



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1,1  | Localización, replanteo y verificación de áreas de intervención | M2     | 166,79   |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 283,05       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 283,05       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                              | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Estacas, hilo y mineral rojo (replanteo) |        | 1,00     | 370,00       | 370,00       |
|                                          |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$                              |        |          |              | 370,00       |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,009       | 1.665,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,009       | 1.165,50     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 2.830,50     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 3.483,55

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 3.483,55    |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 3.483,55    |
| UTILIDAD       | 5%         | 3.483,55    |
| SUBTOTAL \$    |            | 1.114,74    |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 4.598,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                         | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1,2  | Demolición y retiro de elementos existentes en zona de intervención | M2     | 6,24     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 3.108,00     |
| Equipo de Corte           |       |        | 155.000,00 | 40          | 3.875,00     |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 6.983,00     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-------------|--------|----------|--------------|--------------|
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$ |        |          |              | -            |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,07        | 12.950,00    |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,07        | 9.065,00     |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,07        | 9.065,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 31.080,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 38.063,00

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 38.063,00   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 38.063,00   |
| UTILIDAD       | 5%         | 38.063,00   |
| SUBTOTAL \$    |            | 12.180,16   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 50.243,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN      | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|------------------|--------|----------|
| 1,3  | Desmonte Ventana | UND    | 2.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 3.996,00     |
| Equipo de Corte           |       |        | 155.000,00 | 15          | 10.333,33    |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 14.329,33    |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-------------|--------|----------|--------------|--------------|
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$ |        |          |              | -            |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,09        | 16.650,00    |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,09        | 11.655,00    |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,09        | 11.655,00    |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 39.960,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 54.289,33

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 54.289,33   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 54.289,33   |
| UTILIDAD       | 5%         | 54.289,33   |
| SUBTOTAL \$    |            | 17.372,59   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 71.662,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------------------------------------------|--------|----------|
| 2.1  | Carteras de pañete para vanos, bordes y remates | ML     | 9.20     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 1.776,00     |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 1.776,00     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|--------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris | Kg     | 0,30     | \$ 800,00    | 240,00       |
| Arena de Rio | m3     | 0,01     | \$ 49.195,00 | 491,95       |
| Aditivos     | m2     | 0,10     | \$ 4.600,00  | 460,00       |
| Agua         | Lt     | 1,00     | \$ 120,00    | 120,00       |
| SUBTOTAL \$  |        |          |              | 1.311,95     |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        | -            |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,04        | 7.400,00     |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,04        | 5.180,00     |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,04        | 5.180,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 17.760,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 20.847,95

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 20.847,95   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 20.847,95   |
| UTILIDAD       | 5%         | 20.847,95   |
| SUBTOTAL \$    |            | 6.671,34    |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 27.519,00

Reviso y aprobo: **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                            | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------------------------|--------|----------|
| 2,2  | Dintel en concreto para vano de puerta | ML     | 5,00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 2.220,00     |
| Formaleta                 |       |        | 70.000,00  | 20          | 3.500,00     |
| Andamio                   |       |        | 65.000,00  | 20          | 3.250,00     |
| Mezcladora                |       |        | 140.000,00 | 200,00      | 700,00       |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 9.670,00     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN     | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-----------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris    | Kg     | 10.500   | 800,00       | 8.400,00     |
| Arena Natural   | M3     | 0,017    | 49.195,00    | 811,72       |
| Grava de 3/4"   | M3     | 0,025    | 65.545,00    | 1.651,73     |
| Agua            | Lt     | 5,100    | 120,00       | 612,00       |
| Hierro Figurado | KG     | 2,4      | 6.294,00     | 15.105,60    |
| SUBTOTAL \$     |        |          |              | 26.581,05    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL               | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA  | Vr. UNITARIO |
|------------------------|-------------|-----------|-------------------------|---------|--------------|
| Transporte de material | 0,04        | 80,00     | 3,34                    | 1500,00 | 5.004,00     |
| SUBTOTAL \$            |             |           |                         |         | 5.004,00     |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,05        | 9.250,00     |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,05        | 6.475,00     |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,05        | 6.475,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 22.200,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 63.455,05

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 63.455,05   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 63.455,05   |
| UTILIDAD       | 5%         | 63.455,05   |
| SUBTOTAL \$    |            | 20.305,62   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 83.761,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



## ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                           | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 2,3  | Columnetas de Concreto 3000 PSI Sección 0,15 x 0,20 M ( Sin Refuerzo) | ML     | 4,00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 2.220,00     |
| Formaleta                 |       |        | 70.000,00  | 27          | 2.592,59     |
| Mezcladora                |       |        | 140.000,00 | 200,00      | 700,00       |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 5.512,59     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris  | Kg     | 10,500   | 800,00       | 8.400,00     |
| Arena Natural | M3     | 0,017    | 49.195,00    | 811,72       |
| Grava de 3/4" | M3     | 0,025    | 65.545,00    | 1.651,73     |
| Agua          | Lt     | 5,100    | 120,00       | 612,00       |
| SUBTOTAL \$   |        |          |              | 11.475,45    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL               | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA  | Vr. UNITARIO |
|------------------------|-------------|-----------|-------------------------|---------|--------------|
| Transporte de material | 0,04        | 80,00     | 3,34                    | 1500,00 | 5.004,00     |
| SUBTOTAL \$            |             |           |                         |         | 5.004,00     |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,05        | 9.250,00     |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,05        | 6.475,00     |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,05        | 6.475,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 22.200,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 44.192,04

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 44.192,04   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 44.192,04   |
| UTILIDAD       | 5%         | 44.192,04   |
| SUBTOTAL \$    |            | 14.141,45   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 58.333,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                          | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 2,4  | Vigas Aereas Concreto 3000 PSI Sección 0,15 x 0,20 M ( Sin Refuerzo) | ML     | 2,55     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 3.108,00     |
| Formaleta                 |       |        | 70.000,00  | 20          | 3.500,00     |
| Mezcladora                |       |        | 140.000,00 | 200,00      | 700,00       |
| Andamio                   |       |        | 65.000,00  | 20          | 3.250,00     |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 10.558,00    |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris  | Kg     | 10.500   | 800,00       | 8.400,00     |
| Arena Natural | M3     | 0,017    | 49.195,00    | 811,72       |
| Grava de 3/4" | M3     | 0,025    | 65.545,00    | 1.651,73     |
| Agua          | Lt     | 5,100    | 120,00       | 612,00       |
| SUBTOTAL \$   |        |          |              | 11.475,45    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL               | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA  | Vr. UNITARIO |
|------------------------|-------------|-----------|-------------------------|---------|--------------|
| Transporte de material | 0,04        | 80,00     | 3,34                    | 1500,00 | 5.004,00     |
| SUBTOTAL \$            |             |           |                         |         | 5.004,00     |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,07        | 12.950,00    |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,07        | 9.065,00     |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,07        | 9.065,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 31.080,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 58.117,45

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 58.117,45   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 58.117,45   |
| UTILIDAD       | 5%         | 58.117,45   |
| SUBTOTAL \$    |            | 18.597,58   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 76.715,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN       | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------------|--------|----------|
| 2,5  | Acero de refuerzo | KG     | 47,38    |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 314,50       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 314,50       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                             | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-----------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Acero Barra Corrugada Ø=1/2" Fy: 420MPA | Kg     | 1,00     | \$ 6.294,00  | 6.294,00     |
| Alambre Negro Cal. 18                   | Kg     | 0,03     | \$ 7.750,00  | 232,50       |
| Segueta Sin Marco                       | UND    | 0,01     | \$ 11.900,00 | 119,00       |
| SUBTOTAL \$                             |        |          |              | 6.645,50     |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,01        | 1.850,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,01        | 1.295,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 3.145,00     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 10.105,00

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 10.105,00   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 10.105,00   |
| UTILIDAD       | 5%         | 10.105,00   |
| SUBTOTAL \$    |            | 3.233,60    |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 13.339,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



## ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                         | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------------------------------|--------|----------|
| 2,6  | Muro Bloque Tradicional Estriado #4 | M2     | 4,40     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 2.201,50     |
| Andamio                   |       |        | 65.000,00  | 30          | 2.166,67     |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 4.368,17     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|--------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris | Kg     | 2,60     | 800,00       | 2.080,00     |
| Arena de Río | M3     | 0,02     | 49.195,00    | 983,90       |
| Agua         | Lt     | 1,00     | 120,00       | 120,00       |
| Bloque No. 4 | UND    | 12,50    | 2.500,00     | 31.250,00    |
| SUBTOTAL \$  |        |          |              | 34.433,90    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,07        | 12.950,00    |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,07        | 9.065,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 22.015,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 60.817,07

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 60.817,07   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 60.817,07   |
| UTILIDAD       | 5%         | 60.817,07   |
| SUBTOTAL \$    |            | 19.461,46   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 80.279,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                           | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|---------------------------------------|--------|----------|
| 2,7  | Paquete Impermeabilizado 1:3 E=1,5 CM | M2     | 8,80     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 1.258,00     |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 1.258,00     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|--------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris | Kg     | 10,00    | \$ 800,00    | 8.000,00     |
| Arena de Rio | M3     | 0,04     | \$ 49.195,00 | 1.967,80     |
| Agua         | Lt     | 6,00     | \$ 120,00    | 720,00       |
| SUBTOTAL \$  |        |          |              | 10.687,80    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,04        | 7.400,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,04        | 5.180,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 12.580,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 24.525,80

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |          |
|----------------|------------|-------------|----------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 24.525,80   | 6.376,71 |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 24.525,80   | 245,26   |
| UTILIDAD       | 5%         | 24.525,80   | 1.226,29 |
| SUBTOTAL \$    |            |             | 7.848,26 |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 32.374,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                             | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|---------------------------------------------------------|--------|----------|
| 2,8  | Resanes generales en superficies deterioradas en Estuco | M2     | 8,80     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 1.258,00     |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 1.258,00     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN     | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-----------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Estuco Plastico | Kg     | 0,20     | \$ 33.282,00 | \$ 6.656,40  |
| Lija            | UND    | 0,1      | \$ 2.000,00  | \$ 200,00    |
|                 |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$     |        |          |              | 6.856,40     |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,04        | 7.400,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,04        | 5.180,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 12.580,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 20.694,40

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 20.694,40   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 20.694,40   |
| UTILIDAD       | 5%         | 20.694,40   |
| SUBTOTAL \$    |            | 6.622,21    |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 27.317,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                        | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|------------------------------------|--------|----------|
| 2,9  | Demolición Placa Contrapiso e=12cm | M2     | 5.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 5.032,00     |
| Equipo de Corte           |       |        | 155.000,00 | 12,00       | 12.916,67    |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 17.948,67    |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-------------|--------|----------|--------------|--------------|
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$ |        |          |              | -            |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,16        | 29.600,00    |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,16        | 20.720,00    |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 50.320,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 68.268,67

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |           |
|----------------|------------|-------------|-----------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 68.268,67   | 17.749,85 |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 68.268,67   | 682,69    |
| UTILIDAD       | 5%         | 68.268,67   | 3.413,43  |
| SUBTOTAL \$    |            |             | 21.845,97 |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 90.115,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN          | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------|--------|----------|
| 2.10 | Excavación de tierra | M3     | 1.87     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 3.459,50     |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 3.459,50     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-------------|--------|----------|--------------|--------------|
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
|             |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$ |        |          |              | -            |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,11        | 20.350,00    |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,11        | 14.245,00    |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 34.595,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 38.054,50

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 38.054,50   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 38.054,50   |
| UTILIDAD       | 5%         | 38.054,50   |
| SUBTOTAL \$    |            | 12.177,44   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 50.232,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------------------------------------------|--------|----------|
| 2.11 | Andén en concreto de 3000 psi (0.20 m de alto ) | M2     | 3.65     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 1.332,00     |
| Formaleta                 |       |        | 70.000,00  | 27,00       | 2.592,59     |
| Mezcladora                |       |        | 140.000,00 | 33,33       | 4.200,00     |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 8.124,59     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris              | Kg     | 63.000   | 800,00       | 50.400,00    |
| Arena Natural             | M3     | 0,099    | 49.195,00    | 4.870,31     |
| Grava de 3/4"             | M3     | 0,151    | 65.545,00    | 9.910,40     |
| Agua                      | Lt     | 30,600   | 120,00       | 3.672,00     |
| Malla Electrosoldada 4 mm | Kg     | 0,35     | 4.620,00     | 1.617,00     |
| SUBTOTAL \$               |        |          |              | 70.469,71    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL               | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA  | Vr. UNITARIO |
|------------------------|-------------|-----------|-------------------------|---------|--------------|
| Transporte de material | 0,25        | 80,00     | 20,02                   | 1500,00 | 30.024,00    |
| SUBTOTAL \$            |             |           |                         |         | 30.024,00    |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,03        | 5.550,00     |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,03        | 3.885,00     |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,03        | 3.885,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 13.320,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 121.938,30

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 121.938,30  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 121.938,30  |
| UTILIDAD       | 5%         | 121.938,30  |
| SUBTOTAL \$    |            | 39.020,26   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 160.959,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

MM

AA

28

5

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                       | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-----------------------------------|--------|----------|
| 2.12 | Concreto Para Cárcamo de 3000 PSI | M2     | 2.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 4.440,00     |
| Formaleta                 |       |        | 70.000,00  | 9,00        | 7.777,78     |
| Mezcladora                |       |        | 140.000,00 | 33,33       | 4.200,00     |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 16.417,78    |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Cemento Gris              | Kg     | 63,000   | 800,00       | 50.400,00    |
| Arena Natural             | M3     | 0,099    | 49.195,00    | 4.870,31     |
| Grava de 3/4"             | M3     | 0,151    | 65.545,00    | 9.910,40     |
| Agua                      | Lt     | 30,600   | 120,00       | 3.672,00     |
| Malla Electrosoldada 4 mm | Kg     | 0,35     | 4.620,00     | 1.617,00     |
| SUBTOTAL \$               |        |          |              | 70.469,71    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL               | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA  | Vr. UNITARIO |
|------------------------|-------------|-----------|-------------------------|---------|--------------|
| Transporte de material | 0,25        | 80,00     | 20,02                   | 1500,00 | 30.024,00    |
| SUBTOTAL \$            |             |           |                         |         | 30.024,00    |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,10        | 18.500,00    |
| Ayudante 1  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,10        | 12.950,00    |
| Ayudante 2  | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,10        | 12.950,00    |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 44.400,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 161.311,49

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 161.311,49  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 161.311,49  |
| UTILIDAD       | 5%         | 161.311,49  |
| SUBTOTAL \$    |            | 51.619,68   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 212.931,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN            | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|------------------------|--------|----------|
| 3.1  | Punto hidráulico nuevo | UND    | 3.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 5,00%      |             | 943,50       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 943,50       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                          | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|--------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Tapón roscado Presión PVC de 1/2"    | UND    | 1,00     | 450,00       | 450,00       |
| Codo 90° Presión de 1/2"             | UND    | 3,00     | 560,00       | 1.680,00     |
| Tubería PVCD= 1/2" RDE 1,5 - 315 PSI | ML     | 3,00     | 2.550,00     | 7.650,00     |
| Adaptador Macho Presión de 1/2"      | UND    | 2,00     | 400,00       | 800,00       |
| Soldadura Líquida PVC                | GAL    | 0,008    | 90.600,00    | 724,80       |
| Cinta Teflon                         | UND    | 0,10     | 500,00       | 50,00        |
| Codo Presión PVC                     | UND    | 1,00     | 500,00       | 500,00       |
| Limpiador PVC                        | GAL    | 0,008    | 43.630,00    | 349,04       |
| SUBTOTAL \$                          |        |          |              | 12.203,84    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,06        | 11.100,00    |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,06        | 7.770,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 18.870,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 32.017,34

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 32.017,34   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 32.017,34   |
| UTILIDAD       | 5%         | 32.017,34   |
| SUBTOTAL \$    |            | 10.245,55   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 42.263,00

Reviso y aprobo : ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                      | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------------------|--------|----------|
| 3,2  | Punto de desagüe sanitario nuevo | UND    | 2,00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 5,00%      |             | 943,50       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 943,50       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|----------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Sifon Sanitario 4"         | UND    | 1,00     | 20.610,00    | 20.610,00    |
| Tubo Sanitario PVC Liso 4" | ML     | 2,00     | 24.600,00    | 49.200,00    |
| Limpiador PVC              | GAL    | 0,004    | 43.630,00    | 174,52       |
| Soldadura Liquida PVC      | GAL    | 0,004    | 90.600,00    | 362,40       |
| SUBTOTAL \$                |        |          |              | 70.346,92    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,06        | 11.100,00    |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,06        | 7.770,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 18.870,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 90.160,42

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 90.160,42   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 90.160,42   |
| UTILIDAD       | 5%         | 90.160,42   |
| SUBTOTAL \$    |            | 28.851,33   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 119.012,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN             | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------------------|--------|----------|
| 3,3  | Red Suministro PVC 1/2" | ML     | 18,00    |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 314,50       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 314,50       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                            | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|----------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Tubería PVC D= 1/2" RDE 13.5 - 315 PSI | ML     | 1,00     | 2.500,00     | 2.500,00     |
| Union PVC 1/2"                         | UND    | 1,00     | 450,00       | 450,00       |
| Soldadura Líquida PVC                  | GAL    | 0,005    | 90.600,00    | 453,00       |
| Limpiador PVC                          | GAL    | 0,005    | 43.630,00    | 218,15       |
| SUBTOTAL \$                            |        |          |              | 3.621,15     |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,01        | 1.850,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,01        | 1.295,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 3.145,00     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 7.080,65

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 7.080,65    |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 7.080,65    |
| UTILIDAD       | 5%         | 7.080,65    |
| SUBTOTAL \$    |            | 2.285,81    |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 9.346,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN            | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|------------------------|--------|----------|
| 3,4  | Red Sanitaria PVC-S 6" | ML     | 4.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 5,00%      |             | 157,25       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 157,25       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Tubería sanitaria PVC 6" lisa | ML     | 1,00     | 51.950,00    | 51.950,00    |
| Soldadura Líquida PVC         | GAL    | 0,005    | 90.600,00    | 453,00       |
| Limpiador PVC                 | GAL    | 0,005    | 43.630,00    | 218,15       |
| SUBTOTAL \$                   |        |          |              | 52.621,15    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,01        | 1.850,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,01        | 1.295,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 3.145,00     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 55.923,40

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 55.923,40   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 55.923,40   |
| UTILIDAD       | 5%         | 55.923,40   |
| SUBTOTAL \$    |            | 17.895,49   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 73.819,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN            | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|------------------------|--------|----------|
| 3,5  | Red Sanitaria PVC-S 3" | ML     | 3.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 314,50       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 314,50       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Tubería sanitaria PVC 3" lisa | ML     | 1,00     | 12.500,00    | 12.500,00    |
| Soldadura Líquida PVC         | GAL    | 0,005    | 90.600,00    | 453,00       |
| Limpiador PVC                 | GAL    | 0,005    | 43.630,00    | 218,15       |
| SUBTOTAL \$                   |        |          |              | 13.171,15    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,01        | 1.850,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,01        | 1.295,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 3.145,00     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 16.630,65

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |          |
|----------------|------------|-------------|----------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 16.630,65   | 4.323,97 |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 16.630,65   | 166,31   |
| UTILIDAD       | 5%         | 16.630,65   | 831,53   |
| SUBTOTAL \$    |            |             | 5.321,81 |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 21.952,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                   | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 3,6  | Suministro e Instalación Tubería PVC Sanitaria 6" Tipo Pesado | ML     | 4.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 5,00%      |             | 314,50       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 314,50       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                        | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Tubería Sanitaria PVC 6" Corrugada | ML     | 1,00     | 33.500,00    | 33.500,00    |
|                                    |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$                        |        |          |              | 33.500,00    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,02        | 3.700,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,02        | 2.590,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 6.290,00     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 40.104,50

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 40.104,50   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 40.104,50   |
| UTILIDAD       | 5%         | 40.104,50   |
| SUBTOTAL \$    |            | 12.833,44   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 52.938,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



## ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                              | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------------------------------------------|--------|----------|
| 3,7  | Suministro e instalacion de sanitario incluye accesorios | UND    | 1.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 9.990,00     |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 9.990,00     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                     | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Sanitario Blanco Tanque 4,8 Lts | UND    | 1,00     | 280.533,00   | 280.533,00   |
| Acople Plastico Griflex x 55 cm | UND    | 1,00     | 5.500,00     | 5.500,00     |
| Brida Sanitaria 4"              | UND    | 1,00     | 42.500,00    | 42.500,00    |
| Silicona Blanca Baños           | UND    | 1,00     | 35.000,00    | 35.000,00    |
| SUBTOTAL \$                     |        |          |              | 363.533,00   |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|--------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100000 | 185%         | 185.000,00   | 0,54        | 99.900,00    |
| SUBTOTAL \$ |        |              |              |             | 99.900,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 473.423,00

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 473.423,00  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 473.423,00  |
| UTILIDAD       | 5%         | 473.423,00  |
| SUBTOTAL \$    |            | 151.495,36  |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 624.918,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                            | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|--------------------------------------------------------|--------|----------|
| 3,8  | Suministro e instalación de lavamanos incluye grifería | UND    | 1.00     |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 12.950,00    |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 12.950,00    |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                         | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|-------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Lavamanos Happy de Colgar Blanco    | UND    | 1,00     | 144.359,00   | 144.359,00   |
| Grifería Lavamanos Llave Individual | UND    | 1,00     | 45.000,00    | 45.000,00    |
| Acople Flexible Para Lavamanos      | UND    | 1,00     | 6.100,00     | 6.100,00     |
| Cinta Teflon 3/4 x 50m              | UND    | 0,20     | 15.000,00    | 3.000,00     |
| SUBTOTAL \$                         |        |          |              | 198.459,00   |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        | -            |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,70        | 129.500,00   |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 129.500,00   |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 340.909,00

V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 340.909,00  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 340.909,00  |
| UTILIDAD       | 5%         | 340.909,00  |
| SUBTOTAL \$    |            | 109.090,88  |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 450.000,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

Proyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------------------------------------------|--------|----------|
| 3,9  | Suministro e instalacion Rejillas de piso de 3" | UND    | 90,00    |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 314,50       |
|                           |       |        |            |             | -            |
|                           |       |        |            |             |              |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 314,50       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                                                               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Rejilla Tradicional 3 pulg x 3 pulg x 2 pulg Aluminio para Tubería 2 pulg | UND    | 1,00     | 17.750,00    | 17.750,00    |
|                                                                           |        |          |              |              |
|                                                                           |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$                                                               |        |          |              | 17.750,00    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,01        | 1.850,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,01        | 1.295,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 3.145,00     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 21.209,50

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 21.209,50   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 21.209,50   |
| UTILIDAD       | 5%         | 21.209,50   |
| SUBTOTAL \$    |            | 6.787,04    |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 27.997,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 4,1  | Rejilla tipo grating en PRFV para cárcamo, incluye desmonte de rejillas actuales | ML     | 90,00    |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 5.975,50     |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 5.975,50     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Rejilla o grating en Plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) | ML     | 1,00     | 145.000,00   | 145.000,00   |
| Clip fijación                                                      | UND    | 2,00     | 13.000,00    | 26.000,00    |
|                                                                    |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$                                                        |        |          |              | 171.000,00   |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------|--------|--------------|
|             |             |           |             |        |              |
|             |             |           |             |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |             |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,19        | 35.150,00    |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,19        | 24.605,00    |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 59.755,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 236.730,50

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 236.730,50  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 236.730,50  |
| UTILIDAD       | 5%         | 236.730,50  |
| SUBTOTAL \$    |            | 75.753,76   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 312.484,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                 | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|---------------------------------------------|--------|----------|
| 4.2  | Suministro e instalación de puerta metálica | M2     | 11,44    |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 16.650,00    |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 16.650,00    |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                                 | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Metalico-Lamina Cold Rolled 2M X 1M CAL. 18 | M2     | 1,00     | 168.574,00   | 168.574,00   |
| Soldadura Electrodo 6013 3/32" 68 Barras    | KG     | 1,90     | 24.900,00    | 47.310,00    |
| Cerradura Sobreponer                        | UND    | 1        | 110.000,00   | 110.000,00   |
| Pintura Anticorrosiva Gris                  | GAL    | 0,24     | 72.950,00    | 17.508,00    |
| SUBTOTAL \$                                 |        |          |              | 343.392,00   |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR   | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Ornamentador | 150.000,00 | 185%         | 277.500,00   | 0,60        | 166.500,00   |
| SUBTOTAL \$  |            |              |              |             | 166.500,00   |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 526.542,00

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 526.542,00  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 526.542,00  |
| UTILIDAD       | 5%         | 526.542,00  |
| SUBTOTAL \$    |            | 168.493,44  |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 695.035,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                    | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 4,3  | Suministro e instalacion de puerta metalica sencilla para baño | M2     | 1,40     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 20.812,50    |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 20.812,50    |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                                 | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Metalico-Lamina Cold Rolled 2M X 1M CAL. 18 | M2     | 1,00     | 168.574,00   | 168.574,00   |
| Soldadura Electrodo 6013 3/32" 68 Barras    | KG     | 1,90     | 24.900,00    | 47.310,00    |
| Pintura Anticorrosiva Gris                  | GAL    | 0,24     | 72.950,00    | 17.508,00    |
| SUBTOTAL \$                                 |        |          |              | 233.392,00   |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR   | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Ornamentador | 150.000,00 | 185%         | 277.500,00   | 0,75        | 208.125,00   |
| SUBTOTAL \$  |            |              |              |             | 208.125,00   |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 462.329,50

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 462.329,50  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 462.329,50  |
| UTILIDAD       | 5%         | 462.329,50  |
| SUBTOTAL \$    |            | 147.945,44  |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 610.275,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                     | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 4.4  | Suministro e instalacion de ventana celosia en rejilla metalica | UND    | 1.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 2.497,50     |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 2.497,50     |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                                 | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Metalico-Lamina Cold Rolled 2M X 1M CAL. 18 | M2     | 1,00     | 168.574,00   | 168.574,00   |
| Soldadura Electrodo 6013 3/32" 68 Barras    | KG     | 1,90     | 24.900,00    | 47.310,00    |
| Pintura Anticorrosiva Gris                  | GAL    | 0,24     | 72.950,00    | 17.508,00    |
| SUBTOTAL \$                                 |        |          |              | 233.392,00   |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR   | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|--------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Ornamentador | 150.000,00 | 185%         | 277.500,00   | 0,09        | 24.975,00    |
| SUBTOTAL \$  |            |              |              |             | 24.975,00    |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 260.864,50

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACION | 26%        | 260.864,50  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 260.864,50  |
| UTILIDAD       | 5%         | 260.864,50  |
| SUBTOTAL \$    |            | 83.476,64   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 344.341,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                       | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 5.1  | Suministro y aplicación de pintura de muros interiores a 2 manos. | M2     | 44,30    |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN               | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 10% M.O |       | Manual | 10,00%     |             | 629,00       |
|                           |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$               |       |        |            |             | 629,00       |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Pintura vinilo lavable T1 | GAL    | 0,15     | 88.864,00    | 13.329,60    |
| Rodillo                   | UND    | 0,05     | 15.900,00    | 795,00       |
| Brocha                    | UND    | 0,05     | 14.500,00    | 725,00       |
| Agua                      | LT     | 0,50     | 120,00       | 60,00        |
| SUBTOTAL \$               |        |          |              | 14.909,60    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL     | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Oficial     | 100.000,00 | 185%         | 185.000,00   | 0,02        | 3.700,00     |
| Ayudante    | 70.000,00  | 185%         | 129.500,00   | 0,02        | 2.590,00     |
| SUBTOTAL \$ |            |              |              |             | 6.290,00     |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 21.828,60

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 21.828,60   |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 21.828,60   |
| UTILIDAD       | 5%         | 21.828,60   |
| SUBTOTAL \$    |            | 6.985,15    |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 28.814,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestacion de servicios



ALCALDIA MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN

PÁGINA

1

DE

1

FECHA

DD

28

MM

5

AA

2026

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM NO PREVISTOS

## DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|--------------|--------|----------|
| 6.1  | Aseo general | GLB    | 1.00     |

## I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN              | MARCA | TIPO   | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|--------------------------|-------|--------|------------|-------------|--------------|
| Herramienta menor 5% M.O |       | Manual | 5,00%      |             | 12.950,00    |
|                          |       |        |            |             | -            |
| SUBTOTAL \$              |       |        |            |             | 12.950,00    |

## II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN                                    | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|------------------------------------------------|--------|----------|--------------|--------------|
| Insumos de aseo (jabón, desinfectante, bolsas) |        | 1,00     | 13.571,21    | 13.571,21    |
|                                                |        |          |              |              |
| SUBTOTAL \$                                    |        |          |              | 13.571,21    |

## III. TRANSPORTES

| MATERIAL    | VOL. o PESO | DISTANCIA | M <sup>3</sup> o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|-------------|-------------|-----------|-------------------------|--------|--------------|
|             |             |           |                         |        |              |
|             |             |           |                         |        |              |
| SUBTOTAL \$ |             |           |                         |        | -            |

## IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR  | JORNAL    | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|-------------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Ayudante    | 70.000,00 | 185%         | 129.500,00   | 2,00        | 259.000,00   |
|             |           |              |              |             |              |
| SUBTOTAL \$ |           |              |              |             | 259.000,00   |

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 285.521,21

## V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción    | Porcentaje | Valor Total |
|----------------|------------|-------------|
| ADMINISTRACIÓN | 26%        | 285.521,21  |
| IMPREVISTOS    | 1%         | 285.521,21  |
| UTILIDAD       | 5%         | 285.521,21  |
| SUBTOTAL \$    |            | 91.366,79   |

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 376.888,00

Reviso y aprobo : **ING. EDWIN JAVIER OVIEDO CORREA**  
Secretario de Infraestructura y Equipamiento MunicipalProyecto: **ARQ. JUAN CAMILO CAMPOS BARRIOS**  
Contratista prestación de servicios