



Proceso de Contratación – Modalidad Mínima Cuantía. **Ficha Técnica Anexo 1.**

**INSITTUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL J. MEJÍA**

**MÍNIMA CUANTÍA**

**No. MC – 001 – 2019**

**Anexo 1.**

**FICHA TÉCNICA, CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.**

Especificaciones técnicas de la obra:

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1    | Demolicion y/o retiro de chapa tipo catalan, incluye cargue, transporte y botada                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 7,28     |
| 2    | Demolicion y/o retiro de muro tipo catalan y/o adobe, incluye cargue, transporte y botada                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 8,93     |
| 3    | Retiro de puertas (marco y ala). Incluye cargue, transporte y botada de escombros, recuperacion de los materiales aprovechables o su transport hasta el sitio que lo indique la interventoria.                                                                                                                                         | UN     | 4,00     |
| 4    | Retiro de cerramiento en malla, incluye tubería galvanizada Ø=2" ,alambre de púas, muro en bloque 20x20x40cm a cualquier altura, viga de fundación, malla estabonada, viga de remate. Además incluye cargue, transporte y/o disposición de material a donde lo indique la interventoria                                                | ML     | 100,00   |
| 5    | Excavación de 0 a 2 m en material heterogeneo bajo cualquier grado de humedad. medido en sitio. Incluye entibado temporal.                                                                                                                                                                                                             | M3     | 60,00    |
| 6    | Cargue, transporte y botada de mateial provenientes de las excavaciones y demoliciones.                                                                                                                                                                                                                                                | M3     | 18,00    |
| 7    | Llenos compactados manual en material seleccionado proveniente de las excavaciones. incluye transporte local. densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.                                                                                                                                              | M3     | 42,00    |
| 8    | Construcción de piso en concreto de 21 Mpa, espesor de concreto de e=0.15 m, incluye corte de dilataciones malla electrosoldada D 84 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento                                                                                                                                               | m2     | 12,00    |
| 9    | Construcción de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 13 Mpa. TIPO CATALÁN DE 10 x 15 x 30 cm, ESPESOR DE 15 cm. Color GRIS. Mortero de pega (cal:cemento:arena), cortes a maquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Las dilataciones contra estructura y el hidrófugo se pagaran en su ITEM respectivo. | M2     | 26,63    |
| 10   | Suministro e instalacion de Muro en drywall 1 caras, espesor 0,10 m; incluye acabado masillado en pintura blanca, trabajos en altura, lineales, filetes y ranuras                                                                                                                                                                      | m2     | 19,40    |
| 11   | Suministro e instalacion de Muro en drywall 2 caras, espesor 0,10 m; incluye acabado masillado en pintura blanca, trabajos en altura, lineales, filetes y ranuras                                                                                                                                                                      | m2     | 58,00    |



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL J MEJÍA**  
**Resolución 347 de octubre 27 de 2011**  
**DANE: 105631000068 - NIT: 811019263-6**  
**SABANETA** **Página 2 de 2**



Proceso de Contratación – Modalidad Mínima Cuantía. **Ficha Técnica Anexo 1.**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 12 | Suministro, transporte y colocación de tubería NOVAFORT Ø = 8" . Incluye limpiador, accesorios y todo lo necesario para su correcta construcción. la excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML | 20,00 |
| 13 | Construcción de caja de inspección y/o empalme de 60 x 60 x 60 cm medidas internas(L=60cm), incluye tapa y herrajes. según diseño OOPP Municipio de Medellín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1,00  |
| 14 | Suministro y colocación de puertas (marco y ala) en aluminio anodizado cualquier color de 1.10/1.30x2.20 m e= 15 cm. Incluye chapa de seguridad yale ref. 987/1/4 PB con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo, picaporte y demas para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la interventoria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 5,00  |
| 15 | Suministro e instalacion de Ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 6 mm. Incluye marco, accesorios, sellante y modulación según sitio para su correcto funcionamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 1,80  |
|    | Suministro e instalación de cubierta en arco fija de 15.8 x 9.9 y 3 mts de altura en Teja Ecoroof 37 calibre 2,5 mm (termo acústica), estructura formada por PTS 50x90 mm para marco y vigas de carga mayor, PTS 100X100mm para paraes fijados con platinas y chazos a piso para el soporte de la misma, canoa en lámina galvanizada calibre 18 con bajante redondo de 2" para recoger las aguas. Todo ensamblado con soldadura y pernos, pintado con pintura exterior esmalte semi sintético anticorrosiva. Tragaluz en complemento policarbonato opal con protección UV alta resistencia al impacto y la corrosión. Fijado con tonillería autoperforante de arandela EPDM. | m2 | 18,00 |

(ORIGINAL FIRMADO)

**CARLOS ALBERTO CANO RAMÍREZ**  
Rector de la I.E Rafael J. Mejía