INSUOBRAS
INFRAESTRUCTURA

Valledupar, 18 de marzo de 2025.

Señores
**JAIME JOSE BAUTE DANGON**
Subdirector Centro Biotecnológico del Caribe (E )
Kilometro 7 vía La Paz

**Asunto: Cotización SIP-CSR-CBC-009-2025 para "ADECUACIONES A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL CBC, VIGENCIA 2025."**

| 1. ADECUACION DEL AMBIENTE DE FORMACION DE BIODIVERSIDAD DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | ACTIVIDAD | UND | CANT | VR. UNIT | VR. TOTAL |
| 1 | PRELIMINARES | | | | |
| 1.1.1 | CERRAMIENTO EN LONA VERDE TIPO TELA PP, H=2,0 M | ML | 68,00 | $ 46.545,00 | $ 3.165.060,00 |
| 1.1.2 | PODA DE RAMAS DE ARBOL, INCL RETIRO Y DISPOSICION FINAL | UND | 7,00 | $ 375.303,00 | $ 2.627.121,00 |
| 1.1.3 | DESMONTE DE CUBIERTA METALICA EXISTENTE INCL RETIRO Y DISPOSICION FINAL | M2 | 53,87 | $ 16.581,00 | $ 893.218,00 |
| 1.1.4 | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE INCL RETIRO | KG | 624,78 | $ 3.745,00 | $ 2.339.801,00 |
| 1.1.5 | DESMONTE DE TUBERÍA, RED Y LUMINARIAS EXISTENTES INCL RETIRO | ML | 11,73 | $ 9.233,00 | $ 108.303,00 |
| 1.1.6 | DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES, INCL RETIRO | M2 | 6,80 | $ 21.161,00 | $ 143.895,00 |
| 1.1.7 | DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE | ML | 24,08 | $ 22.571,00 | $ 543.510,00 |
| 1,2 | EXCAVACIONES Y CONCRETOS | | | | |
| 1.2.1 | EXCAVACION MANUAL PARA VIGA , ESP= 0,25m | ML | 24,08 | $ 3.746,00 | $ 90.204,00 |
| 1.2.2 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 3100 PSI - 22,0 Mpa | ML | 24,08 | $ 39.146,00 | $ 942.636,00 |
| 1.2.3 | VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3.000 PSI, 0,25x0,25m | ML | 24,08 | $ 64.756,00 | $ 1.559.324,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.4 | COLUMNA EN CONCRETO 3.000 PSI, 0,25x0,30 m | M3 | 0,74 | $ 1.424.122,00 | $ 1.053.850,00 |
| 1.2.5 | ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNAS Y VIGAS, FY=60.000psi 420 Mpa | KG | 189,69 | $ 9.841,00 | $ 1.866.739,00 |
| 1,3 | MAMPOSTERIA Y PAÑETES | | | | |
| 1.3.1 | SOBRECIMIENTO EN LADRILLO PRE COCIDO IMPERMEABILIZADO, EMPAÑETADO POR LAS 3 CARAS. | M2 | 7,23 | $ 73.509,00 | $ 531.470,00 |
| 1.3.2 | MURO EN BLOQUE H15 DE CONCRETO | M2 | 37,20 | $ 105.351,00 | $ 3.919.057,00 |
| 1.3.3 | PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 ESP=1,5cms INCL.FILOS Y DILATACIONES | M2 | 74,40 | $ 32.017,00 | $ 2.382.065,00 |
| 1.3.4 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E= 6CM 2.500PSI, INCL MALLA ELECTROSOLDADA 4mm | M2 | 52,00 | $ 61.002,00 | $ 3.172.104,00 |
| 1.3.5 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA | M3 | 52,00 | $ 121.164,00 | $ 6.300.528,00 |
| 1,4 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y ACCESORIOS | | | | |
| 1.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 160MM CORRUGADA, INCL EXCAVACION, RELLENO Y ACOMETIDA A POZO DE INSPECCION | ML | 25,00 | $ 200.644,00 | $ 5.016.100,00 |
| 1.4.2 | CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO INC TAPA, MARCO METALICO | UND | 1,00 | $ 701.339,00 | $ 701.339,00 |
| 1.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2" SANITARIA | ML | 20,40 | $ 49.536,00 | $ 1.010.534,00 |
| 1.4.4 | SUMINISTRI E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3" SANITARIA | ML | 13,90 | $ 59.914,00 | $ 832.805,00 |
| 1.4.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" SANITARIA | ML | 15,00 | $ 74.182,00 | $ 1.112.730,00 |
| 1.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS LINEA MEDIA INSTITUCIONAL O SIMILAR, INCL PUNTO AGUA 1/2", PUNTO SANITARIO 2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 2,00 | $ 385.246,00 | $ 770.492,00 |
| 1.4.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO EN CERAMICA INSTITUCIONAL O SIMILAR , INCL PUNTO AGUA 1/2", PUNTO SANITARIO 2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 2,00 | $ 548.033,00 | $ 1.096.066,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO INSTITUCIONAL O SIMILAR, INCL PUNTO AGUA 1/2", PUNTO SANITARIO 4" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 2,00 | $ | 639.753,00 | $ | 1.279.506,00 |
| 1.4.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCL PUNTO AGUA 1/2", PUNTO SANITARIO 3" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMENTO | UND | 2,00 | $ | 144.795,00 | $ | 289.590,00 |
| 1.4.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO" | UND | 4,00 | $ | 68.820,00 | $ | 275.280,00 |
| 1.4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 1/2" | ML | 92,40 | $ | 30.054,00 | $ | 2.776.990,00 |
| 1.4.12 | CAJILLA DE REGISTRO INCL. MARCO, TAPA, VALVULA CHEQUE HORIZONTAL 1/2"-125 PSI, VALVULA DE CONTROL Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 2,00 | $ | 37.944,00 | $ | 75.888,00 |
| 1,5 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | |
| 1.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO/TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, INCL BREAKERS | UND | 1,00 | $ | 1.122.207,00 | $ | 1.122.207,00 |
| 1.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2",INCL ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO | ML | 30,02 | $ | 27.685,00 | $ | 831.104,00 |
| 1.5.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRENSADO 3x12 No.12 LS- HFFR NEUTRO AWG COBRE THW/THWN | ML | 30,02 | $ | 41.794,00 | $ | 1.254.656,00 |
| 1.5.4 | SALIDA LUMINARIA 110V EN DUCTO CONDUIT PVC SCH 40 1/2"INCL ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 25,00 | $ | 104.601,00 | $ | 2.615.025,00 |
| 1.5.5 | CAJA DE REGISTRO TIPO CS-274 BT | UND | 1,00 | $ | 1.078.536,00 | $ | 1.078.536,00 |
| 1.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA. INCL ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 18,00 | $ | 246.100,00 | $ | 4.429.800,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR. TIPO ENCHUFABLE | UND | 10,00 | $ | 167.058,00 | $ | 1.670.580,00 |
| 1.5.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED EMPOTRADA CIRCULAR 24W LUZ FRIA | UND | 25,00 | $ | 133.964,00 | $ | 3.349.100,00 |
| 1,6 | CUBIERTA Y MARQUETERIA | | | | | | |
| 1.6.1 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE CUBIERTA METALICA ACABADO EN ESMALTE: CERCHA EN CELOSIA SEGUN DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES, TENSORES, SOLDADURAS, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE; VIGA DE AMARRE EN TUBO ESTRUCTURAL 120X120X5MM, CORREAS TIPO PHR 80X40X4MM, INCLUYE SUMINSTRO E INSTALACIÓN ANCLAJES, PLATINAS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE; COLUMNAS EN TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 250X250X8MM DOBLE FLACHIN SUP. E INF.15 x15cm x 3/8" PERNOS ANCLAJE 1/2"X 30CM + SKA ANCHOR FIX 4; PLACA BASE 12MM PARA APOYO EN COLUMNAS DE CONCRETO | KG | 6472,06 | $ | 24.336,00 | $ | 157.504.052,00 |
| 1.6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL EN COLOR 27MM CON IMPERMEABILIZACION MANTO 500XT-FOIL ALUMINIO. INCL CANAL | M2 | 157,89 | $ | 85.238,00 | $ | 13.458.228,00 |
| 1.6.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN PANEL YESO 3/8, INCL SELLO JUNTAS Y PINTURA | M2 | 83,25 | $ | 90.635,00 | $ | 7.545.364,00 |
| 1.6.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ALUMINIO CORREDIZA TIPO MONUMENTAL | M2 | 42,46 | $ | 400.899,00 | $ | 17.022.172,00 |
| 1.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA EN VIDRIO TEMPLADO ALUMINIO PLEGABLE CON PELICULA ESMERILADO TIPO MONUMENTAL | M2 | 11,00 | $ | 696.542,00 | $ | 7.661.962,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA EN LAMINA COOL ROLLED. CAL. 20. INCL MARCO Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO | M2 | 10,80 | $ 449.400,00 | $ 4.853.520,00 |
| 1.6.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION METALICA PARA BAÑO EN ACERO INOX. C.18 | M2 | 2,89 | $ 835.181,00 | $ 2.413.673,00 |
| 1,7 | PISOS Y ACABADOS | | | | |
| 1.7.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO PARA INTERIORES MURO | M2 | 48,16 | $ 36.157,00 | $ 1.741.321,00 |
| 1.7.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA 32.60- 35.00X32.60-35.00 TRAF.4 INCL ZOCALOS | M2 | 88,36 | $ 140.156,00 | $ 12.384.184,00 |
| 1.7.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE EN CERAMICA 20X30cms CALIDAD TIPO CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO PARA BAÑOS | M2 | 22,85 | $ 77.712,00 | $ 1.775.719,00 |
| 1.7.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TIPO 1 COLOR. SOBRE MURO | M2 | 130,70 | $ 25.207,00 | $ 3.294.555,00 |
| 1.7.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANIPLAST EN COLOR PARA EXTERIOR MUROS | M2 | 48,16 | $ 32.974,00 | $ 1.588.028,00 |
| 1.7.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA PARA BAÑO. INCL ZOCALOS | M2 | 7,06 | $ 118.770,00 | $ 838.516,00 |
| 1.7.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA SUPERBOARD 10MM, INCL ANGULOS EN ALUMINIO, TORNILLOS, PERNOS Y DEMAS ACCESORIOS | M2 | 46,75 | $ 160.478,00 | $ 7.502.347,00 |
| 1,8 | PLAZAS Y CIRCULACIONES | | | | |
| 1.8.1 | BORDILLO EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI DE 0,10X0,35 MTS CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y FLEJES DE 1/4" A CADA 0,20MTS | M2 | 31,07 | $ 100.639,00 | $ 3.126.854,00 |
| 1.8.2 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA PARA ANDEN DE CIRCULACION EXTERIOR | M2 | 12,71 | $ 72.546,00 | $ 922.060,00 |
| 1.8.3 | ANDEN PARA CIRCULACION EXTERIOR EN CONCRETO 2.500 PSI, ESP=10 CMS | M2 | 33,35 | $ 62.241,00 | $ 2.075.737,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.4 | RAMPA PARA DISCAPACITADOS EN CONCRETO 2.500 PSI, ESP= 10 CMS | M2 | 15,60 | $ 74.766,00 | $ 1.166.350,00 |
| 1.8.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METÁLICA TUBO 2" EN ACERO INOXIDABLE, INCL ANCLAJES, PLATINAS, PERNOS Y SOLDADURA | M2 | 29,57 | $ 522.053,00 | $ 15.437.107,00 |
| SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS AMBIENTE DE FORMACION BIODIVERSIDAD | | | | | $ 325.538.962,00 |
| ADMINISTRACION | | | | 20% | $ 65.107.792,00 |
| UTILIDAD | | | | 5% | $ 16.276.948,00 |
| IVA 19% SOBRE UTILIDAD | | | | 19% | $ 3.092.620,00 |
| TOTAL | | | | | $ 410.016.322,00 |
| | | | | | |
| 2. ADECUACION DEL PUNTO PRESENCIAL DE ATENCION AL CIUDADANO DEL CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE | | | | | |
| | DESCRIPCION | UND | CANT | VR. UNIT | VR. TOTAL |
| 2,1 | PRELIMINARES | | | | |
| 2.1.1 | CERRAMIENTO EN LONA VERDE TIPO TELA PP, H=2,0 M | ML | 20,00 | $ 46.545,00 | $ 930.900,00 |
| 2.1.2 | DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO PERFIL. INCL RETIRO | M2 | 44,08 | $ 16.581,00 | $ 730.890,00 |
| 2.1.3 | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA SOPORTE PARA CUBIERTA. INCL RETIRO | ML | 7,44 | $ 6.302,00 | $ 46.887,00 |
| 2.1.6 | DESMONTE DE DIVISION EN MADERA INTERNA, INCL RETIRO | M2 | 39,27 | $ 19.104,00 | $ 750.214,00 |
| 2.1.7 | DEMOLICION MANUAL DE PISO EN BALDOSA, INC RETIRO | M2 | 26,04 | $ 24.821,00 | $ 646.339,00 |
| 2.1.8 | DESMONTE DE CANALETA PROTECCION CONDUCTO ELECTRICO | ML | 14,16 | $ 16.771,00 | $ 237.477,00 |
| 2.1.9 | DESMONTE DE RED ELECTRICA CON TUBERIAS, CANALETAS Y LUMINARIAS EXISTENTES INCL DESMONTE DE TABLERO Y TOMACORRIENTES; INCL RETIRO | ML | 6,00 | $ 29.746,00 | $ 178.476,00 |
| 2.1.10 | DESMONTE DE PUERTA EN VIDRIO, INCLUYE RETIRO | UND | 1,00 | $ 70.452,00 | $ 70.452,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.11 | DESMONTE DE VENTANA EN ALUMINIO EXISTENTE, INCL RETIRO Y DISPOSICION FINAL | UND | 1,00 | $ 36.989,00 | $ 36.989,00 |
| 2.1.12 | DEMOLICION MURO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL | M2 | 4,00 | $ 21.161,00 | $ 84.644,00 |
| 2,2 | MAMPOSTERIA Y PAÑETES | | | | |
| 2.2.1 | MURO CULATA EN BLOQUE SOBRE VIGA AEREA IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 PAÑETADO POR LAS TRES CARAS, PARA SOPORTE CUBIERTA | M2 | 21,18 | $ 137.368,00 | $ 2.909.454,00 |
| 2.2.2 | MURO EN BLOQUE H15 DE CONCRETO | M2 | 4,47 | $ 105.351,00 | $ 470.919,00 |
| 2.2.3 | PAÑETE LISO CON MORTERO 1:4 ESP=1,5cms INCL.FILOS Y DILATACIONES | M2 | 8,94 | $ 32.017,00 | $ 286.232,00 |
| 2,3 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | |
| 2.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO MONOFASICO/TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, INCL BREAKERS | UND | 1,00 | $ 1.122.207,00 | $ 1.122.207,00 |
| 2.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT 1/2",INCL ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO | ML | 23,29 | $ 27.685,00 | $ 644.784,00 |
| 2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRENSADO 3x12 No.12 LS-HFFR NEUTRO AWG COBRE THW/THWN | ML | 23,29 | $ 41.794,00 | $ 973.382,00 |
| 2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA LUMINARIA 110V EN DUCTO CONDUIT PVC SCH 40 1/2"INCL ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 6,00 | $ 104.601,00 | $ 627.606,00 |
| 2.3.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA. INCL ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 6,00 | $ 246.100,00 | $ 1.476.600,00 |
| 2.3.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR. TIPO ENCHUFABLE | UND | 2,00 | $ 167.058,00 | $ 334.116,00 |
| 2.3.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO PANEL LED EMPOTRADA CIRCULAR 24W LUZ FRIA | UND | 2,00 | $ 133.964,00 | $ 267.928,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.8 | SUMINISTRO E INSTALACION CANALETA DE PROTECCIÓN CABLEADO BAJO | ML | 13,30 | $ 41.625,00 | $ 553.613,00 |
| 2,4 | CUBIERTAS Y MARQUETERIA | | | | |
| 2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ARQUITECTONICA TERMOACUSTICA 2,7MM INCL CABALLETE, ESCUADRAS DE SELLADO CON BORDES DE MURO | M2 | 265,84 | $ 85.238,00 | $ 22.659.670,00 |
| 2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PANEL YESO 3/8, INCL SELLO JUNTAS Y PINTURA | M2 | 10,12 | $ 90.635,00 | $ 917.226,00 |
| 2.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SISTEMA 744. NCLUYE VIDRIO INCOLORO 8 mm. INCL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 4,82 | $ 400.899,00 | $ 1.932.333,00 |
| 2.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM DOBLE HOJA, CON PELICULA MICROPERFORADA, INCLUYE CERRADURAS, MANJIAS 40X60 EN ACERO, BISAGRAS SPIDY Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | M2 | 7,62 | $ 578.262,00 | $ 4.406.356,00 |
| 2.4.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 6MM MEDIDAS 0,83 M X 2,00 M, INCLUYE CERRADURA, MANJIA 40X60 EN ACERO, BISAGRAS SPIDY Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 1,00 | $ 959.915,00 | $ 959.915,00 |
| 2.4.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA ESMERILADA PARA VIDRIOS | M2 | 23,25 | $ 48.973,00 | $ 1.138.622,00 |
| 2.4.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE NIEBLA 15 MM OLIESTER 75D/2, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 16,13 | $ 28.434,00 | $ 458.640,00 |
| 2.4.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISION EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM, INCLUYE MANJIA 40X60 EN ACERO, BISAGRAS SPIDY, CERRADURAS, SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE, ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 16,44 | $ 578.262,00 | $ 9.506.627,00 |
| 2,5 | PISOS Y ACABADOS | | | | |

INSUOBRAS
INFRAESTRUCTURA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO PARA MURO | M2 | 8,94 | $ | 36.157,00 | $ | 323.244,00 |
| 2.5.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA TIPO 1 COLOR. SOBRE MUROS | M2 | 41,49 | $ | 25.207,00 | $ | 1.045.838,00 |
| 2.5.3 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ESP=2 CMS | M2 | 23,29 | $ | 41.422,00 | $ | 964.718,00 |
| 2.5.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4 INCL ZOCALOS | M2 | 24,91 | $ | 118.770,00 | $ | 2.958.561,00 |
| 2.5.5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DRYWALL 1/2" INCL ANGULOS EN ALUMINIO, TORNILLOS Y PERNOS | M2 | 2,00 | $ | 90.635,00 | $ | 181.270,00 |
| 2.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TACTIL EN ACERO INOXIDABLE | ML | 10,20 | $ | 300.609,00 | $ | 3.066.212,00 |
| SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS ATENCION AL CIUDADANO | | | | | | $ | 63.899.341,00 |
| ADMINISTRACION | | | | | 20% | $ | 12.779.868,00 |
| UTILIDAD | | | | | 5% | $ | 3.194.967,00 |
| IVA 19% SOBRE UTILIDAD | | | | | 19% | $ | 607.044,00 |
| TOTAL | | | | | | $ | 80.481.220,00 |

**GUSTAVO ADOLFO CAMPOS SILVA**
Representante Legal
INSUOBRAS G.C.S. S.A.S.

Carrera 15 Nº 13b – 55 Barrio Alfonso López Valledupar, Cesar.
Tel. 5890303
E-mail: insuobras@hotmail.com