



Gachetá, 03 de agosto de 2021

Señores  
CORPOGUAVIO

**REFERENCIA: ESTUFAS ECOEFICIENTES**

A continuación, nos permitimos poner a consideración nuestra oferta económica de acuerdo a los elementos y cantidades solicitadas.

| ACTIVIDAD                                | DESCRIPCION                                                         | UNIDAD     | CANTIDAD PARA UN SISTEMA | CANTIDAD TOTAL PARA 160 SISTEMAS | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------------|----------------|------------------|
| Construcción de 160 Estufa Ecoeficientes | EQUIPO HERRAMIENTA MENOR                                            |            |                          |                                  |                |                  |
|                                          | Rendimiento                                                         |            |                          |                                  |                |                  |
|                                          | Herramienta menor                                                   | Tarifa/Día |                          | 160                              | \$ 18.149,00   | \$ 2.903.840,00  |
|                                          | Base en concreto pobre (90Cm largo X 70 Cm ancho X 10 Cm de grosor) |            |                          |                                  |                |                  |
|                                          | Concreto 3000 psi                                                   | M3         | 0,063                    | 160                              | \$ 459.583,50  | \$ 4.632.601,66  |
|                                          | Herrajes y suplementos metálicos                                    |            |                          |                                  |                |                  |
|                                          | Planchas                                                            | Und        | 2                        | 160                              | \$ 52.000,00   | \$ 16.640.000,00 |
|                                          | Puertas Industrial                                                  | Und        | 1                        | 160                              | \$ 75.000,00   | \$ 12.000.000,00 |
|                                          | Registros de Aluminio                                               | Und        | 2                        | 160                              | \$ 27.000,00   | \$ 8.640.000,00  |
|                                          | Hornos de Aluminio                                                  | Und        | 1                        | 160                              | \$ 105.260,00  | \$ 16.841.600,00 |
|                                          | Correderas Aluminio                                                 | Und        | 1                        | 160                              | \$ 35.000,00   | \$ 5.600.000,00  |
|                                          | Marcos Angulo                                                       | Und        | 1                        | 160                              | \$ 26.992,00   | \$ 4.318.720,00  |
|                                          | Parrillas Leña                                                      | Und        | 1                        | 160                              | \$ 48.980,00   | \$ 7.836.800,00  |
|                                          | Chimenea en gres                                                    |            |                          |                                  |                |                  |
|                                          | Tubos de Gres 6"                                                    | Und        | 3                        | 160                              | \$ 26.000,00   | \$ 12.480.000,00 |
|                                          | Enchape de pared                                                    |            |                          |                                  |                |                  |
|                                          | Enchape de pared tableta de gres                                    | m2         | 1                        | 160                              | \$ 56.220,00   | \$ 8.995.200,00  |
|                                          | Mamposteria Ladrillo Tipo Santafe                                   |            |                          |                                  |                |                  |
|                                          | Mamposteria Ladrillo Tipo Santafe                                   | M2         | 2,25                     | 160                              | \$ 205.490,00  | \$ 73.976.400,00 |
|                                          | Mamposteria Ladrillo Tolete                                         |            |                          |                                  |                |                  |



**MEROBEL LTDA.**  
Construtora, Consultora, Provedora  
NIT. 830.131.269-7

|                                                           |                                                |                      |                  |              |                         |                   |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------------------|-------------------|------------------|
|                                                           | Manposteria Ladrillo Tolete                    | M2                   | 1,34             | 160          | \$ 52.957,00            | \$ 11.353.980,80  |                  |
|                                                           | Mano de Obra Estufas                           |                      |                  |              |                         |                   |                  |
|                                                           |                                                | Jornal               | Prestaciones     | Jornal Total | Valor JR + PRESTACIONES | Total             |                  |
|                                                           | Oficial                                        | \$ 69.648,34         | \$ 52.236,26     | 160          | \$ 121.884,60           | \$ 19.501.536,00  |                  |
|                                                           | Ayudante                                       | \$ 29.991,00         | \$ 22.493,25     | 160          | \$ 52.484,25            | \$ 8.397.480,00   |                  |
|                                                           | Transporte                                     |                      |                  |              |                         |                   |                  |
|                                                           | Global                                         | Und                  | 1                | 160          | \$ 149.953,00           | \$ 23.992.480,00  |                  |
|                                                           | Trasiego                                       | Und                  | 1                | 160          | \$ 70.000,00            | \$ 11.200.000,00  |                  |
|                                                           | CERRAMIENT O ALAMBRE PUAS CAL12.5 X 180 METROS | DESCRPCION           | UNIDAD           | CANTIDAD     | HUERTOS                 | PRECIO UNITARIO   | TOTAL            |
|                                                           |                                                | Alambre púa CAL 12.5 | Rollo de 200 mts | 1            | 160                     | \$ 218.370,00     | \$ 34.939.200,00 |
| Postes de madera                                          |                                                | Und                  | 24               | 160          | \$ 17.000,00            | \$ 65.280.000,00  |                  |
| Grapas                                                    |                                                | Caja                 | 1                | 160          | \$ 7.096,00             | \$ 1.135.360,00   |                  |
| Excavacion                                                |                                                | m3                   | 3                | 160          | \$ 43.987,00            | \$ 21.113.760,00  |                  |
| Mano de Obra                                              |                                                |                      |                  |              |                         |                   |                  |
| DESCRPCION                                                |                                                | JORNAL               | PRESTACIONES     | HUERTOS      | JORNAL + PRESTACIONES   | JORNAL TOTAL      |                  |
| Ayudante                                                  |                                                | \$ 29.991,00         | \$ 22.493,25     | 160          | \$ 52.484,25            | \$ 8.397.480,00   |                  |
| Trasnsporte                                               |                                                |                      |                  |              |                         |                   |                  |
| Global                                                    |                                                | Und                  | 1                | 160          | \$ 149.954,00           | \$ 23.992.640,00  |                  |
| Trasiego                                                  |                                                | Und                  | 1                | 160          | \$ 70.000,00            | \$ 11.200.000,00  |                  |
| SUBTOTAL                                                  |                                                |                      |                  |              |                         | \$ 415.369.078,46 |                  |
| ADMINISTRACION                                            |                                                |                      |                  |              | 15%                     | \$ 62.305.361,77  |                  |
| IMPREVISTOS                                               |                                                |                      |                  |              | 1%                      | \$ 4.153.690,78   |                  |
| UTILIDAD                                                  |                                                |                      |                  |              | 4%                      | \$ 16.614.763,14  |                  |
| IVA SOBRE LA UTILIDAD                                     |                                                |                      |                  |              | 19%                     | \$ 3.156.805,00   |                  |
| SUBTOTAL ESTUFAS ECOEFICIENTE Y HUERTOS DENDROENERGETICOS |                                                |                      |                  |              |                         | \$ 501.599.699,15 |                  |

**MEROBEL LTDA.**

Constructora, Consultora, Proveedor

NIT. 830.131.269-7

92

|                               |                         |              |              |     |                   |                  |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-----|-------------------|------------------|
| SIEMBRA<br>HUERTOS<br>LEÑEROS | Siembra y fertilización |              |              |     |                   |                  |
|                               | Arboles<br>(maderables) | Plántula     | 100          | 160 | \$ 1.800,00       | \$ 28.800.000,00 |
|                               | Abono<br>orgánico       | Kg           | 50           | 160 | \$ 518,00         | \$ 4.144.000,00  |
|                               | Hidroretenedor          | Kg           | 0,5          | 160 | \$ 63.359,69      | \$ 5.068.775,00  |
|                               | Mano de Obra            |              |              |     |                   |                  |
|                               | Ayudante                | \$ 29.991,00 | \$ 22.493,25 | 160 | \$ 52.484,25      | \$ 8.397.480,00  |
|                               | Trasnsporte             |              |              |     |                   |                  |
|                               | Global                  | GL           | 1            | 160 | \$ 149.954,00     | \$ 23.992.640,00 |
|                               | Trasiego                | Und          | 1            | 160 | \$ 70.000,00      | \$ 11.200.000,00 |
|                               | SUBTOTAL SIEMBRA        |              |              |     |                   | \$ 81.602.895,00 |
| TOTAL                         |                         |              |              |     | \$ 583.202.594,15 |                  |

Yanet Rodríguez Beltrán  
C.C. 20.584.402 de Gachetá

**MEROBEL LTDA**

Calle 80 A No. 116 B - 50 • Interior 4 Ol. 109 • Tel.: 805 47 68 • Cel. 311 281 2252  
Bogotá, D.C.