

|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               |                 |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|---------------|--|
| REPUBLICA DE COLOMBIA<br>MUNICIPIO DE BELLO<br>Secretaria de Educación                                                                                                                                       |                  | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |               |                 |               |  |
| PROYECTO : ADECUACIÓN DE ESPACIO Y CONSTRUCCIÓN DE LA COCINA ESCOLAR EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION LICEO ANTIOQUEÑO                                                                                 |                  |                               |               |                 |               |  |
| Suministro e instalación de lavatraperos prefabricado en granito, incluye los elementos necesarios para su correcto funcionamiento, equipado con llave de abasto, conexión a desagüe y pedestal en concreto. |                  |                               |               | ESPECIFICACION: | NTC           |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               | ITEM:           | 42            |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               | UNIDAD:         | UND           |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               | CANTIDAD:       | 1,00          |  |
| I. EQUIPO                                                                                                                                                                                                    |                  |                               |               |                 |               |  |
| Descripción                                                                                                                                                                                                  | Tipo             | Tarifa/Hora                   | Rendimiento   | Valor-Unit.     |               |  |
| Herramienta Menor                                                                                                                                                                                            | dia              | \$ 20.000,00                  | 3,50          | \$ 5.714,29     |               |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               |                 |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                    |                  |                               |               |                 | \$ 5.714,29   |  |
| II. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                                                       |                  |                               |               |                 |               |  |
| Descripción                                                                                                                                                                                                  | Unidad           | Precio-Unit.                  | Cantidad      | Valor-Unit.     |               |  |
| Lavatraperos prefabricado                                                                                                                                                                                    | und              | \$ 200.000                    | 1,000         | \$ 200.000      |               |  |
| Llave de abasto galvanizada                                                                                                                                                                                  | und              | \$ 70.000                     | 1,000         | \$ 70.000       |               |  |
| Conexión tubería de cobre                                                                                                                                                                                    | und              | \$ 60.000                     | 1,000         | \$ 60.000       |               |  |
| Accesorios de PVC                                                                                                                                                                                            | und              | \$ 20.000                     | 1,000         | \$ 20.000       |               |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               | 0,00            |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                    |                  |                               |               |                 | \$ 350.000,00 |  |
| III. TRANSPORTES                                                                                                                                                                                             |                  |                               |               |                 |               |  |
| Material                                                                                                                                                                                                     | Vol-peso ó Cant. | Distancia                     | M3-Km         | Tarifa          | Valor-Unit.   |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               |                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               |                 |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                    |                  |                               |               |                 |               |  |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                             |                  |                               |               |                 |               |  |
| Trabajador                                                                                                                                                                                                   | Jornal           | Prestaciones                  | Jornal Total  | Rendimiento     | Valor-Unit.   |  |
| AYUDANTE (1)                                                                                                                                                                                                 | \$ 43.354,00     | 1,81                          | \$ 78.470,74  | 4,5             | \$ 17.280,05  |  |
| OFICIAL                                                                                                                                                                                                      | \$ 93.333,00     | 1,81                          | \$ 168.932,73 | 4,5             | \$ 37.200,69  |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |               |                 |               |  |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                    |                  |                               |               |                 | \$ 54.480,75  |  |
| Total Costo Directo                                                                                                                                                                                          |                  |                               |               |                 | \$ 410.195,00 |  |
| V. COSTOS INDIRECTOS                                                                                                                                                                                         |                  |                               |               |                 |               |  |
| Descripción                                                                                                                                                                                                  |                  |                               |               | Porcentaje      | Valor Total   |  |
| ADMINISTRACION                                                                                                                                                                                               |                  |                               |               | 25,00%          | \$ 102.548,75 |  |
| UTILIDAD                                                                                                                                                                                                     |                  |                               |               | 5%              | \$ 20.509,75  |  |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                    |                  |                               |               |                 | \$ 123.058,50 |  |
| Precio unitario total aproximado al peso                                                                                                                                                                     |                  |                               |               |                 | \$ 533.253,50 |  |