| RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1 | *ACTA PARCIAL DE COBRO No 07* | CODIGO GP-FOR-23 |
|---|---|---|
| | | VERSIÓN: 1 |
| | | FECHA APROBACION: 29/05/2020 |
| CONTRATO No. | #¡REF! | |
| OBJETO DEL PROYECTO | #¡REF! | |

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 17-MAYO-2025 AL: 18-MAYO-2025

VALOR TOTAL A PAGAR $ 38.983.175,00

SON: CUARENTA MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS

| | |
|---|---|
| PLAZO INICIAL | PLAZO HASTA EL 31 DE ENERO DE 2025 |
| FECHA INICIACION | 2 DE ENERO DE 2025 |
| FECHA TERMINAC.INICIAL | 31 DE ENERO DE 2025 |
| PRORROGA No. 01 | CUARENTA Y SEIS (46) DIAS |
| PRORROGA No. 02 | SESENTA DIAS (60) |
| TIEMPO SUSPENDIDO | N.A. |
| PLAZO TOTAL | 18 DE MAYO DE 2025 |
| FECHA FINAL | 18 DE MAYO DE 2025 |

OBRA EJECUTADA

| LINEA BASE EXTERIORES | | COSTO DIRECTO | | VALOR TOTAL- CONDICIONES ANTERIORES MODIFICATORIO No 01 | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | | CUMPLE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $ 351.259.573,00 | | $ 410.798.071,00 | | $ 408.951.939,00 | | $ 38.983.175,00 | | $ 369.968.765,00 | | $ 408.951.939,00 | |
| | | | | | | | | PRESENTE ACTA PARCIAL | | ACUMULADO ANTERIOR | | ACUMULADO ACTUAL | |
| ITEM | ACTIVIDAD | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO OFERTADO | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL | CANTIDAD | $ 369.968.765,00 | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1 | DESMONTES Y/O PRELIMINARES CUBIERTA | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Suministro e instalación de cerramiento en vara y lona | ML | 31,00 | $ 54.304,00 | $ 1.683.424,00 | 31,00 | $ 1.683.424,00 | | $ - | 31,00 | $ 1.683.424,00 | 31,00 | $ 1.683.424,00 |
| 1.2 | Sum. e inst valla informativa (banner 50*100cm) | UND | 1,00 | $ 71.891,00 | $ 71.891,00 | 1,00 | $ 71.891,00 | | $ - | 1,00 | $ 71.891,00 | 1,00 | $ 71.891,00 |
| 1.3 | Limpieza general de cubierta y ático (incluye bajantes canales) con hidro lavadora, espátula y productos químicos de baja abrasión para desinfectar. | m2 | 372,93 | $ 2.612,00 | $ 974.093,16 | 372,93 | $ 974.093,16 | | $ - | 372,93 | $ 974.093,16 | 372,93 | $ 974.093,16 |
| 1.4 | Instalación de malla zaranda arena 2"x2" para sellamiento de ático en cubierta con chazo o gancho de alta resistencia( bloqueo de circulación para palomas y ratones) | m2 | 12,53 | $ 17.728,00 | $ 222.131,84 | 6,19 | $ 109.736,32 | | $ - | 6,19 | $ 109.736,32 | 6,19 | $ 109.736,32 |
| 1.5 | Desmonte de tejas quebradas y fisuradas, con instalación y adecuación de teja española, en cubierta. incluye adhesivo de espuma de poliuretano para el pegado tejas de aplicación manual-(incluye cargue y retiro de material desmontado). | m2 | 51,20 | $ 62.388,00 | $ 3.194.265,60 | 51,20 | $ 3.194.265,60 | | $ - | 51,20 | $ 3.194.265,60 | 51,20 | $ 3.194.265,60 |
| 1.6 | Instalación de espuma de poliuretano, flexible, monocomponente, auto expansiva y de aplicación con pistola tanto exteriores/interiores para huecos, perforaciones y espacios de fácil ingreso de roedores/aves.(cubierta con una capa de agua cemento en el exterior de la aplicación) | M2 | 7,24 | $ 52.094,00 | $ 377.160,56 | 7,24 | $ 377.160,56 | | $ - | 7,24 | $ 377.160,56 | 7,24 | $ 377.160,56 |
| 1.7 | Suministro e instalación de tubería vertical en pvc (pintada)para bajantes de agua lluvia de 3" en exteriores y patio central.(anclada con pernos de seguridad cada 100cm) | ML | - | $ 31.544,00 | $ - | 0,00 | $ - | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 2 | MAMPOSTERIA Y ACABADOS | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Muro en superboard 6 mm a una cara, en muro superior - (desde la caja de tacos de cafetería hacia la bodega #2+bajante por escalera trasera de cocina) | M2 | 6,85 | $ 62.853,00 | $ 430.543,05 | 5,00 | $ 314.265,00 | | $ - | 5,00 | $ 314.265,00 | 5,00 | $ 314.265,00 |
| 2.2 | Impermebealizaciòn y resane pañete de chimenea exterior y muros, h: mínima 50cm con mortero 1:3 | m2 | 234,98 | $ 42.093,00 | $ 9.891.013,14 | 329,09 | $ 13.852.385,37 # | | $ - | 329,09 | $ 13.852.385,37 | 329,09 | $ 13.852.385,37 |
| 2.3 | Resane de estuco (muro y filos), lijado(o limpieza) y pintura (resistente a la intemperie, tipo1, que sea transpirable con componentes antifungicidad) para muros internos, fachada y cielorraso. a 3 manos. | M2 | 1.215,00 | $ 31.055,00 | $ 37.731.825,00 | 766,60 | $ 23.806.763,00 # | | $ - | 766,70 | $ 23.809.868,50 | 766,70 | $ 23.809.868,50 |
| 2.4 | Suministro y aplicación de graniplast blanco para zona de patios y fachada. (retiro y aplicación de graniplast esgrafiado, acabado texturizado para fachadas, hidrorepelente y lavable). | m2 | 100,00 | $ 30.272,00 | $ 3.027.200,00 | 121,16 | $ 3.667.755,52 # | | $ - | 121,16 | $ 3.667.737,36 | 121,16 | $ 3.667.737,36 |
| 2.5 | Regata menor a 20cm de ancho con resane en mortero 1:3 para instalación de puntos eléctricos, voz y datos | ML | 600,00 | $ 8.387,00 | $ 5.032.200,00 | 3,49 | $ 29.270,63 | | $ - | 3,49 | $ 29.270,63 | 3,49 | $ 29.270,63 |
| 3 | CARPINTERIA METALICA Y MADERA | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Adecuación y mantenimiento de carpintería metálica, de puertas y ventanas de los 2 niveles , (incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura y lijada por todos los lados, reparación especifica hasta un 30% de lámina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, total aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 83,37 | $ 40.430,00 | $ 3.370.649,10 | 67,93 | $ 2.746.409,90 # | | $ - | 67,93 | $ 2.746.409,90 | 67,93 | $ 2.746.409,90 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Adecuación y mantenimiento de carpintería madera, de puertas y ventanas de los 2 niveles en tono nogal(puertas de baño en tono blanco), con pintura en bisagra y elementos metálicos en tono dorado rgb (212,175,55) - (incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 20% de lámina de iguales características a la existente y soldadura de partes afectadas, total aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación). | M2 | 117,11 | $ 67.240,00 | $ 7.874.476,40 | 123,20 | $ 8.283.968,00 | # | 6,09 | $ 409.491,60 | 117,11 | $ 7.874.476,40 | 123,20 | $ 8.283.968,00 |
| 3.3 | Cambio de sentido para exterior de portón doble en garaje. inc bisagras del área de cafetería (incluye ajuste en la parte inferior con pulida o resane y ajuste de ventanería de perfilería vertical de fija a batiente). | GLB | - | $ 1.027.008,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 3.4 | Suministro e instalación de vidrio templado 10mm para división de oficina(con esmerilado 60cm de alto) con puerta corrediza , (chapa + manija) y soportes en acero inoxidable e 3" de diámetro cada 1,2metros para estabilidad) | m2 | 14,10 | $ 443.395,00 | $ 6.251.869,50 | 12,12 | $ 5.373.947,40 | # | | $ - | 12,12 | $ 5.373.947,40 | 12,12 | $ 5.373.947,40 |
| 3.5 | Suministro e instalación de vidrio crudo 5mm para puertas y ventanería ajustadas con marquesina en madera. de 1" * 1/2" con anclaje de tornillo para madera maciza. | m2 | 30,00 | $ 43.032,00 | $ 1.290.960,00 | 11,86 | $ 510.359,52 | # | | $ - | 11,86 | $ 510.462,80 | 11,86 | $ 510.462,80 |
| 3.6 | Suministro e instalación de ventana corrediza, en lamina rh 18mm, bodega de almacenaje trasera en tono nogal(según imagen del detalle) e instalación de cerradura mecanica. | UND | 2,00 | $ 199.777,00 | $ 399.554,00 | 2,00 | $ 399.554,00 | | | $ - | 2,00 | $ 399.554,00 | 2,00 | $ 399.554,00 |
| 3.7 | Suministro e instalación de puertas nuevas corredizas entamboradas en lamina rh 18mm.,(900cmx220cm) en tono nogal, para zonas de atención al ciudadano y bodega de almacenaje trasera con chapa e instalación de cerradura, con riel acerado en Angulo calibre 18 | UND | 2,00 | $ 707.119,00 | $ 1.414.238,00 | 6,00 | $ 4.242.714,00 | # | | $ - | 6,00 | $ 4.242.714,00 | 6,00 | $ 4.242.714,00 |
| 3.8 | Suministro e instalación de mueble cocina en "L" , en melamina rh 18mm con gavetero de seguridad (según imagen) y entrepaños internos para soporte. con guarda escoba acerado de 10cm de grosor. | ML | 3,40 | $ 571.921,00 | $ 1.944.531,40 | 7,80 | $ 4.460.983,80 | # | | $ - | 7,80 | $ 4.460.983,80 | 7,80 | $ 4.460.983,80 |
| 3.9 | Restauración e instalación de un área de piso en madera (8m2) en pino(tono actual del salón), con pulida de todo el piso del salón 2, para el segundo nivel. | m2 | 76,25 | $ 85.217,00 | $ 6.497.796,25 | 114,22 | $ 9.733.485,74 | # | | $ - | 114,22 | $ 9.733.221,57 | 114,22 | $ 9.733.221,57 |
| 3.10 | Suministro e instalación de panel rh para pared con línea vertical en el área de oficina de atención al ciudadano (1 nivel) y oficina "m" (2 nivel) | M2 | 10,40 | $ 255.725,00 | $ 2.659.540,00 | 9,16 | $ 2.342.441,00 | # | | $ - | 9,16 | $ 2.342.441,00 | 9,16 | $ 2.342.441,00 |
| **4** | **HIDROSANITARIO** | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Retiro de inodoros antiguos, suministro e instalación de inodoros ahorradores con resane. (ref sanitario san giorgio alongado dual blanco) | UND | 9,00 | $ 675.796,00 | $ 6.082.164,00 | 11,00 | $ 7.433.756,00 | # | | $ - | 11,00 | $ 7.433.756,00 | 11,00 | $ 7.433.756,00 |
| 4.2 | Suministro e instalación de grifería pared institucional de push cierre lavamanos en cromado para baños primer nivel.(incluido resane) | UND | 5,00 | $ 189.361,00 | $ 946.805,00 | 9,00 | $ 1.704.249,00 | # | | $ - | 9,00 | $ 1.704.249,00 | 9,00 | $ 1.704.249,00 |
| 4.3 | Adecuación y mejoramiento de sistema hidráulico área lavaplatos en la cafetería .(incluye regata de 50cm lineales ,con mortero 1:3 y con cambio de tubería por gotera en muro) | GL | 1,00 | $ 337.641,00 | $ 337.641,00 | 3,00 | $ 1.012.923,00 | # | | $ - | 3,00 | $ 1.012.923,00 | 3,00 | $ 1.012.923,00 |
| **5** | **ACCESORIOS PARA MOVILIDAD REDUCIDA** | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Suministro e instalación de pasamanos en acero calibre 18 con (h:70cm) 3 líneas horizontales guiapara rampa de acceso con anclajes de pernos 3" de profundidad a concreto con soporte de flanche de 1" de grosor (15cm lado*15cm lado) cada 1.2 metros. | ML | 4,60 | $ 366.585,00 | $ 1.686.291,00 | 4,71 | $ 1.726.615,35 | # | | $ - | 4,71 | $ 1.726.615,35 | 4,71 | $ 1.726.615,35 |
| 5.2 | Suministro e instalación de guías podotáctiles en vinilo pvc flexible (40cmx60cmx40cm) de alerta al inicio y al final de la rampa y de los escalones tanto del ingreso, como de la escalera del acceso al segundo nivel, baños y cafetería. | ML | 15,00 | $ 186.103,65 | $ 410.490,00 | 37,00 | $ 6.885.835,05 | | 37,00 | $ 6.885.835,05 | 0,00 | $ - | 37,00 | $ 6.885.835,05 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3 | Suministro e instalación de señalética para circulaciones, baños y oficinas (norma técnica colombiana ntc 6047 para términos de discapacitados) | UND | 50,00 | $ 25.506,00 | $ 1.275.300,00 | 34,00 | $ 867.204,00 | | | $ - | 34,00 | $ 867.204,00 | 34,00 | $ 867.204,00 |
| 5.4 | Suministro e instalación para cambio de manija de acceso principal de baño para discapacitados | UND | 1,00 | $ 79.564,00 | $ 79.564,00 | 1,00 | $ 79.564,00 | | | $ - | 1,00 | $ 79.564,00 | 1,00 | $ 79.564,00 |
| 5.5 | Reubicación de dispensador de papel de baño desicpacitados + barra horizontal | GL | 1,00 | $ 224.572,00 | $ 224.572,00 | 1,00 | $ 224.572,00 | | | $ - | 1,00 | $ 224.572,00 | 1,00 | $ 224.572,00 |
| 5.6 | Ajuste de altura de los espejos de los baños para lavado de manos correcta con discapacidad. | GL | - | $ 116.639,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 5.7 | Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable (h:70cm) rampa de cafetería con 80cm largo (elaborada totalmente en acero inoxidable 304 certificado calibre 16 de 1" ¼ grosor) | UND | - | $ 819.102,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| **6** | **SISTEMA ELECTRICO** | | | | | | | | | | | | | | |
| | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Estudio de fotometría | GB | 1,00 | $ 1.516.059,00 | $ 1.516.059,00 | 1,00 | $ 1.516.059,00 | # | | $ - | 1,00 | $ 1.516.059,00 | 1,00 | $ 1.516.059,00 |
| 6.2 | Suministro e instalación de lampara colgante tipo candelabro de 6 luces para doble altura del auditorio primer piso | UND | 0,00 | $ 443.080,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.3 | Desinstalación y retiro de secadores de manos eléctricos de los baños. | UND | 3,00 | $ 51.350,00 | $ 154.050,00 | 3,00 | $ 154.050,00 | # | | $ - | 3,00 | $ 154.050,00 | 3,00 | $ 154.050,00 |
| 6.4 | Instalación de sensores de movimiento a lámparas led de techo (techo infrarrojo 360 grados sobreponer, mínimo 8mt distancia de detección) con protección ip20,potencia 800w, ahorrador. | UND | 0,00 | $ 64.636,00 | $ - | 3,00 | $ 193.908,00 | # | | $ - | 3,00 | $ 193.908,00 | 3,00 | $ 193.908,00 |
| 6.5 | Desmonte de redes eléctricas | ML | 1755,00 | $ 3.031,00 | $ 5.319.405,00 | 1755,00 | $ 5.319.405,00 | # | | $ - | 1755,00 | $ 5.319.405,00 | 1755,00 | $ 5.319.405,00 |
| 6.6 | Demolición de canaletas. retiro a sitio seguro | ML | 142,00 | $ 4.084,00 | $ 579.928,00 | 135,57 | $ 553.667,88 | # | | $ - | 135,57 | $ 553.667,88 | 135,57 | $ 553.667,88 |
| 6.7 | Desmonte de luminaria | UN | 76,00 | $ 12.401,00 | $ 942.476,00 | 75,00 | $ 930.075,00 | # | | $ - | 75,00 | $ 930.075,00 | 75,00 | $ 930.075,00 |
| | **SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS DE LUMINARIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.8 | Luminaria LED 40 X 40 / 48W | UN | 0,00 | $ 51.693,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.9 | Panel led 36w | UN | 0,00 | $ 39.711,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.10 | Suministro e instalación de alambre de cobre thw 12 awg | ML | 480,00 | $ 18.339,00 | $ 8.802.720,00 | 713,65 | $ 13.087.627,35 | # | | $ - | 713,65 | $ 13.087.627,35 | 713,65 | $ 13.087.627,35 |
| | **INSTALACIONES ELECTRICAS INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TRANSPORTE** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.11 | Instalación de ups 20kva torre 220/ 230/ 110/ 120v trifasica completa, incluye transporte y mano de obra (con suministro de cable desde la caja de tacos hasta la ubicación de la ups en zona de rack, 20mt aproximadamente) | UN | 0,00 | $ 4.797.397,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| | **SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ACOMETIDA DE LA LINEA DE TIERRA A TABLERO GENERAL (SUMINISTRO E INST.)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.12 | Cable desnudo de cobre calibre 8 awg temple duro | UN | 79,00 | $ 11.141,00 | $ 880.139,00 | 221,52 | $ 2.467.954,32 | # | | $ - | 221,52 | $ 2.467.954,32 | 221,52 | $ 2.467.954,32 |
| 6.13 | Varilla de 5/8 x 1.8m en cobre macizo | UN | 0,00 | $ 63.569,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.14 | Unión de soldadura exotérmica cadwel thermoweld | UN | 1,00 | $ 6.915,00 | $ 6.915,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.15 | Relleno con hidrosolta, laborgel y sanigel | M3 | 1,00 | $ 31.673,00 | $ 31.673,00 | 1,00 | $ 31.673,00 | # | | $ - | 1,00 | $ 31.673,00 | 1,00 | $ 31.673,00 |
| 6.16 | Cable de cu aislado thw no. 10 | UN | 0,00 | $ 1.565,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.17 | Alquiler de telurómetro | UN | 0,00 | $ 393.285,00 | $ - | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.18 | Molde para soldadura exotérmica | UN | 1,00 | $ 3.839,00 | $ 3.839,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6.19 | Carga para soldadura exotérmica | UN | 1,00 | $ 72.693,00 | $ 72.693,00 | 0,00 | $ - | | | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.20 | Puntos de salida no regulada (normales) en cable no 12 y tubo pvc embebido incluye soportes, accesorios y toma con polo a tierra | UN | 0,00 | $ | 67.750,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.21 | Suministro e instalación de cable red (3 fases :cable de cobre aislado (2und) no. 10 thw 75° awg + 1und. alambre de cobre desnudo no. 12 ) (certificado) desde caja de tacos 1 y 2 nivel a cada úno de salida | ML | 0,00 | $ | 6.097,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.22 | Canaleta metálica por techo falso de 12x5cm suministro e inst.) incluye sistema de anclaje soportes | ML | 210,00 | $ | 55.519,00 | $ | 11.658.990,00 | 225,95 | $ | 12.544.518,05 | # | | $ | - | 225,95 | $ | 12.544.518,05 | 225,95 | $ | 12.544.518,05 |
| 6.23 | canaleta metálica por techo falso de 12x1cm suministro e inst.) incluye sistema de anclaje soportes, y accesorios | ML | 0,00 | $ | 4.362,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.24 | Suministro e instalación de paso de muro 0,25x0,15 en coraza metálica de 2" (40 cm aprox) | GB | 0,00 | $ | 59.019,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.25 | Interruptor enchufable de 3x40 amp | UND | 0,00 | $ | 37.755,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.26 | Interruptor enchufable de 3x30 amp | UND | 0,00 | $ | 36.842,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.27 | Interruptor enchufable de 1x20 amp | UND | 26,00 | $ | 34.028,00 | $ | 884.728,00 | 29,00 | $ | 986.812,00 | # | $ | - | 29,00 | $ | 986.812,00 | 29,00 | $ | 986.812,00 |
| 6.28 | Tubería pvc 1/2" suministro e instalación | ML | 0,00 | $ | 9.602,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| | **SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TABLEROS Y VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.29 | Herramienta menor | GB | 1,00 | $ | 15.650,00 | $ | 15.650,00 | 1,00 | $ | 15.650,00 | # | $ | - | 1,00 | $ | 15.650,00 | 1,00 | $ | 15.650,00 |
| 6.30 | Varilla de 5/8 x 1.8m en cobre macizo | UN | 1,00 | $ | 170.405,00 | $ | 170.405,00 | 1,00 | $ | 170.405,00 | # | $ | - | 1,00 | $ | 170.405,00 | 1,00 | $ | 170.405,00 |
| 6.31 | Unión con soldadura exotérmica Cadwell thermoweld | UN | 0,00 | $ | 8.216,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.32 | Mano de obra | GB | 1,00 | $ | 317.883,00 | $ | 317.883,00 | 1,00 | $ | 317.883,00 | # | $ | - | 1,00 | $ | 317.883,00 | 1,00 | $ | 317.883,00 |
| 6.33 | Cable de cu desnudo thw no. 8 | M | 0,00 | $ | 7.580,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.34 | Alquiler de telurómetro | UN | 0,00 | $ | 38.048,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.35 | Molde para soldadura exotérmica | UN | 0,00 | $ | 5.771,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.36 | Carga para soldadura exotérmica | UN | 0,00 | $ | 5.419,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.37 | Alambre de cobre desnudo no. 10 | ML | 0,00 | $ | 977,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.38 | Cable de cobre aislado thw 600 v no. 10 awg | ML | 0,00 | $ | 1.504,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.39 | cable de cobre aislado thw 600 v no. 8 awg | ML | 0,00 | $ | 6.455,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.40 | Suministro e instalacion de toma especial gfci en zona de baños | UN | 0,00 | $ | 35.148,00 | $ | - | 2,00 | $ | 70.296,00 | # | $ | - | 2,00 | $ | 70.296,00 | 2,00 | $ | 70.296,00 |
| 6.41 | suministro e instalación de luminarias de emergencia | UN | 38,00 | $ | 87.217,00 | $ | 3.314.246,00 | 40,00 | $ | 3.488.680,00 | # | $ | - | 40,00 | $ | 3.488.680,00 | 40,00 | $ | 3.488.680,00 |
| 6.42 | Suministro e instalación de interruptores | UN | 0,00 | $ | 5.071,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.43 | Dps tipo 1 suministro e instalación | UN | 0,00 | $ | 357.017,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 6.44 | Suministro e instalación reflector tipo ornamental 15w, para mural del estudio #2 del primer nivel | UN | 4,00 | $ | 56.774,00 | $ | 227.096,00 | 4,00 | $ | 227.096,00 | # | $ | - | 4,00 | $ | 227.096,00 | 4,00 | $ | 227.096,00 |
| | **CERTIFICACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.45 | Certificación retie para aprobación de obras | GB | 1,00 | $ | 3.423.358,00 | $ | 3.423.358,00 | 1,00 | $ | 3.423.358,00 | # | 1,00 | $ | 3.423.358,00 | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 3.423.358,00 |
| 6.46 | Certificación retilap para aprobación de obras | GB | 1,00 | $ | 3.912.410,00 | $ | 3.912.410,00 | 1,00 | $ | 3.912.410,00 | # | 1,00 | $ | 3.912.410,00 | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 3.912.410,00 |
| 6.47 | Planos récord, arquitectónicos, eléctrico y datos | GB | 1,00 | $ | 4.645.986,00 | $ | 4.645.986,00 | 1,00 | $ | 4.645.986,00 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 4.645.986,00 | 1,00 | $ | 4.645.986,00 |
| **7** | **SUMINISTRO E INSTALACION RED DE DATOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Puntos de salida regulada suministro e inst.) incluye soportes, toma doble con polo a tierra y accesorios | UN | 122,00 | $ | 62.736,00 | $ | 7.653.792,00 | 132,00 | $ | 8.281.152,00 | # | | $ | - | 132,00 | $ | 8.281.152,00 | 132,00 | $ | 8.281.152,00 |
| 7.2 | Suministro e instalación de cableado #6 regulado desde la ups hasta cada punto con tubería en pvc de 1" con cajas de paso codos y suplementos de tubería( a 3 hilos | ml | 0,00 | $ | 2.641,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| 7.3 | Suministro e instalación de puntos de salida de datos(faceplate-tapa-conector) | UN | 57,00 | $ | 65.484,00 | $ | 3.732.588,00 | 65,00 | $ | 4.256.460,00 | # | | $ | - | 65,00 | $ | 4.256.460,00 | 65,00 | $ | 4.256.460,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.4 | Suministro e instalación de cableado 6a con tubería en pvc de 1" con cajas de paso codos y suplementos de tubería | ML | 2380,00 | $ | 5.075,00 | $ | 12.078.500,00 | 2655,70 | $ | 13.477.677,50 | # | | $ | - | 2655,70 | $ | 13.477.677,50 | 2655,70 | $ | 13.477.677,50 |
| 7.5 | Suministro e instalación de cuarto de rack, 2 unidades de patch panel 24x2.,con 3 swisch de 16x3, 1 gabinete de rueda de 2,1 desarmable, con rack de 3kva de 120v, regleta 120v con 2 bandejas, y 50 pathcord, con servidor powerd edge r610, con 100 conectores de rj45 y con un minisplit de 14btu, licencia de sistema operativo win server 2022 standard vitalicia | GBL | 1,00 | $ | 37.597.767,00 | $ | 37.597.767,00 | 1,00 | $ | 37.597.767,00 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 37.597.767,00 | 1,00 | $ | 37.597.767,00 |
| 7.6 | Certificación de puntos de red datos | UND | 1,00 | $ | 1.882.847,00 | $ | 1.882.847,00 | 1,00 | $ | 1.882.847,00 | # | 1,00 | $ | 1.882.847,00 | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 1.882.847,00 |
| 7.7 | Suministro e instalación de accesponit , repetidor de administración wifi, 5g | UND | 0,00 | $ | 80.879,00 | $ | - | 0,00 | $ | - | | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| **8** | **OTROS Y ASEO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Suministro e instalación de punto hidrosanitario para lavadora en cuarto de bodega #2. | UND | 1,00 | $ | 75.925,00 | $ | 75.925,00 | 1,00 | $ | 75.925,00 | | | $ | - | 1,00 | $ | 75.925,00 | 1,00 | $ | 75.925,00 |
| 8.2 | Transporte de materiales | VJ | 15,00 | $ | 55.361,00 | $ | 830.415,00 | 15,00 | $ | 830.415,00 | | | $ | - | 15,00 | $ | 830.415,00 | 15,00 | $ | 830.415,00 |
| 8.3 | Alquiler de andamios certificados tubulares. 4 secciones x 8 semanas(parciales según actividad) | GLB | 2,00 | $ | 831.387,00 | $ | 1.662.774,00 | 2,00 | $ | 1.662.774,00 | | | $ | - | 2,00 | $ | 1.662.774,00 | 2,00 | $ | 1.662.774,00 |
| 8.4 | Aseo de tanque de reserva | UND | 2,00 | $ | 212.933,00 | $ | 425.866,00 | 2,00 | $ | 425.866,00 | | | $ | - | 2,00 | $ | 425.866,00 | 2,00 | $ | 425.866,00 |
| 8.5 | suministro e instalación letrero en piedra muñeca (1.20cm x 50cm alto) con pernos 5" de acero en cada esquina fijo a fachada con mortero de pega (según diseño) este aviso dice en relieve "Casa Ciudadana del Control Social" | UND | 1,00 | $ | 3.086.402,00 | $ | 3.086.402,00 | 1,00 | $ | 3.086.402,00 | | | $ | - | 1,00 | $ | 3.086.402,00 | 1,00 | $ | 3.086.402,00 |
| 8.6 | Suministro e instalación de guardas de seguridad para puerta principal de acceso, con 3 copias de llaves (chapa de s/p phillips 2250sip izquierda (12141)) | UND | 3,00 | $ | 100.014,00 | $ | 300.042,00 | 3,00 | $ | 300.042,00 | | | $ | - | 3,00 | $ | 300.042,00 | 3,00 | $ | 300.042,00 |
| | **NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NP-E01 | Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos bifasico para regulado de sobreponer. | UND | 1,00 | $ | 488.628,13 | $ | 488.628,13 | 1,00 | $ | 488.628,13 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 488.628,13 | 1,00 | $ | 488.628,13 |
| NP-E02 | Suministro e instalación de bandeja porta cables tipo ducto cerrado 30X8. Incluye todos los elementos para su correcta instalación. | ML | 29,00 | $ | 328.884,58 | $ | 9.537.652,82 | 25,54 | $ | 8.399.712,17 | # | | $ | - | 25,54 | $ | 8.399.712,17 | 25,54 | $ | 8.399.712,17 |
| NP-E03 | Suministro e instalación de lamparas de 60x60 según diseño electrico, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento. | UND | 52,00 | $ | 190.823,94 | $ | 9.922.844,88 | 52,00 | $ | 9.922.844,88 | # | | $ | - | 52,00 | $ | 9.922.844,88 | 52,00 | $ | 9.922.844,88 |
| NP-E04 | Suministro e instalación de panel LED redondo de 24W según diseño electrico, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento. | UND | 37,00 | $ | 87.836,65 | $ | 3.249.956,05 | 43,00 | $ | 3.776.975,95 | # | | $ | - | 43,00 | $ | 3.776.975,95 | 43,00 | $ | 3.776.975,95 |
| NP-E05 | Suministro e instalación de aviso de emergencia para rutas de evacuación según diseño. | UND | 10,00 | $ | 145.576,64 | $ | 1.455.766,40 | 10,00 | $ | 1.455.766,40 | # | | $ | - | 10,00 | $ | 1.455.766,40 | 10,00 | $ | 1.455.766,40 |
| NP-E06 | Salida para iluminación en tuberia SH40 de 3/4" incluye caja, soporteria y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. P = 3m. | UND | 69,00 | $ | 116.304,34 | $ | 8.024.999,46 | 62,00 | $ | 7.210.869,08 | # | | $ | - | 62,00 | $ | 7.210.869,08 | 62,00 | $ | 7.210.869,08 |
| NP-E07 | Salida para interruptor sencillo, incluye tuberia y aparato. | UND | 35,00 | $ | 71.134,44 | $ | 2.489.705,40 | 34,00 | $ | 2.418.570,96 | # | | $ | - | 34,00 | $ | 2.418.570,96 | 34,00 | $ | 2.418.570,96 |
| NP-E08 | Suministro en instalación de totalizador trifasico de 80amp para TGA. | UND | 1,00 | $ | 232.518,00 | $ | 232.518,00 | 2,00 | $ | 465.036,00 | # | 1,00 | $ | 232.518,00 | 1,00 | $ | 232.518,00 | 2,00 | $ | 465.036,00 |
| NP-E09 | Suministro en instalación de breaker enchufable de 3x50amp trifasico. | UND | 1,00 | $ | 139.019,00 | $ | 139.019,00 | 5,00 | $ | 695.095,00 | # | 5,00 | $ | 695.095,00 | 0,00 | $ | - | 5,00 | $ | 695.095,00 |
| NP-E10 | Suministro e instalación de tuberia EMT 3/4" incluye elementos de fijación y marcación. | ML | 130,00 | $ | 52.340,03 | $ | 6.804.203,90 | 0,00 | $ | - | # | | $ | - | 0,00 | $ | - | 0,00 | $ | - |
| NP-E11 | Suministro e instalación de tablero General de acometidas TGA de 24 circuitos con espacio para totalizador, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento. | UND | 1,00 | $ | 737.100,29 | $ | 737.100,29 | 1,00 | $ | 737.100,29 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 737.100,29 | 1,00 | $ | 737.100,29 |
| NP-E12 | Suministro e instalación de tablero Bypass para sistema regulado. | UND | 1,00 | $ | 1.012.026,69 | $ | 1.012.026,69 | 1,00 | $ | 1.012.026,69 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 1.012.026,69 | 1,00 | $ | 1.012.026,69 |
| NP-E13 | Suministro e instalación de Acometida antifraude desde poste de conexión hasta medidor en cable concentrico antifraude en 3x2 F + 4T, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento. | ML | 18,00 | $ | 197.241,39 | $ | 3.550.345,02 | 15,00 | $ | 2.958.620,85 | # | 15,00 | $ | 2.958.620,85 | 0,00 | $ | - | 15,00 | $ | 2.958.620,85 |
| NP-E14 | Suministro e instalación de Acometida en cable 3x2F + 2N + 6T para conexión de alimentador principal desde medidor hasta TGA, incluye todos los elementos necesarios para su funcionamiento. | ML | 47,00 | $ | 168.320,25 | $ | 7.911.051,75 | 24,00 | $ | 4.039.686,00 | # | | $ | - | 24,00 | $ | 4.039.686,00 | 24,00 | $ | 4.039.686,00 |
| NP-E15 | Suministro e instalación de Acometida en cable 3x6F + 6N + 10T para montaje de red regulada (UPS, BYPASS, TR-01). | ML | 12,00 | $ | 91.199,72 | $ | 1.094.396,64 | 21,00 | $ | 1.915.194,12 | # | | $ | - | 21,00 | $ | 1.915.194,12 | 21,00 | $ | 1.915.194,12 |
| NP-E16 | Suministro e instalación de Tuberia EMT 2" para alimentador principal, incluye soporteria. | ML | 47,00 | $ | 71.951,63 | $ | 3.381.726,61 | 21,49 | $ | 1.546.240,53 | # | | $ | - | 21,49 | $ | 1.546.240,53 | 21,49 | $ | 1.546.240,53 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-E 17 | Salida para iluminación en tuberia EMT de 3/4" incluye caja, soporteria y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. P = 3m. | UND | 74,00 | $ | 108.277,22 | $ | 8.012.514,28 | 80,00 | $ | 8.662.177,60 | # | 6,00 | $ | 649.663,32 | 74,00 | $ | 8.012.514,28 | 80,00 | $ | 8.662.177,60 |
| NP-E18 | Diseño electrico, incluye memorias de calculo, cuadro de cargas, planimetria para la casa ciudadana del control social, ubicada en la avenida calle 32 No 16-87, en la ciudad de Bogotá D.C | GL | 1,00 | $ | 4.500.000,00 | $ | 4.500.000,00 | 1,00 | $ | 4.500.000,00 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 4.500.000,00 | 1,00 | $ | 4.500.000,00 |
| NP-E19 | Desmonte de impermeabilizacion existente en material flexible en area de cubierta, incluye retiro y disposición final | ML | 93,47 | $ | 32.220,00 | $ | 3.011.603,40 | 93,47 | $ | 3.011.603,40 | # | | $ | - | 93,47 | $ | 3.011.603,40 | 93,47 | $ | 3.011.603,40 |
| NP-E20 | Impermeabilizacion de canales emulsion asfaltica , dos capas y refuerzo de tela tipo de sikafelt Fpp 30, | ML | 93,47 | $ | 63.485,00 | $ | 5.933.942,95 | 93,47 | $ | 5.933.942,95 | # | | $ | - | 93,47 | $ | 5.933.942,95 | 93,47 | $ | 5.933.942,95 |
| NP-E21 | Suministro e instalación de bajante vertical en PVC cuadrada para bajantes de agua lluvia exteriores y patio central.(anclada con pernos de seguridad cada 100cm) | ML | 24,87 | $ | 64.472,50 | $ | 1.603.431,08 | 29,91 | $ | 1.928.372,48 | # | | $ | - | 29,91 | $ | 1.928.372,48 | 29,91 | $ | 1.928.372,48 |
| NP-E22 | Desmonte, suministro e instalación de registro PVC 1 1/2" incluye demolición ,resanes y tapa registro y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UND | 2,00 | $ | 127.451,17 | $ | 254.902,34 | 2,00 | $ | 254.902,34 | # | | $ | - | 2,00 | $ | 254.902,34 | 2,00 | $ | 254.902,34 |
| NP-E23 | Recorrido de cubierta incluye ajuste e instalacion de tejas sueltas y retiro de material sobrante | M2 | 221,34 | $ | 36.420,00 | $ | 8.061.202,80 | 221,34 | $ | 8.061.202,80 | # | | $ | - | 221,34 | $ | 8.061.202,80 | 221,34 | $ | 8.061.202,80 |
| NP-E24 | Suministro e instalación de estuco sobre muros incluye todo lo necesario para su aplicación y correcto funcionamiento | m2 | 103,54 | $ | 22.605,90 | $ | 2.340.614,89 | 185,06 | $ | 4.183.447,85 | # | | $ | - | 185,06 | $ | 4.183.511,15 | 185,06 | $ | 4.183.511,15 |
| NP-E25 | Saca núcleo para placas y muros de concreto y mampostería para ductería eléctrica en diámetro de 2-1/2" | UND | 13,00 | $ | 195.900,00 | $ | 2.546.700,00 | 13,00 | $ | 2.546.700,00 | # | | $ | - | 13,00 | $ | 2.546.700,00 | 13,00 | $ | 2.546.700,00 |
| NP-E26 | Desmonte manual de cielo raso en DRY WALL. Contemplando la totalidad de su estrcutura de soporte, Incluye cargue y retiro de material desmontado | M2 | 34,21 | $ | 21.382,00 | $ | 731.478,22 | 23,75 | $ | 507.822,50 | # | | $ | - | 23,76 | $ | 508.036,32 | 23,76 | $ | 508.036,32 |
| NP-E27 | Cielo raso en sistema drywall e=12mm, acabado liso sin estructura a la vista. Incluye perfilería, estucado y pintado tres manos con vinilo tipo 1. | M2 | 15,85 | $ | 137.700,50 | $ | 2.182.552,93 | 19,77 | $ | 2.722.338,89 | # | | | | 19,74 | $ | 2.718.808,16 | 19,75 | $ | 2.719.226,09 |
| NP-E28 | Demolición, suministro e instalación de cerámica 60x30 de muro color similar a la existente incluye retiro d de material desmontado y emboquillado) | M2 | 3,21 | $ | 102.369,00 | $ | 328.604,49 | 1,89 | $ | 193.477,41 | # | | $ | - | 1,89 | $ | 193.477,41 | 1,89 | $ | 193.477,41 |
| NP-E29 | Resane de estuco (muro y filos), lijado (o limpieza) y pintura (resistente a la intemperie, tipo1, que sea transpirable con componentes antifungicidad) para muros internos, fachada y cielorraso. A 3 manos. | ML | 550,00 | $ | 18.102,10 | $ | 9.956.155,00 | 293,40 | $ | 5.311.156,14 | # | | $ | - | 293,40 | $ | 5.311.065,63 | 293,40 | $ | 5.311.065,63 |
| NP-E30 | Suministro y aplicación de graniplast blanco para zona de patios y fachada. (retiro y aplicación de graniplast esgrafiado, acabado texturizado para fachadas, hidrorepelente y lavable). | ML | 62,24 | $ | 21.190,40 | $ | 1.318.890,50 | 124,09 | $ | 2.629.516,74 | # | | $ | - | 124,09 | $ | 2.629.516,74 | 124,09 | $ | 2.629.516,74 |
| NP-E32 | Suministro e instalacion de espejo 4MM de 1,14 X 0,45 M inclinado para baños de personas con mobilidad reducida PMR | UND | 1,00 | $ | 606.173,50 | $ | 606.173,50 | 6,00 | $ | 3.637.041,00 | # | 6,00 | $ | 3.637.041,00 | 0,00 | $ | - | 6,00 | $ | 3.637.041,00 |
| NP-E33 | Desmonte, suministro e instalación de vidrio martillado en ventaneria de fachada similar a la existente | M2 | 7,58 | $ | 241.423,50 | $ | 1.829.990,13 | 8,94 | $ | 2.158.326,09 | # | 6,90 | $ | 1.665.822,15 | 2,04 | $ | 492.503,94 | 8,94 | $ | 2.158.326,09 |
| NP-E34 | Suministro e instalación de canal amazonas PVC con desarrollo de 60 cm incluye pintura similar a la existente | ML | 22,33 | $ | 120.515,85 | $ | 2.691.118,93 | 19,12 | $ | 2.304.263,05 | # | 11,02 | $ | 1.328.084,67 | 8,10 | $ | 976.178,39 | 19,12 | $ | 2.304.263,05 |
| NP-E35 | Adecuación de red hidráulica y puesta de funcionamiento de tanques elevados (incluye sistema de flotador, cambios de registros, cambio de cheques y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento) | UND | 1,00 | $ | 587.227,61 | $ | 587.227,61 | 1,00 | $ | 587.227,61 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 587.227,61 | 1,00 | $ | 587.227,61 |
| NP-E36 | Suministro e instalacion de puerta metalica con rejilla de ventilacion tipo persiana incluye cerradura chapa antipanico para cuarto de rack | UND | 1,00 | $ | 4.315.307,00 | $ | 4.315.307,00 | 1,00 | $ | 4.315.307,00 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 4.315.307,00 | 1,00 | $ | 4.315.307,00 |
| NP-E37 | Mantenimiento de claboyas existentes (incluye fijación a la superficie, sellado perimetral con silicona estructural e= 20 mm y todo lo necesario para su correcto funcionamiento) | ML | 17,22 | $ | 158.200,00 | $ | 2.724.204,00 | 6,60 | $ | 1.044.120,00 | # | | $ | - | 6,60 | $ | 1.044.120,00 | 6,60 | $ | 1.044.120,00 |
| NP-E38 | Reparación hidráulica en baño piso 2-incluye demoliciones, regatas, cambios de tubería afectada, resanes y enchape similar al existente ) | UND | 1,00 | $ | 449.269,12 | $ | 449.269,12 | 1,00 | $ | 449.269,12 | # | | $ | - | 1,00 | $ | 449.269,12 | 1,00 | $ | 449.269,12 |
| NP-E39 | Suministro e instalación de portón en arco cuadradado de 4 m x 4m en calibre 18 con varilla corrugasa de 10 mm y lámina RH en calibre 18 doble en garaje. inc bisagras, chapa, pasadores para brindar mayor seguridad., aplicación de anticorrosivo, pintura y todo lo necesario para su instalación y correcto funcionamiento | UND | 1,00 | $ | 5.411.993,00 | $ | 5.411.993,00 | 1,00 | $ | 5.411.993,00 | # | 1,00 | $ | 5.411.993,00 | 0,00 | $ | - | 1,00 | $ | 5.411.993,00 |
| NP-E40 | suministro e instalacion de cable HDMI de 10 a 15 m incluye canaleta y todo lo requerido para su instalacion y funcionamiento | UND | 2,00 | $ | 120.000,00 | $ | 240.000,00 | 2,00 | $ | 240.000,00 | # | 2,00 | $ | 240.000,00 | 0,00 | $ | - | 2,00 | $ | 240.000,00 |
| **COSTO DIRECTO TOTAL** | | | | | | **$** | **351.259.573,00** | | **$** | **349.681.008,00** | | **$** | **$** | **33.333.198,00** | | **$** | **316.347.811,00** | **$** | **$** | **349.681.008,00** |
| ADMINISTRACION | | | 7,00% | $ | 24.588.170,00 | | | | $ | 24.477.671,00 | | 7,00% | $ | 2.333.324,00 | 7,00% | $ | 22.144.347,00 | 7,00% | $ | 24.477.671,00 |
| IMPREVISTOS | | | 4% | $ | 14.050.383,00 | | | | $ | 13.987.240,00 | | 4% | $ | 1.333.328,00 | 4% | $ | 12.653.912,00 | 4% | $ | 13.987.240,00 |
| UTILIDAD | | | 5% | $ | 17.562.979,00 | | | | $ | 17.484.050,00 | | 5% | $ | 1.666.660,00 | 5% | $ | 15.817.391,00 | 5% | $ | 17.484.050,00 |
| IVA | | | 19% | $ | 3.336.966,00 | | | | $ | 3.321.970,00 | | 19% | $ | 316.665,00 | 19% | $ | 3.005.304,00 | 19% | $ | 3.321.970,00 |
| **TOTAL OBRA** | | | | **$** | **410.798.071,00** | | | | **$** | **408.951.939,00** | | | **$** | **38.983.175,00** | | **$** | **369.968.765,00** | | **$** | **408.951.939,00** |

**WRUSSY INGENIEROS S.A.S**
**WILVER FRANCINY RUSSY LADINO**
**REPRESENTANTE LEGAL**

**LILIANA GARCIA LIZARAZO**
**SUPERVISORA DEL CONTRATO**
**CTO 404-2024**

**LUIS ARMANDO LOPEZ BENITEZ**
**APOYO A LA SUPERVISION**
**CTO 404-2024**