



ESTUDIO DE MERCADO - REGIONAL CALDAS - MANIZALES  
Centro de Desarrollo Minero Ambiental - Marmato Caldas

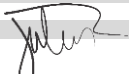
| ITEM | CAPÍTULO /REFERENCIA | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O IMAGEN DE REFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANT  | VR UNITARIO1    | VR TOTAL1        |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|------------------|
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       | \$              | -                |
| 1    | MOBILIARIO           | GASTRONOMIA: Mesa para atención al usuario de 80 cm x 80 cm en estructura metálica de perfilera cuadrada de 1 1/2 calibre 18 con niveladores y superficie flotante de 15 mm en madebor RH con formica F8 con balance, bordeado en forma orden rígido.                                                                                                                                                         | UNIDAD | 7,00  | \$ 684.285,00   | \$ 4.789.995,00  |
| 2    | MOBILIARIO           | GASTRONOMIA: Sillas interlocutoras metálica en perfilera redonda de 1/2 estructural calibre 16 en pintura electroestática, color gris texturizado con tapón antideslizante, sentadero y espaldar color institucional en conchas en polipropileno color institucional.                                                                                                                                         | UNIDAD | 28,00 | \$ 321.917,00   | \$ 9.013.676,00  |
| 3    | MOBILIARIO           | GASTRONOMIA: Silla bar graduable con tornillo sinfín que se gradua entre 70 cms y 80 cms en perfilera metálica de 1/2 estructural, calibre 16 sentadero redondo color institucional.                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | 5,00  | \$ 435.714,00   | \$ 2.178.570,00  |
| 4    | MOBILIARIO           | LABORATORIO MUESTRAS MINERAS: Silla butaco graduable para laboratorio con tornillo sinfín graduable de 70 cms ancho y 80 cms de altura en estructura metálica de 1/2 calibre 16 sentadero redondo color institucional.                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | 4,00  | \$ 375.000,00   | \$ 1.500.000,00  |
| 5    | MOBILIARIO           | LABORATORIO MUESTRAS MINERAS: 20.4 Metros lineales aproximadamente de puertas y entrepaños para todos los mesones de esta área deben desarrollarse en madebor RH de 15 mm, color a definir, enchapado en formaborden rígido con agarraderas de acero, agarre práctico con chapa y bisagra de casuela internamente deben llevar entrepaños a lo largo, color blanco con formaborden rígido al frente de estas. | ML     | 20,40 | \$ 911.428,00   | \$ 18.593.131,20 |
| 6    | MOBILIARIO           | SALA DE INSTRUCTORES: Escritorio en L de 1.5 mts x 1.5 mts x 60 cms con cajonera metálica de 2 x 1 en estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18 y superficie de 30 mm con formica F8 con balance color a definir y enchapado a los bordes con formaborden rígido. con niveladores.                                                                                                                | UNIDAD | 1,00  | \$ 1.597.114,00 | \$ 1.597.114,00  |
| 7    | MOBILIARIO           | SALA DE INSTRUCTORES: Sillas neumática giratoria y ergonómica en malla traslucida color negro con sentadero tapizado en la misma malla con espuma, densidad 26 con cilindro neumático y estrella para 5 ruedas color cromado y brazos graduables tipo gerente.                                                                                                                                                | UNIDAD | 9,00  | \$ 441.997,00   | \$ 3.977.973,00  |
| 8    | MOBILIARIO           | SALA DE INSTRUCTORES: Mesa instructor rectangular de 1.20 mts x 60 cms superficie de 30 mm en formica F8 con balance con formaborden rígido color a definir, estructura metálica en tubo cuadrado de 2" calibre 18, con babero en lámina calibre 22 cms pintura electrostática, con niveladores.                                                                                                              | UNIDAD | 8,00  | \$ 685.714,00   | \$ 5.485.712,00  |
| 9    | MOBILIARIO           | SALA DE INSTRUCTORES: Sillas Interlocutoras tapizadas en el asiento en estructura metálica de 1/2 estructural calibre 16 en pintura electroestática con conchas en polipropileno, color institucional y sentadero tapizado.                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | 3,00  | \$ 321.917,00   | \$ 965.751       |
| 10   | MOBILIARIO           | SALA DE INSTRUCTORES: Looker en madebor de 15 mm Rh para 12 puestos, por consiguiente 12 puertas, cada cubículo tendrá las siguientes dimensiones 60 cm de alto x 50 cms de ancho y 40 cms de fondo, color a definir, cada puerta con su respectiva chapa con un entrepaño interno.                                                                                                                           | UNIDAD | 1,00  | \$ 4.928.471,00 | \$ 4.928.471     |

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |                 |                 |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|-----------------|
| 11 | MOBILIARIO             | SALA DE INSTRUCTORES:<br>Gabinete interno para el área de cafetería de los instructores con 2 laterales, espaldar piso entrepaño y 2 puertas de 1.8 ML x 60 cms de alto en madecor Rh de 15 mm, color a definir.                                                                                                     | ML     | 1,80 | \$ 1.062.857,00 | \$ 1.913.143    |
| 12 | MOBILIARIO             | MODULO DE OFICINAS: Escritorio en L de 1.20 mts x 1.20 mts en estructura metálica de 2" calibre 18 y una superficie de 30 mm fórmica F8 con balance color a definir, con niveladores.                                                                                                                                | UNIDAD | 1,00 | \$ 998.116,00   | \$ 998.116      |
| 13 | MOBILIARIO             | MODULO DE OFICINAS: Mueble aéreo de 80 cms x 40 cms en estructura metálica calibre 22 y puerta en madecor de 15 mm, color a definir con chapa, con brazos neumáticos para levantar la puerta y mantener el sostenimiento abierta.                                                                                    | UNIDAD | 1,00 | \$ 719.405,00   | \$ 719.405      |
| 14 | MOBILIARIO             | MODULO DE OFICINAS: Silla neumática giratoria y ergonómica en malla con espuma de densidad 26 cms cilindro neumático y estrella para 5 ruedas color cromado y brazos graduables tipo gerente.                                                                                                                        | UNIDAD | 4,00 | \$ 441.998,00   | \$ 1.767.992,00 |
| 15 | MOBILIARIO             | MODULO DE OFICINAS: Mesas de 80 cms x 60 cms en madecor de 30 mm, con fórmica F8 con balance, color a definir, con formaborden rígido, en estructura metálica de 2" calibre 18, pintura electrostática, con niveladores.                                                                                             | UNIDAD | 3,00 | \$ 383.333,00   | \$ 1.149.999,00 |
| 16 | MOBILIARIO             | MODULO DE OFICINAS: Mesa auxiliar para impresora de 40 cms x 40 cms, elaborada en madecor de 30 mm fórmica F8 con balance, color a definir bordeada en madecanto rígido en estructura en tubo cuadrado de 2" calibre 18 en pintura electrostática con niveladores.                                                   | UNIDAD | 1,00 | \$ 256.666,00   | \$ 256.666,00   |
| 17 | MOBILIARIO             | PORTERIA: Escritorio de 1.5 cms x 60 cms en estructura metálica en tubo cuadrado 2" calibre 18 con babero en pintura electrostática y superficie de 30 mm con fórmica F8 y balance bordeado en formaborden rígido, color a definir con un babetero de 2 x 1 metálico con trampa para las 3 gavetas, con niveladores. | UNIDAD | 1,00 | \$ 1.118.571,00 | \$ 1.118.571    |
| 18 | MOBILIARIO             | PORTERIA: Silla neumática giratoria y ergonómica en malla traslucida color negro con sentadero tapizado en la misma malla con espuma, densidad 26 con cilindro neumático y estrella para 5 ruedas, color cromado y brazos graduables tipo gerente.                                                                   | UNIDAD | 1,00 | \$ 441.998,00   | \$ 441.998      |
| 19 | ELEMENTO DE EMERGENCIA | PORTERIA: Tabla para atención de emergencias eurola espinal larga (camilla) con inmovilizador de cabeza de goma, material de polipropileno de 1.83 mts por 45 cms con 5 arnés de protección.                                                                                                                         | UNIDAD | 1,00 | \$ 421.647,00   | \$ 421.647      |
| 20 | MOBILIARIO             | PORTERIA: Botiquín de primeros auxilios de 50 cms de alto x 15 cms de fondo y 30 cms de ancho, con 3 entrepaños internos color blanco con la insignia de la Cruz Roja, dotado con todos los elementos requeridos para prestar los primeros auxilios.                                                                 | UNIDAD | 1,00 | \$ 770.000,00   | \$ 770.000      |
| 21 | MOBILIARIO             | PORTERIA: Sillas interlocutoras en perfilera redonda de ½ estructural calibre 16 color gris texturizado con tapones antideslizantes sentadero y espaldar en concha de polipropileno, color institucional.                                                                                                            | UNIDAD | 2,00 | \$ 321.917,00   | \$ 643.834      |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |                 |               |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|---------------|
| 22 | MOBILIARIO | PORTERIA: Gabinete para baño, colocación en pared con espejo en madecor Rh de 15 mm con 3 entrepaños y puerta de 50 cms de alto x 15 cms de fondo y 35 cms de ancho, color a definir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | 1,00  | \$ 852.957,00   | \$ 852.957    |
| 23 | MOBILIARIO | AMBIENTES CONVENCIONALES / BIBLIOTECA: Escritorio de 1.20 mts x 60 cms en madecor con superficie en fórmula F8 y balance, color a definir de 30 mm con formaborden rígido en estructura metálica calibre 18 cuadrada de 2" en pintura electrostática con babero de 30 cms de alto, con niveladores.                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | 3,00  | \$ 852.957,00   | \$ 2.558.871  |
| 24 | MOBILIARIO | AMBIENTES CONVENCIONALES / BIBLIOTECA: Silla neumática y ergonómica en malla traslúcida, color negro con sentadero tapizado en la misma malla con espuma densidad 26, con cilindro neumático y estrella para 5 ruedas color cromado y brazos graduables.                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | 3,00  | \$ 441.998,00   | \$ 1.325.994  |
| 25 | MOBILIARIO | AMBIENTES CONVENCIONALES / BIBLIOTECA: Mesa trapezoidal en estructura metálica de 1 ½ redonda calibre 18 y uniones entre patas en perfilera rectangular de 2" x 1" calibre 18 en pintura electrostática que hacen la forma de mesa trapezoidal para una superficie también trapezoidal de 60 cms en uno de los lados 1.20 mts en el lado más largo y 57 cms en los 2 lados laterales, con una altura del piso al                                                                                    | UNIDAD | 29,00 | \$ 497.116,00   | \$ 14.416.364 |
| 26 | MOBILIARIO | AMBIENTES CONVENCIONALES / BIBLIOTECA: Mesa de 1.20 mts x 1.20 mts en perfilera de tubo cuadrado de 2" calibre 18 en pintura electrostática y superficie de 30 mm en fórmula F8 con balance, color a definir, con formaborden rígido y con niveladores.                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | 6,00  | \$ 715.000,00   | \$ 4.290.000  |
| 27 | MOBILIARIO | AMBIENTES CONVENCIONALES / BIBLIOTECA: Silla interlocutora en perfilera redonda de ½ estructural calibre 16, sentadero y espaldar en concha de polipropileno en color institucional, sentadero tapizado con tapones antideslizantes.                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | 24,00 | \$ 321.917,00   | \$ 7.726.008  |
| 28 | MOBILIARIO | AMBIENTES CONVENCIONALES / BIBLIOTECA: División tipo biblioteca de 5.6 mts de largo x 2.5 mts en L contra la pared sobre la esquina al frente de la entrada con una barra de recepción de artículos como libros, documentos y otros fabricada en tubería de 1 ½ tubo cuadrado calibre 18, con paneles en madecor con fórmula F8, color a definir y el cointer en madecor de 30 mm con fórmula F8 bordeado                                                                                           | UNIDAD | 1,00  | \$ 9.857.142,00 | \$ 9.857.142  |
| 29 | MOBILIARIO | LABORATORIO AMBIENTAL: 19 Metros lineales de puertas y entrepaños para todos los mesones de esta área, deben desarrollarse en madecor Rh de 15 m, color a definir enchapado en formaborden rígido con agarraderas de acero con chapa y bisagra de cazuela internamente deben llevar entrepaño a lo largo, color blanco con formaborden rígido al frente de estos.                                                                                                                                   | ML     | 19,00 | \$ 911.428,00   | \$ 17.317.132 |
| 30 | MOBILIARIO | BENEFICIO AMBIENTAL: 21 Metros lineales de puertas y entrepaños para todos los mesones de esta área, deben desarrollarse en madecor Rh de 15 m, color a definir enchapado en formaborden rígido con agarraderas de acero con chapa y bisagra de cazuela internamente deben llevar entrepaño a lo largo, color blanco con formaborden rígido al frente de estos.                                                                                                                                     | ML     | 21,00 | \$ 911.248,00   | \$ 19.136.208 |
| 31 | MOBILIARIO | TERRAZAS: Mesa a la intemperie plástica en polipropileno resistente a la UV de 4 patas con niveladores, superficie con grabado tipo madera, con 4 sillas plásticas en polipropileno y resistentes a la UV, diseños a definir con una sombrilla con soporte de peso y diámetro de 2.5 al abrir y cerrar y sobre techo en la parte de arriba para regulación del aire, la sombrilla debe estar elaborada con tela impermeable y las costuras de unión no deben permitir el paso de las aguas lluvias. | UNIDAD | 12,00 | \$ 1.840.336,00 | \$ 22.084.032 |
| 32 | MOBILIARIO | AREAS COMUNES: Banca para exterior tipo parque de 1.50 mts de ancho x 40 cms de fondo y 42 cms de alto, laterales elaborados en cemento y los sentaderos en madera plástica, se puede tener la opción por cada unidad de incorporar un matero para mejorar el embellecimiento.                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | 5,00  | \$ 2.828.571,00 | \$ 14.142.855 |

|    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |      |               |              |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|---------------|--------------|
| 33 | ELEMENTO DE EMERGENCIA | AREAS COMUNES:<br>de primeros auxilios de 50 cms de alto x 15 cms de fondo y 30 cms de ancho, con 3 entrepaños internos color blanco con la insignia de la Cruz Roja, dotado con todos los elementos requeridos para prestar los primeros auxilios. | Botiquín | UNIDAD | 2,00 | \$ 825.000,00 | \$ 1.650.000 |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------|---------------|--------------|

|                        |  |  |  |  |  |     |               |
|------------------------|--|--|--|--|--|-----|---------------|
| TOTAL DE COSTO DIRECTO |  |  |  |  |  | \$  | 178.589.327   |
| IVA                    |  |  |  |  |  | 19% | \$ 33.931.972 |
| VALOR TOTAL            |  |  |  |  |  | \$  | 212.521.299   |

  
JULIAN CORTES