | 886.600 | - | | - |
| 19.4 | Extintores P.Q.S | Unidad | 7 | 293.280 | 2.052.960 | 7 | 0 | 2.052.960 | - | | - |
| 19.5 | Alarma audiovisual | Unidad | 6 | 182.520 | 1.095.120 | 6 | 0 | 1.095.120 | - | | - |
| 19.6 | Pulsador manual | Unidad | 2 | 186.290 | 372.580 | 2 | 0 | 372.580 | - | | - |
| 19.7 | Panel central de control | Unidad | 1 | 1.132.300 | 1.132.300 | 1 | 0 | 1.132.300 | - | | - |
| 19.8 | Llave termomagnética del SPI ubicado en el Tablero Principal con disyuntor diferencial e interruptor | Unidad | 1 | 392.600 | 392.600 | 1 | 0 | 392.600 | - | | - |
| 19.9 | Sistema de prevencion de incendio | Unidad Medida Global | 1 | 1.810.900 | 1.810.900 | 1 | 0 | 1.810.900 | - | | - |
| 20 | LIMPIEZA GENERAL | Unidad | 1 | 1.750.778 | 1.750.778 | 1 | - | 1.750.778 | - | | |
| 20.1 | Limpieza y retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1 | 1.750.778 | 1.750.778 | 1 | 0 | 1.750.778 | - | | - |
| | | | | | 1.240.000.000 | | | 1.458.325.958 | 218.328.957 | | 73.350.580 |

Ing. Amb. Ricardo Barboza
Fiscal Ambiental Permanente de Obras
Consultor Ambiental exclusivo del Senacsa
CTCA N° I-1138

Jorge Giménez
Coordinador
Coordinación de Proyectos y Obras
SENACSA

Arq. Natalia Rojas de Lesme
Jefa Int. Dpto. Arquitectura
SENACSA

**Licitacion Publica Nacional N° 14/2019**

**Construccion de Oficinas de SAN PEDRO DEL YCUAMANDYYU Y COMEDEROS, MONTAJE DE CERCOS PARA POTREROS PARA LA ESTACION DE AISLAMIENTO**
**Lote N°01 - San Pedro**
**Ubicación de la obra: San Pedro del Ycuamandyyu - San Pedro**

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal - Senacsa
Empresa adjudicada: Contepar S.R.L.
Fecha de inicio de la obra: 20 de Enero de 2020
Periodo de la Certificacion: correspondiente al mes de Agosto

CERTIFICADO DE OBRA N°5
Fecha : 08/09/2020
RESUMEN GENERAL

| | | AVANCE | | | MONTO NETO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION DEL SERVICIO | PRECIO CONTRACTUAL | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| A) MONTO TOTAL | 1.458.325.958 | 33,11% | 5,03% | 38,14% | 482.750.998 | 73.350.580 | 556.101.578 |

DEDUCCIONES A LA FECHA

| | |
|---|---|
| B) MULTAS | |
| C) 5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO) | 3.667.529 |
| D) DEDUCCIONES 30% | 22.005.174 |
| E) MONTO A PAGAR | 47.677.877 |

SON GS. CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE.

Ing. Pedro A. Filippini M.
Fiscal de Obras
SENACSA

CONTEPAR S.R.L.
SERVICIOS DE INGENIERIA

Ing. Amb. Ricardo Barbozo
Fiscal Permanente de Obras
Fiscal exclusivo del Senacsa
CA N° I-1138

Arq. Natalia Rojas de Lesme
Jefa Int. Dpto. Arquitectura
SENACSA

Arq. Jorge Giménez
Coordinador
Coordinación de Proyectos y Obras
SENACSA