**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DE GUANAPALO, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 101 | 6651 | Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte | M2 | 111.49 | $ 14,034 | $ 1,564,651.00 |
| 102 | 1887 | Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro | M2 | 113.45 | $ 33,282 | $ 3,775,843.00 |
| 103 | 21 | Desmonte aparatos sanitarios | UND | 5.00 | $ 14,437 | $ 72,185.00 |
| 104 | 6006 | Desmonte de ventanas, con transporte | M2 | 14.36 | $ 10,184 | $ 146,242.00 |
| 105 | 6005 | Desmonte marcos y puertas con transporte | M2 | 11.21 | $ 16,116 | $ 180,660.00 |
| 106 | 6715 | Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias | M | 23.08 | $ 3,170 | $ 73,164.00 |
| 107 | 4500 | Demolicion enchape muros con retiro | M2 | 40.42 | $ 8,773 | $ 354,605.00 |
| 108 | 6000 | Desmonte de cielo raso con retiro | M2 | 57.02 | $ 14,490 | $ 826,220.00 |
| 109 | 7901 | Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro | M2 | 43.70 | $ 5,931 | $ 259,185.00 |
| 110 | 6001 | Desmonte correas | M | 96.00 | $ 5,953 | $ 571,488.00 |
| 111 | 7803 | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 7.50 | $ 10,075 | $ 75,563.00 |
| 112 | 1058 | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 7.50 | $ 14,992 | $ 112,440.00 |
| **200** | | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | $ - |
| 201 | 324 | Excavacion a mano en material comun | M3 | 34.93 | $ 44,782 | $ 1,564,235.00 |
| 202 | 932 | Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado | M3 | 16.71 | $ 375,375 | $ 6,272,516.00 |
| 203 | 6056 | Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.) | M | 88.78 | $ 150,234 | $ 13,337,775.00 |
| 204 | 7302 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm | M2 | 224.35 | $ 156,599 | $ 35,132,986.00 |
| 205 | 317 | Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45 | M2 | 159.18 | $ 70,268 | $ 11,185,260.00 |
| 206 | 5306 | Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm. | M | 82.40 | $ 23,882 | $ 1,967,877.00 |
| 207 | APU. | Ceramica pared blanco brillante rectificada 30x60 cm. | M2 | 64.34 | $ 97,801 | $ 6,292,516.00 |
| **300** | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | $ - |
| 301 | 5258 | Punto agua fria PVC 1/2" | UND | 10.00 | $ 72,865 | $ 728,650.00 |
| 302 | APU. | Juego de Incrustaciones para baño tipo economico (3 piezas). Suministro e instal. | UND | 2.00 | $ 91,409 | $ 182,818.00 |
| 303 | 1362 | Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal. | M2 | 0.96 | $ 159,644 | $ 153,258.00 |
| 304 | 5503 | Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal. | M | 15.80 | $ 6,770 | $ 106,966.00 |
| 305 | APU. | Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 3/4" y 1". Suministro e instal. | UND | 1.00 | $ 1,136,841 | $ 1,136,841.00 |
| 306 | 4856 | Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal. | M | 60.00 | $ 9,741 | $ 584,460.00 |
| **400** | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | $ - |
| 401 | 5383 | Punto desagüe sanitario pvc 2" | UND | 6.00 | $ 59,030 | $ 354,180.00 |
| 402 | 6267 | Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon | UND | 4.00 | $ 126,883 | $ 507,532.00 |
| 403 | 6346 | Punto desagüe sanitario pvc 4" | UND | 2.00 | $ 144,759 | $ 289,518.00 |
| 404 | 4831 | Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal. | M | 20.47 | $ 32,344 | $ 662,082.00 |
| 405 | 4832 | Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. | M | 15.86 | $ 44,049 | $ 698,617.00 |
| **500** | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | $ - |
| 501 | 376 | Lavamanos de sobreponer marsella blanco de Corona o similiar. Suministro e instal. | UND | 4.00 | $ 255,662 | $ 1,022,648.00 |
| 502 | 1230 | Sanitario acuacer blanco dos piezas Incluye grifería completa, asiento y valvula reguladora. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 318,383 | $ 636,766.00 |
| 503 | 867 | Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 350,566 | $ 701,132.00 |
| **600** | | **MUROS Y ACABADOS** | | | | $ - |
| 601 | 79 | Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20) | M2 | 5.04 | $ 69,800 | $ 351,792.00 |
| 602 | 6007 | Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm | M2 | 3.68 | $ 41,675 | $ 153,364.00 |
| 603 | 121 | Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones | M2 | 8.44 | $ 38,057 | $ 321,201.00 |
| 604 | 1039 | Estuco plástico muros. Suministro e instal. | M2 | 241.76 | $ 15,310 | $ 3,701,346.00 |
| 605 | 5220 | Raspado superficie de muro pintado en vinilo | M2 | 31.20 | $ 5,072 | $ 158,246.00 |
| 606 | 8326 | Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos | M2 | 176.24 | $ 15,838 | $ 2,791,289.00 |
| 607 | 6770 | Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos | M2 | 65.52 | $ 25,749 | $ 1,687,074.00 |
| 608 | 8334 | Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad. | M2 | 10.80 | $ 138,368 | $ 1,494,374.00 |
| **700** | | **CUBIERTA** | | | | $ - |

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DE GUANAPALO, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 701 | 5852 | Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | M | 210.50 | $ 42,537 | $ 8,954,039.00 |
| 702 | 6736 | Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación. | M2 | 167.91 | $ 324,684 | $ 54,518,345.00 |
| 703 | 5538 | Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m | M | 17.12 | $ 42,402 | $ 725,922.00 |
| 704 | 7510 | Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa) | M2 | 56.87 | $ 102,532 | $ 5,830,995.00 |
| 705 | 6768 | Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal. | M | 34.24 | $ 179,307 | $ 6,139,472.00 |
| 706 | 272 | Bajante A.LL. PVC 4" | M | 61.60 | $ 54,446 | $ 3,353,874.00 |
| 707 | 7804 | Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi | M | 54.43 | $ 96,847 | $ 5,271,382.00 |
| 708 | 139 | Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado. | M | 9.50 | $ 138,820 | $ 1,318,790.00 |
| **800** | | **ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO** | | | | **$ -** |
| 801 | 5060 | Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi | M3 | 1.00 | $ 1,028,603 | $ 1,028,603.00 |
| 802 | 5067 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 425.43 | $ 7,313 | $ 3,111,170.00 |
| 803 | 76 | Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi | M3 | 1.62 | $ 1,315,944 | $ 2,131,829.00 |
| 804 | 333 | Columna en concreto de resistencia 3000 psi | M3 | 0.43 | $ 1,484,796 | $ 638,462.00 |
| 805 | 4915 | Placa o losa concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi | M3 | 1.44 | $ 1,473,965 | $ 2,122,510.00 |
| **900** | | **SISTEMA SEPTICO Y CAMPO DE INFILTRACION** | | | | **$ -** |
| 901 | APU. | Losa o placa en concreto de 3000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados, incluye tres tapas de 50x 50 cm con marco en angulo 2" x 2" x 3/16" e=10 cm | M2 | 4.61 | $ 288,919 | $ 1,331,917.00 |
| 902 | 6007 | Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm | M2 | 20.74 | $ 41,675 | $ 864,340.00 |
| 903 | APU. | Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m reforzada con malla Q4 | M2 | 5.11 | $ 112,558 | $ 575,171.00 |
| 904 | 89 | Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6) | M2 | 19.24 | $ 106,098 | $ 2,041,326.00 |
| 905 | 5373 | Filtro en material triturado (1" a 1 1/2"), con transporte | M3 | 2.65 | $ 435,702 | $ 1,154,610.00 |
| 906 | APU. | Plaqueta prefabricada en concreto 3000 psi e=0.06m reforzada con malla Q5 y orificio en PVC 1/2", fundida en sitio. | M2 | 1.21 | $ 131,450 | $ 159,055.00 |
| 907 | APU. | Tuberia de limpieza sanitaria PVC 2". Suministro e instalacion, incluye tapon de 2" | M | 6.99 | $ 25,224 | $ 176,316.00 |
| 908 | APU. | Tuberia sanitaria PVC 4" con orificios de 1/2", suministro e instalacion. | M | 15.00 | $ 44,049 | $ 660,735.00 |
| 909 | 6057 | Caja de inspeccion 50 x 50 | UND | 3.00 | $ 414,629 | $ 1,243,887.00 |
| **1000** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ -** |
| 1001 | APU. | Tubo galvanizado IMC de 3/4". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e instalación | M | 3.00 | $ 30,762 | $ 92,286.00 |
| 1002 | APU. | Caja de inspeccion 40 x 40 | UND | 1.00 | $ 332,492 | $ 332,492.00 |
| 1003 | APU. | Desmonte tableros electricos y caja de medidor. | UND | 1.00 | $ 98,786 | $ 98,786.00 |
| 1004 | APU. | Desmonte de cajas terminales para iluminación, tomas, interruptores existentes (octogonales, 4*2) y sellamiento con mortero de reparación y/o acabado del muro afectado (ladrillo , bloque). | UND | 24.00 | $ 12,447 | $ 298,728.00 |
| 1005 | APU. | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 44.00 | $ 10,075 | $ 443,300.00 |
| 1006 | APU. | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 44.00 | $ 14,992 | $ 659,648.00 |
| 1007 | APU. | Retiro de tuberia y cableado electrico existente. Incluye Transporte. | M | 83.00 | $ 4,856 | $ 403,048.00 |
| 1008 | APU. | Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta, incluye breaker 20 Amp. Suministro e instalacion | UND | 1.00 | $ 463,331 | $ 463,331.00 |
| 1009 | APU. | Breaker tipo riel 2x(20A-63A), 10 kA. Suministro e instalacion | UND | 1.00 | $ 65,167 | $ 65,167.00 |
| 1010 | APU. | Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 3.00 | $ 98,667 | $ 296,001.00 |
| 1011 | APU. | Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 6.00 | $ 118,594 | $ 711,564.00 |
| 1012 | APU. | Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 2.00 | $ 139,141 | $ 278,282.00 |
| 1013 | APU. | Tomacorriente doble, tierra aislada, grado hospital, 20A, 125 V. incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 19.00 | $ 169,033 | $ 3,211,627.00 |
| 1014 | APU. | Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 17.00 | $ 55,093 | $ 936,581.00 |
| 1015 | APU. | Lampara de pared. Incluye: Roseta, bombillo, cable y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 6.00 | $ 86,767 | $ 520,602.00 |

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DE GUANAPALO, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1016 | APU. | Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion | M | 20.00 | $ 28,102 | $ 562,040.00 |
| 1017 | APU. | Medidor de energia bifasico trifiliar. Incluye: caja para contador, tuberia y accesorios. Suministro e instalacion. | UND | 1.00 | $ 808,784 | $ 808,784.00 |
| 1018 | APU. | Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para sistema de puesta a tierra. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, (8) m de cable de cobre desnudo AWG Nº 2/0. Suministro e instalacion | UND | 1.00 | $ 1,254,551 | $ 1,254,551.00 |
| 1019 | APU. | Tuberia conduit PVC 1/2". | M | 100.00 | $ 6,926 | $ 692,600.00 |
| 1020 | APU. | Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C, suministro e instalacion. | M | 350.00 | $ 7,328 | $ 2,564,800.00 |
| 1021 | APU. | Planta electrica Ecohorse 8,500 Diesel. Suministro e instalacion | UND | 1.00 | $ 8,377,418 | $ 8,377,418.00 |
| **1100** | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ -** |
| 1101 | 7151 | Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo | M2 | 13.27 | $ 260,000 | $ 3,450,200.00 |
| 1102 | 6322 | Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal. | M2 | 13.31 | $ 405,719 | $ 5,400,120.00 |
| 1103 | 7508 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | M2 | 1.87 | $ 493,336 | $ 922,538.00 |
| 1104 | 5958 | Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8". | M2 | 19.50 | $ 371,135 | $ 7,237,133.00 |
| **1200** | | **CERRAMIENTO** | | | | **$ -** |
| 1201 | 5999 | Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos. | M | 105.64 | $ 658,424 | $ 69,555,911.00 |
| **1300** | | **CUARTO DE MAQUINAS** | | | | **$ -** |
| 1301 | 324 | Excavacion a mano en material comun | M3 | 3.59 | $ 44,782 | $ 160,767.00 |
| 1302 | 5346 | Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi | M3 | 0.79 | $ 898,193 | $ 709,572.00 |
| 1303 | 4441 | Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi | M3 | 0.83 | $ 1,278,409 | $ 1,061,079.00 |
| 1304 | 5288 | Viga aerea de 0.12 x 0.20 en concreto de 3000 Psi | M | 0.32 | $ 68,534 | $ 21,931.00 |
| 1305 | 333 | Columna en concreto de resistencia 3000 psi | M3 | 0.38 | $ 1,484,796 | $ 564,222.00 |
| 1306 | 6456 | Muro en bloque No. 5 arcilla tradicional de 0,20m (33 x 12 x 23). | M2 | 30.08 | $ 114,130 | $ 3,433,030.00 |
| 1307 | 6987 | Viga cinta de 0.12 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi | M | 9.60 | $ 87,426 | $ 839,290.00 |
| 1308 | 5067 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 264.58 | $ 7,313 | $ 1,934,874.00 |
| 1309 | 5852 | Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | M | 37.10 | $ 42,537 | $ 1,578,123.00 |
| 1310 | 6736 | Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación. | M2 | 25.28 | $ 324,684 | $ 8,208,012.00 |
| 1311 | 7200 | Ventana aluminio tipo persiana fija, Suministro e instal. | M2 | 2.40 | $ 295,617 | $ 709,481.00 |
| 1312 | 7508 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | M2 | 3.60 | $ 493,336 | $ 1,776,010.00 |
| 1313 | 932 | Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado | M3 | 1.90 | $ 375,375 | $ 713,213.00 |
| 1314 | 121 | Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones | M2 | 55.80 | $ 38,057 | $ 2,123,581.00 |
| 1315 | 1039 | Estuco plástico muros. Suministro e instal. | M2 | 55.80 | $ 15,310 | $ 854,298.00 |
| 1316 | 8326 | Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos | M2 | 30.23 | $ 15,838 | $ 478,783.00 |
| 1317 | 6770 | Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos | M2 | 25.58 | $ 25,749 | $ 658,659.00 |
| 1318 | 6056 | Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.) | M | 29.56 | $ 150,234 | $ 4,441,433.00 |
| | | | | | **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | **$345,446,210.76** |
| | | | | | **A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO ( AJUSTADO AL PESO)** | **$345,446,211** |
| | | | | | ADMINISTRACION 23% | $79,452,629 |
| | | | | | IMPREVISTOS 2% | $6,908,924 |
| | | | | | UTILIDAD 5% | $17,272,311 |
| | | | | | **B. TOTAL A.I.U 30%** | **$103,633,864** |
| | | | | | **C. TOTAL OBRA (A+B)** | **$449,080,075** |
| | | | | | **D. INTERVENTORIA 7%** | $31,435,605 |
| | | | | | **TOTAL PROYECTO (C+D)** | **$480,515,679** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL EN** | **CUATROSCIENTOS OCHENTA MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE** |

| | | |
|---|---|---|
| **NOTA 1:** Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra | **DESCRIPCION** | **PORCENTAJE** |

| | | |
|---|---|---|
| Gobernación de Casanare NIT:892099216-6 | **SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE<br>GOBERNACIÓN DE CASANARE<br>PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES** | RedSalud Casanare E.S.E. / ALCALDÍA DE SAN LUIS DE PALENQUE |

| | |
|---|---|
| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DE GUANAPALO, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | | | **ADMINISTRACION** | | **A=** | 23.00% |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | | | **IMPREVISTO** | | **I=** | 2.00% |
| **NOTA 4:** Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□ | | | **UTILIDAD** | | **U=** | 5.00% |
| | | | **TOTAL A.I.U** | | **A.I.U.=** | 30.00% |

**Aprobó:**
**LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS**
Gerente Red Salud Casanare - ESE

**Avaló:**
**YURY TATIANA CHAVEZ**
Secretaria de Salud Casanare - Gobernación de Casanare.

**Elaboró:**
**MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN**
MP: No. 15202159974BYC.
Formulador. ING.CIVIL

**Revisó:**
**STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN**
M.P. A31302023-1007388643
Profesional CPSP 3379 Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**EDWIN CHAPARRO LOMBANA**
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional CPSP 3333 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO**
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico- Infraestructura.
Secretaria de salud

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA JAGÜEYES, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | | **PRELIMINARES** | | | | **$ -** |
| 101 | 6651 | Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte | M2 | 111.49 | $ 14,034.00 | $ 1,564,651.00 |
| 102 | 1887 | Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro | M2 | 113.45 | $ 33,282.00 | $ 3,775,843.00 |
| 103 | 21 | Desmonte aparatos sanitarios | UND | 5.00 | $ 14,437.00 | $ 72,185.00 |
| 104 | 6006 | Desmonte de ventanas, con transporte | M2 | 14.36 | $ 10,184.00 | $ 146,242.00 |
| 105 | 6005 | Desmonte marcos y puertas con transporte | M2 | 11.21 | $ 16,116.00 | $ 180,660.00 |
| 106 | 6715 | Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias | M | 23.08 | $ 3,170.00 | $ 73,164.00 |
| 107 | 4500 | Demolicion enchape muros con retiro | M2 | 40.42 | $ 8,773.00 | $ 354,605.00 |
| 108 | 6000 | Desmonte de cielo raso con retiro | M2 | 57.02 | $ 14,490.00 | $ 826,220.00 |
| 109 | 7901 | Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro | M2 | 12.82 | $ 5,931.00 | $ 76,035.00 |
| 110 | 6001 | Desmonte correas | M | 96.00 | $ 5,953.00 | $ 571,488.00 |
| 111 | 7803 | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 7.50 | $ 10,075.00 | $ 75,563.00 |
| 112 | 1058 | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 7.50 | $ 12,974.00 | $ 97,305.00 |
| **200** | | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | **$ -** |
| 201 | 324 | Excavacion a mano en material comun | M3 | 34.93 | $ 44,782.00 | $ 1,564,235.00 |
| 202 | 932 | Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado | M3 | 16.71 | $ 171,735.00 | $ 2,869,692.00 |
| 203 | 6056 | Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.) | M | 88.78 | $ 113,827.00 | $ 10,105,561.00 |
| 204 | 7302 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm | M2 | 223.73 | $ 122,377.00 | $ 27,379,062.00 |
| 205 | 317 | Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45 | M2 | 159.18 | $ 70,268.00 | $ 11,185,260.00 |
| 206 | 5306 | Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm. | M | 82.40 | $ 16,652.00 | $ 1,372,125.00 |
| 207 | APU. | Ceramica pared blanco brillante rectificada 30x60 cm. | M2 | 64.34 | $ 97,801.00 | $ 6,292,516.00 |
| **300** | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | **$ -** |
| 301 | 5258 | Punto agua fria PVC 1/2" | UND | 10.00 | $ 72,865.00 | $ 728,650.00 |
| 302 | APU. | Juego de Incrustaciones para baño tipo economico (3 piezas). Suministro e instal. | UND | 2.00 | $ 91,337.00 | $ 182,674.00 |
| 303 | 1362 | Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal. | M2 | 0.96 | $ 159,644.00 | $ 153,258.00 |
| 304 | 5503 | Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal. | M | 15.80 | $ 6,770.00 | $ 106,966.00 |
| 305 | APU. | Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 3/4" y 1". Suministro e instal. | UND | 1.00 | $ 963,324.00 | $ 963,324.00 |
| 306 | 4856 | Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal. | M | 60.00 | $ 9,741.00 | $ 584,460.00 |
| **400** | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | **$ -** |
| 401 | 5383 | Punto desagüe sanitario pvc 2" | UND | 6.00 | $ 59,030.00 | $ 354,180.00 |
| 402 | 6267 | Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon | UND | 4.00 | $ 126,883.00 | $ 507,532.00 |
| 403 | 6346 | Punto desagüe sanitario pvc 4" | UND | 2.00 | $ 144,759.00 | $ 289,518.00 |
| 404 | 4831 | Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal. | M | 20.47 | $ 32,344.00 | $ 662,082.00 |
| 405 | 4832 | Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. | M | 15.86 | $ 44,049.00 | $ 698,617.00 |
| **500** | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | **$ -** |
| 501 | 376 | Lavamanos de sobreponer marsella blanco de Corona o similiar. Suministro e instal. | UND | 4.00 | $ 253,493.00 | $ 1,013,972.00 |
| 502 | 1230 | Sanitario acuacer blanco dos piezas Incluye grifería completa, asiento y valvula reguladora. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 318,383.00 | $ 636,766.00 |
| 503 | 867 | Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 350,566.00 | $ 701,132.00 |
| **600** | | **MUROS Y ACABADOS** | | | | **$ -** |
| 601 | 79 | Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20) | M2 | 5.04 | $ 61,402.00 | $ 309,466.00 |
| 602 | 6007 | Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm | M2 | 3.68 | $ 35,611.00 | $ 131,048.00 |
| 603 | 121 | Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones | M2 | 8.44 | $ 30,777.00 | $ 259,758.00 |
| 604 | 1039 | Estuco plástico muros. Suministro e instal. | M2 | 241.76 | $ 15,310.00 | $ 3,701,346.00 |
| 605 | 5220 | Raspado superficie de muro pintado en vinilo | M2 | 31.20 | $ 5,072.00 | $ 158,246.00 |
| 606 | 8326 | Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos | M2 | 176.24 | $ 15,823.00 | $ 2,788,646.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607 | 6770 | Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos | M2 | 65.52 | $ 25,734.00 | $ 1,686,092.00 |
| 608 | 8334 | Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad. | M2 | 10.80 | $ 137,066.00 | $ 1,480,313.00 |
| **700** | | **CUBIERTA** | | | | **$ -** |
| 701 | 5852 | Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | M | 210.50 | $ 42,349.00 | $ 8,914,465.00 |
| 702 | 6736 | Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación. | M2 | 177.41 | $ 323,852.00 | $ 57,454,583.00 |
| 703 | 5538 | Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m | M | 17.12 | $ 42,402.00 | $ 725,922.00 |
| 704 | 7510 | Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa) | M2 | 56.87 | $ 101,809.00 | $ 5,789,878.00 |
| 705 | 6768 | Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal. | M | 34.24 | $ 178,584.00 | $ 6,114,716.00 |
| 706 | 272 | Bajante A.LL. PVC 4" | M | 61.60 | $ 54,446.00 | $ 3,353,874.00 |
| 707 | 7804 | Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi | M | 54.43 | $ 87,069.00 | $ 4,739,166.00 |
| 708 | 139 | Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado. | M | 9.50 | $ 138,820.00 | $ 1,318,790.00 |
| **800** | | **ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO** | | | | **$ -** |
| 801 | 5060 | Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi | M3 | 1.00 | $ 697,924.00 | $ 697,924.00 |
| 802 | 5067 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 425.43 | $ 7,241.00 | $ 3,080,539.00 |
| 803 | 76 | Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi | M3 | 1.62 | $ 988,578.00 | $ 1,601,496.00 |
| 804 | 333 | Columna en concreto de resistencia 3000 psi | M3 | 0.43 | $ 1,158,876.00 | $ 498,317.00 |
| 805 | 4915 | Placa o losa concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi | M3 | 1.44 | $ 1,148,045.00 | $ 1,653,185.00 |
| **900** | | **SISTEMA SEPTICO Y CAMPO DE INFILTRACION** | | | | **$ -** |
| 901 | APU. | Losa o placa en concreto de 3000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados, incluye tres tapas de 50x 50 cm con marco en angulo 2" x 2" x 3/16" e=10 cm | M2 | 4.61 | $ 256,323.00 | $ 1,181,649.00 |
| 902 | 6007 | Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm | M2 | 20.74 | $ 35,611.00 | $ 738,572.00 |
| 903 | APU. | Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m reforzada con malla Q4 | M2 | 5.11 | $ 89,560.00 | $ 457,652.00 |
| 904 | 89 | Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6) | M2 | 19.24 | $ 89,633.00 | $ 1,724,539.00 |
| 905 | 5373 | Filtro en material triturado (1" a 1 1/2"), con transporte | M3 | 2.65 | $ 232,062.00 | $ 614,964.00 |
| 906 | APU. | Plaqueta prefabricada en concreto 3000 psi e=0.06m reforzada con malla Q5 y orificio en PVC 1/2", fundida en sitio. | M2 | 1.21 | $ 111,664.00 | $ 135,113.00 |
| 907 | APU. | Tuberia de limpieza sanitaria PVC 2". Suministro e instalacion, incluye tapon de 2" | M | 6.99 | $ 25,224.00 | $ 176,316.00 |
| 908 | APU. | Tuberia sanitaria PVC 4" con orificios de 1/2", suministro e instalacion. | M | 15.00 | $ 44,049.00 | $ 660,735.00 |
| 909 | 6057 | Caja de inspeccion 50 x 50 | UND | 3.00 | $ 340,089.00 | $ 1,020,267.00 |
| **1000** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ -** |
| 1001 | APU. | Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion | M | 20.00 | $ 85,868.00 | $ 1,717,360.00 |
| 1002 | APU. | Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra | UND | 1.00 | $ 2,213,427.00 | $ 2,213,427.00 |
| 1003 | APU. | Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje. | UND | 1.00 | $ 343,575.00 | $ 343,575.00 |
| 1004 | APU. | Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación | UND | 1.00 | $ 343,575.00 | $ 343,575.00 |
| 1005 | APU. | Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion | UND | 9.00 | $ 32,993.00 | $ 296,937.00 |
| 1006 | APU. | Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso | UND | 24.00 | $ 206,103.00 | $ 4,946,472.00 |
| 1007 | APU. | Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 14.00 | $ 158,007.00 | $ 2,212,098.00 |
| 1008 | APU. | Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion | UND | 3.00 | $ 71,602.00 | $ 214,806.00 |
| 1009 | APU. | Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 4.00 | $ 77,834.00 | $ 311,336.00 |
| 1010 | APU. | Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación | UND | 3.00 | $ 180,415.00 | $ 541,245.00 |
| 1011 | APU. | Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 6.00 | $ 151,111.00 | $ 906,666.00 |
| 1012 | APU. | Salida para interruptor conmutable sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 1.00 | $ 170,729.00 | $ 170,729.00 |
| 1013 | APU. | Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 3.00 | $ 165,283.00 | $ 495,849.00 |
| 1014 | APU. | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato | UND | 14.00 | $ 250,151.00 | $ 3,502,114.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1015 | APU. | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre | UND | 2.00 | $ 311,487.00 | $ 622,974.00 |
| 1016 | APU. | Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1) | M | 5.00 | $ 83,117.00 | $ 415,585.00 |
| **1100** | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ -** |
| 1101 | 7151 | Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo | M2 | 13.27 | $ 260,000.00 | $ 3,450,200.00 |
| 1102 | 6322 | Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal. | M2 | 13.31 | $ 405,719.00 | $ 5,400,120.00 |
| 1103 | 7508 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | M2 | 1.87 | $ 493,336.00 | $ 922,538.00 |
| 1104 | 5958 | Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8". | M2 | 19.50 | $ 371,135.00 | $ 7,237,133.00 |
| **1200** | | **CERRAMIENTO** | | | | **$ -** |
| 1201 | 5999 Mod. | Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos. | M | 105.99 | $ 594,221.00 | $ 62,984,242.00 |
| | | | | | **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | **$ 288,582,101.00** |
| | | | | | **A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO ( AJUSTADO AL PESO)** | **$ 288,582,101.00** |
| | | | | | ADMINISTRACION 23% | $ 66,373,883.00 |
| | | | | | IMPREVISTOS 2% | $ 5,771,642.00 |
| | | | | | UTILIDAD 5% | $ 14,429,105.00 |
| | | | | | **B. TOTAL A.I.U 30%** | **$ 86,574,630.00** |
| | | | | | **C. TOTAL OBRA (A+B)** | **$ 375,156,731.00** |
| | | | | | **D. INTERVENTORIA 7%** | $ 26,260,971.00 |
| | | | | | **TOTAL PROYECTO (C+D)** | **$ 401,417,702.00** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL EN LETRAS:** | **CUATROCIENTOS UN MILLONES CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL SETECIENTOS DOS PESOS M/CTE** |

**NOTA 1:** Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

**NOTA 4:** Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□

| **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 23% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 2% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |

**Aprobó:**
**LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS**
Gerente Red Salud Casanare - ESE

**Avaló:**
**YURY TATIANA CHAVEZ**
Secretaria de Salud Casanare - Gobernación de Casanare.

**Elaboró:**
**MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN**
MP: No. 15202159974BYC.
Formulador. ING.CIVIL

**Revisó:**
**STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN**
M.P. A31302023-1007388643
Profesional CPSP 3379 Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**EDWIN CHAPARRO LOMBANA**
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional CPSP 3333 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO**
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico- Infraestructura.
Secretaria de salud

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA RIVERITA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | 6651 | Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte | M2 | 53.62 | $ 14,034.00 | $ 752,503.00 |
| 1.2 | 1887 | Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro | M2 | 65.00 | $ 33,282.00 | $ 2,163,330.00 |
| 1.3 | 21 | Desmonte aparatos sanitarios | UND | 5.00 | $ 14,437.00 | $ 72,185.00 |
| 1.4 | 6006 | Desmonte de ventanas, con transporte | M2 | 5.45 | $ 10,184.00 | $ 55,503.00 |
| 1.5 | 6005 | Desmonte marcos y puertas con transporte | M2 | 7.50 | $ 16,116.00 | $ 120,870.00 |
| 1.6 | 4500 | Demolicion enchape muros con retiro | M2 | 23.85 | $ 8,773.00 | $ 209,236.00 |
| 1.7 | 28 | Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro | M2 | 10.05 | $ 6,565.00 | $ 65,978.00 |
| 1.8 | 6001 | Desmonte correas | M | 62.50 | $ 5,953.00 | $ 372,063.00 |
| 1.9 | 7803 | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 80.00 | $ 10,075.00 | $ 806,000.00 |
| 1.1 | 1058 | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 80.00 | $ 14,574.00 | $ 1,165,920.00 |
| 1.11 | 1310 | Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4" | M | 13.30 | $ 5,607.00 | $ 74,573.00 |
| 1.12 | 7902 | Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro | M | 16.80 | $ 3,919.00 | $ 65,839.00 |
| 1.13 | 6008 | Desmonte tableros electricos | UND | 1.00 | $ 65,856.00 | $ 65,856.00 |
| 1.14 | 6717 | Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m | M | 1.70 | $ 32,966.00 | $ 56,042.00 |
| **2** | | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | |
| 2.1 | 6277 | Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo | M2 | 55.61 | $ 151,402.00 | $ 8,419,465.00 |
| 2.2 | 6652 | Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal. | M2 | 9.64 | $ 77,958.00 | $ 751,515.00 |
| 2.3 | 6285 | Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal | M2 | 40.23 | $ 69,086.00 | $ 2,779,330.00 |
| 2.4 | 6056 | Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.) | M | 59.30 | $ 142,839.00 | $ 8,470,353.00 |
| 2.5 | 7302 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm | M2 | 111.25 | $ 149,612.00 | $ 16,644,335.00 |
| 2.6 | 1888 | Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m | M | 21.90 | $ 39,691.00 | $ 869,233.00 |
| **3** | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | |
| 3.1 | 5503 | Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal. | M | 15.00 | $ 6,770.00 | $ 101,550.00 |
| 3.2 | 5258 | Punto agua fria PVC 1/2" | UND | 6.00 | $ 72,865.00 | $ 437,190.00 |
| 3.3 | 1362 | Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal. | M2 | 0.96 | $ 159,644.00 | $ 153,258.00 |
| 3.4 | 6335 | Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar | UND | 2.00 | $ 150,315.00 | $ 300,630.00 |
| 3.5 | APU. | Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 3/4" y 1". Suministro e instal. | UND | 1.00 | $ 1,069,785.00 | $ 1,069,785.00 |
| 3.6 | 4856 | Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal. | M | 100.00 | $ 9,741.00 | $ 974,100.00 |
| **4** | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | |
| 4.1 | 5914 | Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal. | M | 8.00 | $ 23,732.00 | $ 189,856.00 |
| 4.2 | 4831 | Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal. | M | 5.00 | $ 32,344.00 | $ 161,720.00 |
| 4.3 | 4832 | Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. | M | 8.00 | $ 44,049.00 | $ 352,392.00 |
| 4.4 | 7944 | Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon | UND | 5.00 | $ 71,127.00 | $ 355,635.00 |
| 4.5 | 6267 | Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon | UND | 4.00 | $ 126,883.00 | $ 507,532.00 |
| 4.6 | 6631 | Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m | UND | 2.00 | $ 305,875.00 | $ 611,750.00 |
| 4.7 | 6709 | Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas) | UND | 1.00 | $ 5,348,600.00 | $ 5,348,600.00 |
| 4.8 | 136 | Caja de inspeccion 80x80 | UND | 1.00 | $ 718,888.00 | $ 718,888.00 |
| **5** | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | |
| 5.1 | 7777 | Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push | UND | 4.00 | $ 586,253.00 | $ 2,345,012.00 |
| 5.2 | 379 | Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 660,484.00 | $ 1,320,968.00 |
| 5.3 | 1240 | Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal. | UND | 1.00 | $ 387,982.00 | $ 387,982.00 |
| 5.4 | 867 | Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal. | UND | 1.00 | $ 350,566.00 | $ 350,566.00 |
| **6** | | **MUROS Y ACABADOS** | | | | |
| 6.1 | 79 | Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20) | M2 | 3.21 | $ 67,175.00 | $ 215,632.00 |
| 6.2 | 121 | Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones | M2 | 7.38 | $ 36,550.00 | $ 269,739.00 |
| 6.3 | 1039 | Estuco plástico muros. Suministro e instal. | M2 | 196.82 | $ 15,310.00 | $ 3,013,314.00 |
| 6.4 | 5220 | Raspado superficie de muro pintado en vinilo | M2 | 72.35 | $ 5,072.00 | $ 366,959.00 |
| 6.5 | 8326 | Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos | M2 | 117.95 | $ 15,832.00 | $ 1,867,384.00 |
| 6.6 | 6770 | Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos | M2 | 78.87 | $ 25,743.00 | $ 2,030,350.00 |

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA RIVERITA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.7 | 8334 | Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad. | M2 | 5.95 | $ 137,865.00 | $ 820,297.00 |
| 6.8 | 7729 | Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm | M | 3.00 | $ 73,732.00 | $ 221,196.00 |
| 6.9 | 6589 | Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco | M | 3.00 | $ 261,732.00 | $ 785,196.00 |
| **7** | | **CUBIERTA** | | | | |
| 7.1 | 5852 | Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | M | 138.60 | $ 42,464.00 | $ 5,885,510.00 |
| 7.2 | 6736 | Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación. | M2 | 106.88 | $ 324,362.00 | $ 34,667,811.00 |
| 7.3 | 5538 | Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m | M | 11.25 | $ 42,402.00 | $ 477,023.00 |
| 7.4 | 7448 | Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste | M2 | 34.50 | $ 102,252.00 | $ 3,527,694.00 |
| 7.5 | 7083 | Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal. | M | 22.50 | $ 141,505.00 | $ 3,183,863.00 |
| 7.6 | 272 | Bajante A.LL. PVC 4" | M | 44.80 | $ 54,446.00 | $ 2,439,181.00 |
| 7.7 | 7804 | Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi | M | 33.25 | $ 94,851.00 | $ 3,153,796.00 |
| 7.8 | 139 | Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado. | M | 31.00 | $ 138,820.00 | $ 4,303,420.00 |
| **8** | | **ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO** | | | | |
| 8.1 | 5060 | Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi | M3 | 1.00 | $ 961,921.00 | $ 961,921.00 |
| 8.2 | 5067 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 428.55 | $ 7,285.00 | $ 3,121,987.00 |
| 8.3 | 7107 | Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi | M3 | 1.77 | $ 1,299,611.00 | $ 2,300,311.00 |
| 8.4 | 333 | Columna en concreto de resistencia 3000 psi | M3 | 0.43 | $ 1,418,258.00 | $ 609,851.00 |
| 8.5 | 6628 | Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m. | M2 | 1.44 | $ 143,741.00 | $ 206,987.00 |
| **9** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | |
| 9.1 | APU. | Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion | M | 12.0392 | $ 85,868.00 | $ 1,033,782.00 |
| 9.2 | APU. | Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra | UND | 1 | $ 2,730,319.00 | $ 2,730,319.00 |
| 9.3 | APU. | Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje. | UND | 1 | $ 343,575.00 | $ 343,575.00 |
| 9.4 | APU. | Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación | UND | 1 | $ 343,575.00 | $ 343,575.00 |
| 9.5 | APU. | Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion | UND | 9 | $ 32,993.00 | $ 296,937.00 |
| 9.6 | APU. | Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso | UND | 24 | $ 211,647.00 | $ 5,079,528.00 |
| 9.7 | APU. | Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 14 | $ 158,007.00 | $ 2,212,098.00 |
| 9.8 | APU. | Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion | UND | 3 | $ 71,602.00 | $ 214,806.00 |
| 9.9 | APU. | Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 4 | $ 77,834.00 | $ 311,336.00 |
| 9.10 | APU. | Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación | UND | 3 | $ 180,415.00 | $ 541,245.00 |
| 9.11 | APU. | Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 6 | $ 159,315.00 | $ 955,890.00 |
| 9.12 | APU. | Salida para interruptor conmutable sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 1 | $ 181,675.00 | $ 181,675.00 |
| 9.13 | APU. | Salida para interruptor Doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 3 | $ 175,315.00 | $ 525,945.00 |
| 9.14 | APU. | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato | UND | 14 | $ 314,183.00 | $ 4,398,562.00 |

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA RIVERITA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.15 | APU. | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre | UND | 2 | $ 375,519.00 | $ 751,038.00 |
| 9.16 | APU. | Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1) | M | 5 | $ 83,117.00 | $ 415,585.00 |
| **10** | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | |
| 10.1 | 7151 | Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo | M2 | 5.70 | $ 260,000.00 | $ 1,482,000.00 |
| 10.2 | 6322 | Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal. | M2 | 6.40 | $ 405,719.00 | $ 2,596,602.00 |
| 10.3 | 7508 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | M2 | 3.60 | $ 493,336.00 | $ 1,776,010.00 |
| 10.4 | 5268 | Puerta en madera batiente de 1 hoja, con tablero entamborado e=4 cm con triplex 4.0 mm, con marco en madera, lacada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y brazo neumatico. Instalada | M2 | 1.87 | $ 427,641.00 | $ 799,689.00 |
| 10.5 | 5958 | Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8". | M2 | 10.50 | $ 371,135.00 | $ 3,896,918.00 |
| **11** | | **CERRAMIENTO** | | | | |
| 11.1 | 5999 | Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos. | M | 100.00 | $ 642,977.00 | $ 64,297,700.00 |
| | | | | | **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | **$229,281,779.93** |
| | | | | | **A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO ( AJUSTADO AL PESO)** | **$229,281,780** |
| | | | | | ADMINISTRACION 23% | $52,734,809 |
| | | | | | IMPREVISTOS 2% | $4,585,636 |
| | | | | | UTILIDAD 5% | $11,464,089 |
| | | | | | **B. TOTAL A.I.U 30%** | **$68,784,534** |
| | | | | | **C. TOTAL OBRA (A+B)** | **$298,066,314** |
| | | | | | **D. INTERVENTORIA 7%** | $20,864,642 |
| | | | | | **TOTAL PROYECTO (C+D)** | **$318,930,956** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL EN LETRAS:** | **TRESCIENTOS DIECIOCHO MILLONES NOVESCIENTOS TREINTA MIL NOVESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE** |

**NOTA 1:** Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

**NOTA 4:** Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□

| DESCRIPCIÓN | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 23% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 2% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |

**Aprobó:**
**LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS**
Gerente Red Salud Casanare - ESE

**Avaló:**
**YURY TATIANA CHAVEZ**
Secretaria de Salud Casanare - Gobernación de Casanare.

**Elaboró:**
**MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN**
MP: No. 15202159974BYC.
Formulador. ING.CIVIL

**Revisó:**
**STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN**
M.P. A31302023-1007388643
Profesional CPSP 3379 Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**EDWIN CHAPARRO LOMBANA**
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional CPSP 3333 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO**
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico- Infraestructura.
Secretaria de salud

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LAS CALLES, MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, DEPARTAMENTO DE CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1,1 | 6651 | Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte | M2 | 53.62 | $ 14,034 | $ 752,503 |
| 1,2 | 1887 | Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro | M2 | 65.00 | $ 33,282 | $ 2,163,330 |
| 1,3 | 21 | Desmonte aparatos sanitarios | UND | 5.00 | $ 14,437 | $ 72,185 |
| 1,4 | 6006 | Desmonte de ventanas, con transporte | M2 | 5.45 | $ 10,184 | $ 55,503 |
| 1,5 | 6005 | Desmonte marcos y puertas con transporte | M2 | 7.50 | $ 16,116 | $ 120,870 |
| 1,6 | 4500 | Demolicion enchape muros con retiro | M2 | 23.85 | $ 8,773 | $ 209,236 |
| 1,7 | 28 | Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro | M2 | 10.05 | $ 6,565 | $ 65,978 |
| 1,8 | 6001 | Desmonte correas | M | 62.50 | $ 5,953 | $ 372,063 |
| 1,9 | 7803 | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 80.00 | $ 10,075 | $ 806,000 |
| 1,10 | 1058 | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 80.00 | $ 13,321 | $ 1,065,680 |
| 1,11 | 1310 | Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4" | M | 13.30 | $ 5,607 | $ 74,573 |
| 1,12 | 7902 | Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro | M | 16.80 | $ 3,919 | $ 65,839 |
| 1,13 | 6008 | Desmonte tableros electricos | UND | 1.00 | $ 65,856 | $ 65,856 |
| 1,14 | 6717 | Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m | M | 1.70 | $ 32,966 | $ 56,042 |
| **2** | | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | **$ -** |
| 2,1 | 6277 | Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo | M2 | 55.61 | $ 148,593 | $ 8,263,257 |
| 2,2 | 6652 | Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal. | M2 | 9.64 | $ 77,400 | $ 746,136 |
| 2,3 | 6285 | Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal | M2 | 40.23 | $ 68,626 | $ 2,760,824 |
| 2,4 | 6056 | Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.) | M | 59.30 | $ 120,121 | $ 7,123,175 |
| 2,5 | 7302 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm | M2 | 111.25 | $ 128,285 | $ 14,271,706 |
| 2,6 | 1888 | Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m | M | 21.90 | $ 38,505 | $ 843,260 |
| **3** | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | **$ -** |
| 3,1 | 5503 | Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal. | M | 15.00 | $ 6,770 | $ 101,550 |
| 3,2 | 5258 | Punto agua fria PVC 1/2" | UND | 6.00 | $ 72,865 | $ 437,190 |
| 3,3 | 1362 | Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal. | M2 | 0.96 | $ 159,644 | $ 153,258 |
| 3,4 | 6335 | Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar | UND | 2.00 | $ 150,315 | $ 300,630 |
| 3,5 | APU. | Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 3/4" y 1". Suministro e instal. | UND | 1.00 | $ 986,076 | $ 986,076 |
| 3,6 | 4856 | Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal. | M | 100.00 | $ 9,741 | $ 974,100 |
| **4** | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | **$ -** |
| 4,1 | 5914 | Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal. | M | 8.00 | $ 23,732 | $ 189,856 |
| 4,2 | 4831 | Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal. | M | 5.00 | $ 32,344 | $ 161,720 |
| 4,3 | 4832 | Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. | M | 8.00 | $ 44,049 | $ 352,392 |
| 4,4 | 7944 | Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon | UND | 5.00 | $ 71,127 | $ 355,635 |
| 4,5 | 6267 | Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon | UND | 4.00 | $ 126,883 | $ 507,532 |
| 4,6 | 6631 | Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m | UND | 2.00 | $ 305,875 | $ 611,750 |
| 4,7 | 6709 | Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas) | UND | 1.00 | $ 5,348,600 | $ 5,348,600 |
| 4,8 | 136 | Caja de inspeccion 80x80 | UND | 1.00 | $ 632,978 | $ 632,978 |
| 4,9 | 324 | Excavacion a mano en material comun | M3 | 3.80 | $ 44,782 | $ 170,172 |
| **5** | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | **$ -** |
| 5,1 | 7777 | Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push | UND | 4.00 | $ 586,253 | $ 2,345,012 |
| 5,2 | 379 | Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 660,484 | $ 1,320,968 |
| 5,3 | 1240 | Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal. | UND | 1.00 | $ 387,982 | $ 387,982 |
| 5,4 | 867 | Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal. | UND | 1.00 | $ 350,566 | $ 350,566 |
| **6** | | **MUROS Y ACABADOS** | | | | **$ -** |
| 6,1 | 79 | Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20) | M2 | 3.21 | $ 62,645 | $ 201,090 |
| 6,2 | 121 | Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones | M2 | 7.38 | $ 32,029 | $ 236,374 |
| 6,3 | 1039 | Estuco plástico muros. Suministro e instal. | M2 | 196.82 | $ 15,310 | $ 3,013,314 |
| 6,4 | 5220 | Raspado superficie de muro pintado en vinilo | M2 | 72.35 | $ 5,072 | $ 366,959 |

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LAS CALLES, MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, DEPARTAMENTO DE CASANARE. |

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,5 | 8326 | Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos | M2 | 117.95 | $ 15,825 | $ 1,866,559 |
| 6,6 | 6770 | Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos | M2 | 78.87 | $ 25,736 | $ 2,029,798 |
| 6,7 | 8334 | Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad. | M2 | 5.95 | $ 137,237 | $ 816,560 |
| 6,8 | 7729 | Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm | M | 3.00 | $ 61,545 | $ 184,635 |
| 6,9 | 6589 | Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco | M | 3.00 | $ 239,732 | $ 719,196 |
| **7** | | **CUBIERTA** | | | | **$ -** |
| 7,1 | 5852 | Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | M | 138.60 | $ 42,373 | $ 5,872,898 |
| 7,2 | 6736 | Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación. | M2 | 106.88 | $ 323,961 | $ 34,624,952 |
| 7,3 | 5538 | Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m | M | 11.25 | $ 42,402 | $ 477,023 |
| 7,4 | 7448 | Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste | M2 | 34.50 | $ 101,903 | $ 3,515,654 |
| 7,5 | 7083 | Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal. | M | 22.50 | $ 141,348 | $ 3,180,330 |
| 7,6 | 272 | Bajante A.LL. PVC 4" | M | 44.80 | $ 54,446 | $ 2,439,181 |
| 7,7 | 7804 | Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi | M | 33.25 | $ 88,758 | $ 2,951,204 |
| 7,8 | 139 | Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado. | M | 31.00 | $ 138,820 | $ 4,303,420 |
| **8** | | **ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO** | | | | **$ -** |
| 8,1 | 5060 | Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi | M3 | 1.00 | $ 755,205 | $ 755,205 |
| 8,2 | 5067 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 428.55 | $ 7,250 | $ 3,106,988 |
| 8,3 | 7107 | Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi | M3 | 1.77 | $ 1,095,785 | $ 1,939,539 |
| 8,4 | 333 | Columna en concreto de resistencia 3000 psi | M3 | 0.43 | $ 1,215,147 | $ 522,513 |
| 8,5 | 6628 | Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m. | M2 | 1.44 | $ 123,430 | $ 177,739 |
| **9** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ -** |
| 9,1 | APU. | Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion | M | 20.00 | $ 85,868 | $ 1,717,360 |
| 9,2 | APU. | Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra | UND | 1.00 | $ 2,213,427 | $ 2,213,427 |
| 9,3 | APU. | Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje. | UND | 1.00 | $ 343,575 | $ 343,575 |
| 9,4 | APU. | Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación | UND | 1.00 | $ 343,575 | $ 343,575 |
| 9,5 | APU. | Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion | UND | 6.00 | $ 32,993 | $ 197,958 |
| 9,6 | APU. | Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso | UND | 15.00 | $ 206,103 | $ 3,091,545 |
| 9,7 | APU. | Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 6.00 | $ 158,007 | $ 948,042 |
| 9,8 | APU. | Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion | UND | 4.00 | $ 71,602 | $ 286,408 |
| 9,9 | APU. | Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 2.00 | $ 77,834 | $ 155,668 |
| 9,10 | APU. | Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación | UND | 3.00 | $ 180,415 | $ 541,245 |
| 9,11 | APU. | Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 6.00 | $ 151,111 | $ 906,666 |
| 9,12 | APU. | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato | UND | 12.00 | $ 250,151 | $ 3,001,812 |

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA LAS CALLES, MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, DEPARTAMENTO DE CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,13 | APU. | Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1) | M | 8.52 | $ 83,117 | $ 708,157 |
| **10** | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ -** |
| 10,1 | 7151 | Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo | M2 | 5.70 | $ 260,000 | $ 1,482,000 |
| 10,2 | 6322 | Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal. | M2 | 6.40 | $ 405,719 | $ 2,596,602 |
| 10,3 | 7508 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | M2 | 3.60 | $ 493,336 | $ 1,776,010 |
| 10,4 | 5958 | Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8". | M2 | 10.50 | $ 371,135 | $ 3,896,918 |
| **11** | | **CERRAMIENTO** | | | | **$ -** |
| 11,1 | 5999 | Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos. | M | 107.89 | $ 604,773 | $ 65,248,957 |
| | | | | | **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | **$ 218,399,038.52** |
| | | | | | **A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO ( AJUSTADO AL PESO)** | **$ 218,399,039** |
| | | | | | ADMINISTRACION 23% | $ 50,231,779 |
| | | | | | IMPREVISTOS 2% | $ 4,367,981 |
| | | | | | UTILIDAD 5% | $ 10,919,952 |
| | | | | | **B. TOTAL A.I.U 30%** | **$ 65,519,712** |
| | | | | | **C. TOTAL OBRA (A+B)** | **$ 283,918,751** |
| | | | | | **CERTIFICACION RETIE** | **$ 5,000,000** |
| | | | | | **D. INTERVENTORIA 7%** | $ 19,874,313 |
| | | | | | **TOTAL PROYECTO (C+D)** | **$ 308,793,064** |

| **VALOR TOTAL EN LETRAS:** | **TRESCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE** |
|---|---|

**NOTA 1:** Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

**NOTA 4:** Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□

| **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 23% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 2% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |

**Aprobó:**
**LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS**
Gerente Red Salud Casanare - ESE

**Avaló:**
**YURY TATIANA CHAVEZ**
Secretaria de Salud Casanare - Gobernación de Casanare.

**Elaboró:**
**MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN**
MP: No. 15202159974BYC.
Formulador. ING.CIVIL

**Revisó:**
**STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCON**
M.P. A31302023-1007388643
Profesional CPSP 3379 Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**EDWIN CHAPARRO LOMBANA**
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional CPSP 3333 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO**
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico- Infraestructura.
Secretaria de salud

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD DE LA VEREDA SAN FRANCISCO, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.1 | 6651 | Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte | M2 | 53.62 | $ 14,034.00 | $ 752,503.00 |
| 1.2 | 1887 | Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro | M2 | 65.00 | $ 33,282.00 | $ 2,163,330.00 |
| 1.3 | 21 | Desmonte aparatos sanitarios | UND | 5.00 | $ 14,437.00 | $ 72,185.00 |
| 1.4 | 6006 | Desmonte de ventanas, con transporte | M2 | 5.45 | $ 10,184.00 | $ 55,503.00 |
| 1.5 | 6005 | Desmonte marcos y puertas con transporte | M2 | 7.50 | $ 16,116.00 | $ 120,870.00 |
| 1.6 | 4500 | Demolicion enchape muros con retiro | M2 | 23.85 | $ 8,773.00 | $ 209,236.00 |
| 1.7 | 28 | Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro | M2 | 10.05 | $ 6,565.00 | $ 65,978.00 |
| 1.8 | 6001 | Desmonte correas | M | 62.50 | $ 5,953.00 | $ 372,063.00 |
| 1.9 | 7803 | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 80.00 | $ 10,075.00 | $ 806,000.00 |
| 1.10 | 1058 | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 80.00 | $ 13,799.00 | $ 1,103,920.00 |
| 1.11 | 1310 | Desmonte instalaciones sanitarias pvc Ø 2",3",4" | M | 13.30 | $ 5,607.00 | $ 74,573.00 |
| 1.12 | 7902 | Desmonte instalaciones hidraulicas pvc Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" con retiro | M | 16.80 | $ 3,919.00 | $ 65,838.00 |
| 1.13 | 6008 | Desmonte tableros electricos | UND | 1.00 | $ 65,856.00 | $ 65,856.00 |
| 1.14 | 6717 | Demolicion manual de mesón en concreto A=0.60 m | M | 1.70 | $ 32,966.00 | $ 56,042.00 |
| **2** | | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | |
| 2.1 | 6277 | Baldosa grano de marmol 30*30 / 33x33 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo | M2 | 55.61 | $ 149,665.00 | $ 8,322,871.00 |
| 2.2 | 6652 | Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal. | M2 | 9.64 | $ 77,655.00 | $ 748,594.00 |
| 2.3 | 6285 | Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal | M2 | 40.23 | $ 68,835.00 | $ 2,769,232.00 |
| 2.4 | 6056 | Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.) | M | 59.30 | $ 128,748.00 | $ 7,634,756.00 |
| 2.5 | 7302 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm | M2 | 111.25 | $ 136,391.00 | $ 15,173,499.00 |
| 2.6 | 1888 | Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m | M | 21.90 | $ 38,960.00 | $ 853,224.00 |
| **3** | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | |
| 3.1 | 5503 | Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal. | M | 15.00 | $ 6,770.00 | $ 101,550.00 |
| 3.2 | 5258 | Punto agua fria PVC 1/2" | UND | 6.00 | $ 72,865.00 | $ 437,190.00 |
| 3.3 | 1362 | Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal. | M2 | 0.96 | $ 159,644.00 | $ 153,258.00 |
| 3.4 | 6335 | Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar | UND | 2.00 | $ 150,315.00 | $ 300,630.00 |
| 3.5 | APU. | Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 3/4" y 1". Suministro e instal. | UND | 1.00 | $ 1,024,226.00 | $ 1,024,226.00 |
| 3.6 | 4856 | Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal. | M | 100.00 | $ 9,741.00 | $ 974,100.00 |
| **4** | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | |
| 4.1 | 5914 | Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal. | M | 8.00 | $ 23,732.00 | $ 189,856.00 |
| 4.2 | 4831 | Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal. | M | 5.00 | $ 32,344.00 | $ 161,720.00 |
| 4.3 | 4832 | Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. | M | 8.00 | $ 44,049.00 | $ 352,392.00 |
| 4.4 | 7944 | Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon | UND | 5.00 | $ 71,127.00 | $ 355,635.00 |
| 4.5 | 6267 | Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon | UND | 4.00 | $ 126,883.00 | $ 507,532.00 |
| 4.6 | 6631 | Punto desagüe sanitario pvc 4" con tubo de 6 m | UND | 2.00 | $ 305,875.00 | $ 611,750.00 |
| 4.7 | 6709 | Sistema septico Ovoide 2000 Lt (incluye:Tanque septico, Tanque anaerobico y Trampa de grasas) | UND | 1.00 | $ 5,348,600.00 | $ 5,348,600.00 |
| 4.8 | 136 | Caja de inspeccion 80x80 | UND | 1.00 | $ 666,589.00 | $ 666,589.00 |
| 4.9 | 324 | Excavacion a mano en material comun | M3 | 3.80 | $ 44,782.00 | $ 170,172.00 |
| **5** | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | |
| 5.1 | 7777 | Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de mesa tipo push | UND | 4.00 | $ 586,253.00 | $ 2,345,012.00 |
| 5.2 | 379 | Sanitario bajo consumo one piece doble descarga blanco. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 660,484.00 | $ 1,320,968.00 |
| 5.3 | 1240 | Lavaplatos sencillo en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia Aluvia o similar, con acoples y desagüe. Suministro e Instal. | UND | 1.00 | $ 387,982.00 | $ 387,982.00 |
| 5.4 | 867 | Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal. | UND | 1.00 | $ 350,566.00 | $ 350,566.00 |
| **6** | | **MUROS Y ACABADOS** | | | | |
| 6.1 | 79 | Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20) | M2 | 3.21 | $ 64,549.00 | $ 207,202.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | 121 | Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones | M2 | 7.38 | $ 33,751.00 | $ 249,082.00 |
| 6.3 | 1039 | Estuco plástico muros. Suministro e instal. | M2 | 196.82 | $ 15,310.00 | $ 3,013,314.00 |
| 6.4 | 5220 | Raspado superficie de muro pintado en vinilo | M2 | 72.35 | $ 5,072.00 | $ 366,959.00 |
| 6.5 | 8326 | Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos | M2 | 117.95 | $ 15,828.00 | $ 1,866,913.00 |
| 6.6 | 6770 | Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos | M2 | 78.87 | $ 25,739.00 | $ 2,030,035.00 |
| 6.7 | 8334 | Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad. | M2 | 5.95 | $ 137,523.00 | $ 818,262.00 |
| 6.8 | 7729 | Poyo en concreto 3000 psi 10x60 cm | M | 3.00 | $ 66,177.00 | $ 198,531.00 |
| 6.9 | 6589 | Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.08 m A=0.60m acabado en granito pulido blanco | M | 3.00 | $ 248,257.00 | $ 744,771.00 |
| **7** | | **CUBIERTA** | | | | |
| 7.1 | 5852 | Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | M | 138.60 | $ 42,415.00 | $ 5,878,719.00 |
| 7.2 | 6736 | Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación. | M2 | 106.88 | $ 324,144.00 | $ 34,644,511.00 |
| 7.3 | 5538 | Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m | M | 11.25 | $ 42,402.00 | $ 477,023.00 |
| 7.4 | 7448 | Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste | M2 | 34.50 | $ 102,062.00 | $ 3,521,139.00 |
| 7.5 | 7083 | Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal. | M | 22.50 | $ 141,420.00 | $ 3,181,950.00 |
| 7.6 | 272 | Bajante A.LL. PVC 4" | M | 44.80 | $ 54,446.00 | $ 2,439,181.00 |
| 7.7 | 7804 | Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi | M | 33.25 | $ 91,073.00 | $ 3,028,177.00 |
| 7.8 | 139 | Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado. | M | 31.00 | $ 138,820.00 | $ 4,303,420.00 |
| **8** | | **ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO** | | | | |
| 8.1 | 5060 | Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 | M3 | 1.00 | $ 833,606.00 | $ 833,606.00 |
| 8.2 | 5067 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 428.55 | $ 7,266.00 | $ 3,113,844.00 |
| 8.3 | 7107 | Zapata en concreto impermeabilizado para cimentación resistencia de 3000 psi | M3 | 1.77 | $ 1,173,308.00 | $ 2,076,755.00 |
| 8.4 | 333 | Columna en concreto de resistencia 3000 psi | M3 | 0.43 | $ 1,292,343.00 | $ 555,707.00 |
| 8.5 | 6628 | Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m. | M2 | 1.44 | $ 131,150.00 | $ 188,856.00 |
| **9** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | |
| 9.1 | APU. | Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion | M | 20.00 | $ 85,868.00 | $ 1,717,360.00 |
| 9.2 | APU. | Suministro e instalación de medidor de energia, incluye: caja para medidor, medidor trifasico tetrafilar, breaker totalizador, sistema de puesta a tierra | UND | 1.00 | $ 2,213,427.00 | $ 2,213,427.00 |
| 9.3 | APU. | Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, Imáx de 150A, Isc 10 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje. | UND | 1.00 | $ 343,575.00 | $ 343,575.00 |
| 9.4 | APU. | Interruptor Termomagnético Regulable 35A a 50A, 25kA Totalizador. Suministro e instalación | UND | 1.00 | $ 343,575.00 | $ 343,575.00 |
| 9.5 | APU. | Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion | UND | 6.00 | $ 32,993.00 | $ 197,958.00 |
| 9.6 | APU. | Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia EMT 3/4", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso | UND | 17.00 | $ 206,103.00 | $ 3,503,751.00 |
| 9.7 | APU. | Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 6.00 | $ 158,007.00 | $ 948,042.00 |
| 9.8 | APU. | Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion | UND | 4.00 | $ 71,602.00 | $ 286,408.00 |
| 9.9 | APU. | Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 2.00 | $ 77,834.00 | $ 155,668.00 |
| 9.10 | APU. | Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación | UND | 5.00 | $ 180,415.00 | $ 902,075.00 |
| 9.11 | APU. | Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja metalica, terminales PVC y readecuación de | UND | 6.00 | $ 151,111.00 | $ 906,666.00 |
| 9.12 | APU. | Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m promedio), caja metalica 5800 o 2400 incluye aparato | UND | 12.00 | $ 250,151.00 | $ 3,001,812.00 |
| 9.13 | APU. | Acometida en cable de cobre aislado {[3xN°8(F)]+ [1xN°8AWG(N)] + [1xN°10AWG(T)]} - THW 600 V 75°C. Suministro e instalación (TGD-1) | M | 8.52 | $ 83,117.00 | $ 708,157.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | |
| 10.1 | 7151 | Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo | M2 | 5.70 | $ 260,000.00 | $ 1,482,000.00 |
| 10.2 | 6322 | Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal. | M2 | 6.40 | $ 405,719.00 | $ 2,596,602.00 |
| 10.3 | 7508 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | M2 | 3.60 | $ 493,336.00 | $ 1,776,010.00 |
| 10.4 | 5958 | Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8". | M2 | 10.50 | $ 371,135.00 | $ 3,896,918.00 |
| **11** | | **CERRAMIENTO** | | | | |
| 11.1 | 5999 | Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos. | M | 104.50 | $ 619,761.00 | $ 64,765,025.00 |
| | | | | | **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | **$ 220,728,786.78** |
| | | | | | **A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO ( AJUSTADO AL PESO)** | **$ 220,728,787** |
| | | | | ADMINISTRACIÓN | 23% | $ 50,767,621 |
| | | | | IMPREVISTOS | 2% | $ 4,414,576 |
| | | | | UTILIDAD | 5% | $ 11,036,439 |
| | | | | **B. TOTAL A.I.U** | **30%** | **$ 66,218,636** |
| | | | | | **C. TOTAL OBRA (A+B)** | **$ 286,947,423** |
| | | | | | **CERTIFICACIÓN RETIE** | **$ 5,000,000** |
| | | | | **D. INTERVENTORIA** | **7%** | $ 20,086,320 |
| | | | | | **TOTAL PROYECTO (C+D)** | **$ 312,033,743** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL EN LETRAS:** | **TRESCIENTOS DOCE MILLONES TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE** |

**NOTA 1:** Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

**NOTA 4:** Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | A= | 23% |
| IMPREVISTO | I= | 2% |
| UTILIDAD | U= | 5% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 30% |

**Aprobó:**
**LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS**
Gerente Red Salud Casanare - ESE

**Avaló:**
**YURY TATIANA CHAVEZ**
Secretaria de Salud Casanare - Gobernación de Casanare.

**Elaboró:**
**MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN**
MP: No. 15202159974BYC.
Formulador. ING.CIVIL

**Revisó:**
**STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN**
M.P. A31302023-1007388643
Profesional CPSP 3379 Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**EDWIN CHAPARRO LOMBANA**
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional CPSP 3333 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO**
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico- Infraestructura.
Secretaria de salud

**SECRETARIA DE SALUD DE CASANARE**
**GOBERNACIÓN DE CASANARE**
**PRESUPUESTO GENERAL ADECUACIONES MENORES**

| **PROYECTO:** | ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (PAPS) DE LA VEREDA VENTUROSA, LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE. |
|---|---|

**PRESUPUESTO**

| N° | Codigo Resolucion APU. | Descripcion | U.M. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 101 | 6651 | Desmonte cubiertas asbesto cemento con transporte | M2 | 111.49 | $ 14,034 | $ 1,564,651.00 |
| 102 | 1887 | Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro | M2 | 113.45 | $ 33,282 | $ 3,775,843.00 |
| 103 | 21 | Desmonte aparatos sanitarios | UND | 5.00 | $ 14,437 | $ 72,185.00 |
| 104 | 6006 | Desmonte de ventanas, con transporte | M2 | 14.36 | $ 10,184 | $ 146,242.00 |
| 105 | 6005 | Desmonte marcos y puertas con transporte | M2 | 11.21 | $ 16,116 | $ 180,660.00 |
| 106 | 6715 | Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias | M | 23.08 | $ 3,170 | $ 73,164.00 |
| 107 | 4500 | Demolicion enchape muros con retiro | M2 | 40.42 | $ 8,773 | $ 354,605.00 |
| 108 | 6000 | Desmonte de cielo raso con retiro | M2 | 57.02 | $ 14,490 | $ 826,220.00 |
| 109 | 7901 | Demolicion muro en bloque de arcilla. con retiro | M2 | 12.82 | $ 5,931 | $ 76,035.00 |
| 110 | 6001 | Desmonte correas | M | 96.00 | $ 5,953 | $ 571,488.00 |
| 111 | 7803 | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 7.50 | $ 10,075 | $ 75,563.00 |
| 112 | 1058 | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 7.50 | $ 14,139 | $ 106,043.00 |
| **200** | | **PISOS Y ENCHAPES** | | | | **$ -** |
| 201 | 324 | Excavacion a mano en material comun | M3 | 34.93 | $ 44,782 | $ 1,564,235.00 |
| 202 | 932 | Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado | M3 | 16.71 | $ 293,595 | $ 4,905,972.00 |
| 203 | 6056 | Sardinel en Concreto 2500 Psi 0.5 m x 0.3 m x 0.15 m (Con ref.) | M | 88.78 | $ 134,998 | $ 11,985,122.00 |
| 204 | 7302 | Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm | M2 | 224.35 | $ 142,237 | $ 31,910,871.00 |
| 205 | 317 | Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45 | M2 | 159.18 | $ 70,268 | $ 11,185,260.00 |
| 206 | 5306 | Guardaescoba A=10cm en ceramica piso antideslizante 45x45cm. | M | 82.40 | $ 19,376 | $ 1,596,582.00 |
| 207 | APU. | Ceramica pared blanco brillante rectificada 30x60 cm. | M2 | 64.34 | $ 97,801 | $ 6,292,516.00 |
| **300** | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | **$ -** |
| 301 | 5258 | Punto agua fria PVC 1/2" | UND | 10.00 | $ 72,865 | $ 728,650.00 |
| 302 | APU. | Juego de Incrustaciones para baño tipo economico (3 piezas). Suministro e instal. | UND | 2.00 | $ 91,364 | $ 182,728.00 |
| 303 | 1362 | Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal. | M2 | 0.96 | $ 159,644 | $ 153,258.00 |
| 304 | 5503 | Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal. | M | 15.80 | $ 6,770 | $ 106,966.00 |
| 305 | APU. | Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 3/4" y 1". Suministro e instal. | UND | 1.00 | $ 1,028,685 | $ 1,028,685.00 |
| 306 | 4856 | Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal. | M | 60.00 | $ 9,741 | $ 584,460.00 |
| **400** | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | **$ -** |
| 401 | 5383 | Punto desagüe sanitario pvc 2" | UND | 6.00 | $ 59,030 | $ 354,180.00 |
| 402 | 6267 | Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon | UND | 4.00 | $ 126,883 | $ 507,532.00 |
| 403 | 6346 | Punto desagüe sanitario pvc 4" | UND | 2.00 | $ 144,759 | $ 289,518.00 |
| 404 | 4831 | Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal. | M | 20.47 | $ 32,344 | $ 662,082.00 |
| 405 | 4832 | Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal. | M | 15.86 | $ 44,049 | $ 698,617.00 |
| **500** | | **APARATOS SANITARIOS** | | | | **$ -** |
| 501 | 376 | Lavamanos de sobreponer marsella blanco de Corona o similiar. Suministro e instal. | UND | 4.00 | $ 254,310 | $ 1,017,240.00 |
| 502 | 1230 | Sanitario acuacer blanco dos piezas Incluye grifería completa, asiento y valvula reguladora. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 318,383 | $ 636,766.00 |
| 503 | 867 | Meson en acero inoxidable basico con poceta 100 x 52 cm, griferia monocontrol, con desague. Suministro e Instal. | UND | 2.00 | $ 350,566 | $ 701,132.00 |
| **600** | | **MUROS Y ACABADOS** | | | | **$ -** |
| 601 | 79 | Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20) | M2 | 5.04 | $ 65,259 | $ 328,905.00 |
| 602 | 6007 | Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm | M2 | 3.68 | $ 39,105 | $ 143,906.00 |
| 603 | 121 | Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones | M2 | 8.44 | $ 34,978 | $ 295,214.00 |
| 604 | 1039 | Estuco plástico muros. Suministro e instal. | M2 | 241.76 | $ 15,310 | $ 3,701,346.00 |
| 605 | 5220 | Raspado superficie de muro pintado en vinilo | M2 | 31.20 | $ 5,072 | $ 158,246.00 |
| 606 | 8326 | Pintura acrilica alta asepsia para interiores sobre muros 3 manos | M2 | 176.24 | $ 15,829 | $ 2,789,703.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 607 | 6770 | Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos | M2 | 65.52 | $ 25,740 | $ 1,686,485.00 |
| 608 | 8334 | Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad. | M2 | 10.80 | $ 137,557 | $ 1,485,616.00 |
| **700** | | **CUBIERTA** | | | | **$ -** |
| 701 | 5852 | Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion. | M | 210.50 | $ 42,420 | $ 8,929,410.00 |
| 702 | 6736 | Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación. | M2 | 177.41 | $ 324,165 | $ 57,510,113.00 |
| 703 | 5538 | Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m | M | 17.12 | $ 42,402 | $ 725,922.00 |
| 704 | 7510 | Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste | M2 | 56.87 | $ 102,081 | $ 5,805,346.00 |
| 705 | 6768 | Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal. | M | 34.24 | $ 178,856 | $ 6,124,029.00 |
| 706 | 272 | Bajante A.LL. PVC 4" | M | 61.60 | $ 54,446 | $ 3,353,874.00 |
| 707 | 7804 | Viga cinta de 0.15 x 0.20 m en concreto de resistencia 3000 Psi | M | 54.43 | $ 92,744 | $ 5,048,056.00 |
| 708 | 139 | Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado. | M | 9.50 | $ 138,820 | $ 1,318,790.00 |
| **800** | | **ESTRUCTURA TANQUE ELEVADO** | | | | **$ -** |
| 801 | 5060 | Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi | M3 | 1.00 | $ 890,755 | $ 890,755.00 |
| 802 | 5067 | Acero de Refuerzo Grado 60 | KG | 425.43 | $ 7,268 | $ 3,092,025.00 |
| 803 | 76 | Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi | M3 | 1.62 | $ 1,178,266 | $ 1,908,791.00 |
| 804 | 333 | Columna en concreto de resistencia 3000 psi | M3 | 0.43 | $ 1,348,019 | $ 579,648.00 |
| 805 | 4915 | Placa o losa concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi | M3 | 1.44 | $ 1,337,188 | $ 1,925,551.00 |
| **900** | | **SISTEMA SEPTICO Y CAMPO DE INFILTRACION** | | | | **$ -** |
| 901 | APU. | Losa o placa en concreto de 3000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados, incluye tres tapas de 50x 50 cm con marco en angulo 2" x 2" x 3/16" e=10 cm | M2 | 4.61 | $ 275,239 | $ 1,268,852.00 |
| 902 | 6007 | Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm | M2 | 20.74 | $ 39,105 | $ 811,038.00 |
| 903 | APU. | Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m reforzada con malla Q4 | M2 | 5.11 | $ 102,969 | $ 526,172.00 |
| 904 | 89 | Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6) | M2 | 19.24 | $ 97,107 | $ 1,868,339.00 |
| 905 | 5373 | Filtro en material triturado (1" a 1 1/2"), con transporte | M3 | 2.65 | $ 353,922 | $ 937,893.00 |
| 906 | APU. | Plaqueta prefabricada en concreto 3000 psi e=0.06m reforzada con malla Q5 y orificio en PVC 1/2", fundida en sitio. | M2 | 1.21 | $ 123,099 | $ 148,950.00 |
| 907 | APU. | Tuberia de limpieza sanitaria PVC 2". Suministro e instalacion, incluye tapon de 2" | M | 6.99 | $ 25,224 | $ 176,316.00 |
| 908 | APU. | Tuberia sanitaria PVC 4" con orificios de 1/2", suministro e instalacion. | M | 15.00 | $ 44,049 | $ 660,735.00 |
| 909 | 6057 | Caja de inspeccion 50 x 50 | UND | 3.00 | $ 379,004 | $ 1,137,012.00 |
| **1000** | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | **$ -** |
| 1001 | APU. | Tubo galvanizado IMC de 3/4". Curvas, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e instalación | M | 0.89 | $ 30,672 | $ 27,286.00 |
| 1002 | APU. | Caja de inspeccion 40 x 40 | UND | 1.00 | $ 307,503 | $ 307,503.00 |
| 1003 | APU. | Desmonte tableros electricos y caja de medidor. | UND | 1.00 | $ 98,786 | $ 98,786.00 |
| 1004 | APU. | Desmonte de cajas terminales para iluminación, tomas, interruptores existentes (octogonales, 4*2) y sellamiento con mortero de reparación y/o acabado del muro afectado (ladrillo , bloque). | UND | 24.00 | $ 11,837 | $ 284,088.00 |
| 1005 | APU. | Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro) | M | 44.00 | $ 10,075 | $ 443,300.00 |
| 1006 | APU. | Resane en mortero 1:4 A = 10cm, E = 7 cm | M | 44.00 | $ 14,139 | $ 622,116.00 |
| 1007 | APU. | Retiro de tuberia y cableado electrico existente. Incluye Transporte. | M | 83.00 | $ 4,856 | $ 403,048.00 |
| 1008 | APU. | Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta, incluye breaker 20 Amp. Suministro e instalacion | UND | 1.00 | $ 462,880 | $ 462,880.00 |
| 1009 | APU. | Breaker tipo riel 2x(20A-63A), 10 kA. Suministro e instalacion | UND | 1.00 | $ 65,167 | $ 65,167.00 |
| 1010 | APU. | Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 3.00 | $ 98,441 | $ 295,323.00 |
| 1011 | APU. | Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 5.00 | $ 118,368 | $ 591,840.00 |
| 1012 | APU. | Salida para interruptor triple, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 2.00 | $ 138,915 | $ 277,830.00 |
| 1013 | APU. | Tomacorriente doble, tierra aislada, grado hospital, 20A, 125 V. incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro. | UND | 19.00 | $ 168,807 | $ 3,207,333.00 |
| 1014 | APU. | Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 17.00 | $ 54,867 | $ 932,739.00 |
| 1015 | APU. | Lampara de pared. Incluye: Roseta, bombillo, cable y elementos de fijación. Suministro e instalacion | UND | 5.00 | $ 86,541 | $ 432,705.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1016 | APU. | Acometida en baja tension en conductor 2x8+8 AWG concentrico 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalacion | M | 20.00 | $ 28,044 | $ 560,880.00 |
| 1017 | APU. | Medidor de energia bifasico trifiliar. Incluye: caja para contador, tuberia y accesorios. Suministro e instalacion. | UND | 1.00 | $ 808,784 | $ 808,784.00 |
| 1018 | APU. | Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8"x2.4 m para sistema de puesta a tierra. Incluye: suelo artificial, soldadura exotérmica, (8) m de cable de cobre desnudo AWG Nº 2/0. Suministro e instalacion | UND | 1.00 | $ 1,253,289 | $ 1,253,289.00 |
| 1019 | APU. | Tuberia conduit PVC 1/2". | M | 100.00 | $ 6,881 | $ 688,100.00 |
| 1020 | APU. | Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C, suministro e instalacion. | M | 350.00 | $ 7,328 | $ 2,564,800.00 |
| **1100** | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | **$ -** |
| 1101 | 7151 | Ventana aluminio corrediza con vidrio templado 5 mm instalada a todo costo | M2 | 13.27 | $ 260,000 | $ 3,450,200.00 |
| 1102 | 6322 | Puerta en aluminio con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal. | M2 | 13.31 | $ 405,719 | $ 5,400,120.00 |
| 1103 | 7508 | Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal. | M2 | 1.87 | $ 493,336 | $ 922,538.00 |
| 1104 | 5958 | Porton tubo 2" e=1.5 mm y malla eslabonada cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8". | M2 | 19.50 | $ 371,135 | $ 7,237,133.00 |
| **1200** | | **CERRAMIENTO** | | | | **$ -** |
| 1201 | 5999 | Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos. | M | 105.60 | $ 628,866 | $ 66,406,118.00 |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL COSTO DIRECTO** | | **$297,996,015** |
| **A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO ( AJUSTADO AL PESO)** | | **$297,996,015** |
| ADMINISTRACION | 23% | $68,539,083 |
| IMPREVISTOS | 2% | $5,959,920 |
| UTILIDAD | 5% | $14,899,801 |
| **B. TOTAL A.I.U** | **30%** | **$89,398,804** |
| **C. TOTAL OBRA (A+B)** | | **$387,394,819** |
| **D. INTERVENTORIA** | **7%** | $27,117,637 |
| **TOTAL PROYECTO (C+D)** | | **$414,512,456** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL EN LETRAS:** | **CUATROSCIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS DOCE MIL CUATROSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE** |

**NOTA 1:** Los APUS de la resolucion de referencia sufren pequeñas variaciones en el precio debido al incremento del kilometraje (km) para el transporte de materiales de ferreteria (tn) y petreos (m3) hasta la obra

**NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

**NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

**NOTA 4:** Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0128 de 16 de agosto de 2024 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"□

| **DESCRIPCION** | | **PORCENTAJE** |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 23% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | 2% |
| **UTILIDAD** | **U=** | 5% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 30% |

**Aprobó:**
**LADY PATRICIA BOHORQUEZ CUEVAS**
Gerente Red Salud Casanare - ESE

**Avaló:**
**YURY TATIANA CHAVEZ**
Secretaria de Salud Casanare - Gobernación de Casanare.

**Elaboró:**
**MARIO ANDRES VELOZA ESTUPIÑAN**
MP: No. 15202159974BYC.
Formulador. ING.CIVIL

**Revisó:**
**STEPHANY DAYANA MUÑOZ RINCÓN**
M.P. A31302023-1007388643
Profesional CPSP 3379 Arquitecta- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**EDWIN CHAPARRO LOMBANA**
M.P. 15202-433494 BYC
Profesional CPSP 3333 Ing. Civil- Infraestructura.
Secretaria de salud

**Revisó:**
**JAIRO HERNANDO ROJAS PULIDO**
M.P. BY250-90394
Profesional CPSP 3333 Ing Electrico- Infraestructura.
Secretaria de salud