

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  |                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| REPUBLICA DE COLOMBIA<br>MUNICIPIO DE BELLO<br>Secretaría 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 y colocación de canoa en U en lamina galvanizada calibre 24, soldada en las uniones, desarrollo 0,5 m. Incluye embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, pintura anticorrosiva verde y de acabado, color a definir por interventoría y todos los elementos para su correcta fijación. |                  |                               |                  | ESPECIFICACION:     | NTC                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  | ITEM:               | 37                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  | UNIDAD:             | ML                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  | CANTIDAD:           |                      |
| I. EQUIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |                  |                     |                      |
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo             | Tarifa/Hora                   | Rendimiento      | Valor-Unit.         |                      |
| Herramienta Menor                                                                                                                                                                                                                                                                                      | dia              | \$    20.000,00               | 10,83            | \$        1.847,28  |                      |
| Andamio met de tijera 1.50x1.50m, 1 cuerpo (alquiler), Incluye accesorios: Tijeras, Camillas y Ruedas                                                                                                                                                                                                  | dia              | \$        1.150,00            | 0,500            | \$        2.300,00  |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  |                     |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  |                     |                      |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |                  |                     | \$        4.147,28   |
| II. MATERIALES EN OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                               |                  |                     |                      |
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad           | Precio-Unit.                  | Cantidad         | Valor-Unit.         |                      |
| Lamina calibre 24 de 0,5 metro de ancho                                                                                                                                                                                                                                                                | m                | 51.170                        | 1,020            | 52.193,40           |                      |
| Embudo galv C24                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un               | 30.940                        | 0,170            | 5.259,80            |                      |
| Boquilla galv C24                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un               | 22.610                        | 0,170            | 3.843,70            |                      |
| Pintura anticorrosivo cromato de zinc                                                                                                                                                                                                                                                                  | gl               | 189.900                       | 0,040            | 7.596,00            |                      |
| Pintulux                                                                                                                                                                                                                                                                                               | gl               | 116.900                       | 0,025            | 2.922,50            |                      |
| Gancho fijo canoa                                                                                                                                                                                                                                                                                      | und              | 1.071                         | 1,00             | 1.071,00            |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  | 0,00                |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  | 0,00                |                      |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |                  |                     | \$        72.886,40  |
| III. TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                               |                  |                     |                      |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vol-peso ó Cant. | Distancia                     | M3-Km            | Tarifa              | Valor-Unit.          |
| Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                               |                  | \$        950,00    | \$        1.500,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  |                     |                      |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |                  |                     | \$        1.500,00   |
| IV. MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                               |                  |                     |                      |
| Trabajador                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jornal           | Prestaciones                  | Jornal Total     | Rendimiento         | Valor-Unit.          |
| AYUDANTE (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | \$ 86.708,00     | 1,81                          | \$    156.941,48 | 18,000              | \$        8.718,97   |
| OFICIAL (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 79.687,00     | 1,75                          | \$    139.452,25 | 18,000              | \$        7.747,35   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                               |                  |                     |                      |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |                  |                     | \$        16.466,32  |
| Total Costo Directo                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                               |                  |                     | \$        95.000,00  |
| V. COSTOS INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                               |                  |                     |                      |
| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                               | Porcentaje       | Valor Total         |                      |
| ADMINISTRACION                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                               | 25,00%           | \$        23.750,00 |                      |
| UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                               | 5,00%            | \$        4.750,00  |                      |
| Sub-Total                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                               |                  |                     | \$        28.500,00  |
| Precio unitario total aproximado al peso                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                               |                  |                     | \$        123.500,00 |