

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.8. CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M**

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** ML

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción             | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|-------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| VARA CLAVO              | ML     | 2,799.00     | 2.00     | 5,598.00    |                     |
| PUNTILLA CON CABEZA 2"  | LB     | 6,279.00     | 0.09     | 565.11      |                     |
| TIRAS DE ALISTADO 3X3X3 | UN     | 4,024.00     | 1.40     | 5,633.60    |                     |
| TELA VERDE              | ML     | 3,893.00     | 1.00     | 3,893.00    |                     |
| CONCRETO 2000 PSI       | M3     | 346,235.00   | 0.01     | 3,462.35    |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>        |        |              |          |             | <b>\$ 19,152.06</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 123,370.00 | 220.00%      | 271,414.00   | 24.00       | 11,308.92   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 11,308.92</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 30,461**



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

1. PRELIMINARES  
ITEM: 1.14. DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN  
UNIDAD: M2

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| VOLQUETA M3 | H      | 79,797.00 | 40.00       | 1,994.93    |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
| Sub-Total   |        |           |             |             | \$ 1,994.93 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |         |
|-------------|--------|--------------|----------|-------------|---------|
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
| Sub-Total   |        |              |          |             | \$ 0.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| AYUDANTE (2) AA | 123,370.00 | 220.00%      | 271,414.00   | 20.00       | 13,570.70   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 13,570.70 |

Total Costo Directo \$ 15,566



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

1. PRELIMINARES  
ITEM: 1.16. DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: M2

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| VOLQUETA M3 | H      | 79,797.00 | 17.00       | 4,693.94    |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
| Sub-Total   |        |           |             |             | \$ 4,693.94 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |         |
|-------------|--------|--------------|----------|-------------|---------|
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
| Sub-Total   |        |              |          |             | \$ 0.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| AYUDANTE (2) AA | 123,370.00 | 220.00%      | 271,414.00   | 15.00       | 18,094.27   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 18,094.27 |

Total Costo Directo \$ 22,788



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

1. PRELIMINARES  
ITEM: 1.32. DESMONTE APARATOS SANITARIOS

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: UN

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| VOLQUETA M3 | H      | 79,797.00 | 10.00       | 7,979.70    |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
| Sub-Total   |        |           |             |             | \$ 7,979.70 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |         |
|-------------|--------|--------------|----------|-------------|---------|
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
| Sub-Total   |        |              |          |             | \$ 0.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| AYUDANTE (2) AA | 123,370.00 | 220.00%      | 271,414.00   | 10.00       | 27,141.40   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 27,141.40 |

Total Costo Directo

\$ 35,121



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

1. PRELIMINARES  
ITEM: 1.38. DESMONTE MARCOS Y PUERTAS

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: UN

## I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| VOLQUETA M3 | H      | 79,797.00 | 10.00       | 7,979.70    |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
|             |        |           |             |             |             |
| Sub-Total   |        |           |             |             | \$ 7,979.70 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |         |
|-------------|--------|--------------|----------|-------------|---------|
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
|             |        |              |          |             |         |
| Sub-Total   |        |              |          |             | \$ 0.00 |

## III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| AYUDANTE (2) AA | 123,370.00 | 220.00%      | 271,414.00   | 20.00       | 13,570.70   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 13,570.70 |

Total Costo Directo \$ 21,550

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.46. RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM**  
**(INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)**

**PROVINCIA:** ABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** M3

#### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------------------|
| VOLQUETA M3      | H      | 79,797.00 | 10.00       | 7,979.70    |                     |
| BOBCAT           | H      | 83,259.00 | 20.00       | 4,162.95    |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |        |           |             |             | <b>\$ 12,142.65</b> |

#### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      |  |  | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|------------------|--|--|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| ECHO A BOTADERO  |  |  | M3     | 4,000.00     | 1.30     | 5,200.00    |                    |
|                  |  |  |        |              |          |             |                    |
|                  |  |  |        |              |          |             |                    |
|                  |  |  |        |              |          |             |                    |
|                  |  |  |        |              |          |             |                    |
|                  |  |  |        |              |          |             |                    |
|                  |  |  |        |              |          |             |                    |
|                  |  |  |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b> |  |  |        |              |          |             | <b>\$ 5,200.00</b> |

#### III. TRANSPORTES

| Material         |  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|--|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |  |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

#### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |              |              |             |             |                |
|                  |        |              |              |             |             |                |
|                  |        |              |              |             |             |                |
|                  |        |              |              |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |              |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

**Total Costo Directo** **\$ 17,343**



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
**Cundinamarca**

**5. MAMPOSTERÍA**  
**ITEM: 5.15. MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M**

**PROVINCIA: SABANA\_CENTRO**  
**MUNICIPIO: Zipaquirá**

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 5,104.66 | 1.00        | 5,104.66    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 5,104.66</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                                      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|--------------------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| CANAL 92 MM CAL. 20                              | ML     | 41,515.00    | 0.82     | 34,042.30   |                      |
| PARAL 92 MM CAL. 26                              | ML     | 12,072.00    | 1.70     | 20,522.40   |                      |
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN     | 565.00       | 5.00     | 2,825.00    |                      |
| TORNILLO CABEZA EXTRAPLANA 8 X 1/2"              | UN     | 140.00       | 10.00    | 1,400.00    |                      |
| LÁMINA SUPERBOARD 8MM                            | M2     | 26,995.00    | 1.10     | 29,694.50   |                      |
| TORNILLO 7 X 7/16                                | UN     | 30.00        | 6.00     | 180.00      |                      |
| CINTA EN FIBRA DE VIDRIO DE 50 MM, 90M           | RL     | 13,822.00    | 0.008    | 110.58      |                      |
| MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN                        | GLN    | 80,308.00    | 0.286    | 22,945.14   |                      |
| LIJA DE AGUA 965 SUPER                           | UN     | 1,802.00     | 1.50     | 2,703.00    |                      |
|                                                  |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                                 |        |              |          |             | <b>\$ 114,422.92</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA DD  | 185,624.00 | 220.00%      | 408,372.80   | 8.00        | 51,046.60   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 51,046.60</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 170,574**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**9.** CARPINTERÍA EN MADERA  
**ITEM: 9.31.** VIDRIO TRANSPARENTE 5 mm

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN**  
**UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1,063.47 | 1.00        | 1,063.47    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 1,063.47</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción              | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|--------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| VIDRIO TRANSPARENTE 5 mm | M2     | 52,489.00    | 1.01     | 53,013.89   |                     |
|                          |        |              |          |             |                     |
|                          |        |              |          |             |                     |
|                          |        |              |          |             |                     |
|                          |        |              |          |             |                     |
|                          |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>         |        |              |          |             | <b>\$ 53,013.89</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA AA  | 154,687.00 | 220.00%      | 340,311.40   | 16.00       | 21,269.46   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 21,269.46</b> |

**Total Costo Directo** **\$ 75,347**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA  
**ITEM: 10.4.** MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** UN

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ANTICORROSIVO                         | GLN    | 64,387.00    | 0.02     | 1,287.74    |                     |
| BISAGRA ALUMINIO EXT 2"               | UN     | 4,724.00     | 3.00     | 14,172.00   |                     |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0  | UN     | 111,802.00   | 0.67     | 74,907.34   |                     |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG     | 24,917.00    | 0.08     | 1,993.36    |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 92,360.44</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                      |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| MANO DE OBRA DD  | 185,624.00 | 220.00%      | 408,372.80   | 3.00        | 136,124.27  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 136,124.27</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 228,485**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA  
**ITEM: 10.7.** PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| ANTICORROSIVO                         | GLN    | 64,387.00    | 0.05     | 3,219.35    |                      |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0  | UN     | 111,802.00   | 1.55     | 173,293.10  |                      |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG     | 24,917.00    | 0.97     | 24,169.49   |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 200,681.94</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                      |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| MANO DE OBRA DD  | 185,624.00 | 220.00%      | 408,372.80   | 3.80        | 107,466.53  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 107,466.53</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 308,148**



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

10. CARPINTERÍA METÁLICA  
ITEM: 10.19. VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: M2

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |         |
|-------------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
| Sub-Total   |        |        |             |             | \$ 0.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |               |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------|
| VENTANA ALUMINIO CORREDIZA | M2     | 321,408.00   | 1.00     | 321,408.00  |               |
|                            |        |              |          |             |               |
|                            |        |              |          |             |               |
|                            |        |              |          |             |               |
|                            |        |              |          |             |               |
|                            |        |              |          |             |               |
|                            |        |              |          |             |               |
|                            |        |              |          |             |               |
| Sub-Total                  |        |              |          |             | \$ 321,408.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00%      | 408,372.80   | 7.00        | 58,338.97   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 58,338.97 |

Total Costo Directo

\$ 379,747

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**10.** CARPINTERÍA METÁLICA  
**ITEM: 10.20.** VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8"             | ML     | 4,146.00     | 1.94     | 8,043.24    |                     |
| ANTICORROSIVO                         | GLN    | 64,387.00    | 0.23     | 14,809.01   |                     |
| BISAGRA ALUMINIO EXT 2"               | UN     | 4,724.00     | 1.05     | 4,960.20    |                     |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0  | UN     | 111,802.00   | 0.44     | 49,192.88   |                     |
| MANIJA PARA VENTANA                   | UN     | 8,923        | 1.00     | 8,923.00    |                     |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG     | 24,917       | 0.16     | 3,986.72    |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 89,915.05</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                      |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| MANO DE OBRA DD  | 185,624.00 | 220.00%      | 408,372.80   | 4.00        | 102,093.20  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 102,093.20</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 192,008**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO  
**ITEM: 11.16.** PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** UN

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 3,743.43 | 1.00        | 3,743.43    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 3,743.43</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| TUBO PVC-P 1/2" RDE 9      | ML     | 5,143.00     | 3.00     | 15,429.00   |                     |
| CODO 90 PVC-P 1/2"         | UN     | 854.00       | 3.00     | 2,562.00    |                     |
| TEE PVC-P 1/2"             | UN     | 1,104.00     | 1.00     | 1,104.00    |                     |
| TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"   | UN     | 469.00       | 1.00     | 469.00      |                     |
| TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"    | UN     | 651.00       | 1.00     | 651.00      |                     |
| ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2" | UN     | 576.00       | 1.00     | 576.00      |                     |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4  | UN     | 83,808.00    | 0.03     | 2,514.24    |                     |
| LIMPIADOR PVC 1/4          | UN     | 60,670.00    | 0.03     | 1,820.10    |                     |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 25,125.34</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA BB  | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 5.00        | 74,868.64   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 74,868.64</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 103,737**



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO  
ITEM: 11.36. REGISTRO 1/2"

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: UN

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1,169.82 | 1.00        | 1,169.82    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| Sub-Total         |        |          |             |             | \$ 1,169.82 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                  | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |              |
|------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------|
| REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2" | UN     | 57,563.00    | 1.00     | 57,563.00   |              |
| UNIVERSAL PVC 1/2"           | UN     | 3,856.00     | 1.00     | 3,856.00    |              |
|                              |        |              |          |             |              |
|                              |        |              |          |             |              |
|                              |        |              |          |             |              |
|                              |        |              |          |             |              |
|                              |        |              |          |             |              |
|                              |        |              |          |             |              |
| Sub-Total                    |        |              |          |             | \$ 61,419.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 16.00       | 23,396.45   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 23,396.45 |

Total Costo Directo \$ 85,985

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**11.** INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO  
**ITEM: 11.45.** TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESSORIOS E INSTALACIÓN)

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** UN

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 9,358.58 | 1.00        | 9,358.58    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 9,358.58</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                             | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|-----------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| TANQUE PLÁSTICO 1000 LT INC. ACCESORIOS | M2     | 685,474.00   | 1.00     | 685,474.00  |                      |
|                                         |        |              |          |             |                      |
|                                         |        |              |          |             |                      |
|                                         |        |              |          |             |                      |
|                                         |        |              |          |             |                      |
|                                         |        |              |          |             |                      |
|                                         |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                        |        |              |          |             | <b>\$ 685,474.00</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                      |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| MANO DE OBRA BB  | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 2.00        | 187,171.60  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 187,171.60</b> |

**Total Costo Directo** **\$ 882,004**

**12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS**  
**ITEM: 12.3. SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA**

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN     | 1,557.00     | 2.61     | 4,063.77    |                     |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG    | ML     | 3,403.00     | 5.60     | 19,056.80   |                     |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG    | ML     | 2,383.00     | 2.79     | 6,648.57    |                     |
| CAJA OCTAGONAL             | UN     | 3,674.00     | 1.00     | 3,674.00    |                     |
| CAJA GALVANIZADA 5800      | UN     | 2,624.00     | 1.00     | 2,624.00    |                     |
| INTERRUPTOR DOBLE          | UN     | 15,572.00    | 1.00     | 15,572.00   |                     |
| ROCETA                     | UN     | 2,624.00     | 1.00     | 2,624.00    |                     |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT      | ML     | 6,195.00     | 3.38     | 20,939.10   |                     |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4  | UN     | 83,808.00    | 0.01     | 838.08      |                     |
| LIMPIADOR PVC 1/4          | UN     | 60,670.00    | 0.01     | 606.70      |                     |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 76,647.02</b> |

**III. TRANSPORTES**

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA BB  | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 20.00       | 18,717.16   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 18,717.16</b> |

**Total Costo Directo** **\$ 95,364**

**12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS**  
**ITEM: 12.10. SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA**

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** UN

**I. EQUIPO**

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT | UN     | 262.00       | 1.00     | 262.00      |                      |
| ADAPTADOR PVC 1" CONDUIT   | UN     | 682.00       | 1.00     | 682.00      |                      |
| ALAMBRE CU THW # 10 AWG    | ML     | 4,922.00     | 8.26     | 40,655.72   |                      |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG    | ML     | 3,403.00     | 12.15    | 41,346.45   |                      |
| CAJA 4x4 CONDUIT           | UN     | 4,054.00     | 1.00     | 4,054.00    |                      |
| TOMA TRIFÁSICA             | UN     | 26,769.00    | 1.00     | 26,769.00   |                      |
| TUBO PVC 1/2" CONDUIT      | ML     | 3,074.00     | 2.99     | 9,191.26    |                      |
| TUBO PVC 1" CONDUIT        | ML     | 5,580.00     | 2.57     | 14,340.60   |                      |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4  | UN     | 83,808.00    | 0.04     | 3,352.32    |                      |
| LIMPIADOR PVC 1/4          | UN     | 60,670.00    | 0.01     | 606.70      |                      |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 141,260.05</b> |

**III. TRANSPORTES**

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA BB  | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 9.80        | 38,198.29   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 38,198.29</b> |

**Total Costo Directo**
**\$ 179,458**



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
**Cundinamarca**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
**ITEM: 12.14.** TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá      **UNIDAD:** UN

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|----------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| TABLERO 12 CIRCUITOS             | UN     | 234,626.00   | 1.00     | 234,626.00  |                      |
| TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A | UN     | 13,822.00    | 12.00    | 165,864.00  |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                 |        |              |          |             | <b>\$ 400,490.00</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                      |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
| MANO DE OBRA BB  | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 1.95        | 191,970.87  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 191,970.87</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 592,461**



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
ITEM: 12.19. TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: ML

### I. EQUIPO

| Descripción | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |         |
|-------------|--------|--------|-------------|-------------|---------|
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
|             |        |        |             |             |         |
| Sub-Total   |        |        |             |             | \$ 0.00 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción               | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |              |
|---------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------|
| JUEGO BOQUILLAS 1 1/2"    | UN     | 2,712.00     | 0.50     | 1,356.00    |              |
| TUBO PVC CONDUIT 1 1/2"   | ML     | 10,991.00    | 1.05     | 11,540.55   |              |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4 | UN     | 83,808.00    | 0.003    | 251.42      |              |
| LIMPIADOR PVC 1/4         | UN     | 60,670.00    | 0.003    | 182.01      |              |
|                           |        |              |          |             |              |
|                           |        |              |          |             |              |
|                           |        |              |          |             |              |
|                           |        |              |          |             |              |
| Sub-Total                 |        |              |          |             | \$ 13,329.98 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 71.00       | 5,272.44    |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 5,272.44 |

Total Costo Directo

\$ 18,602

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS  
**ITEM: 12.22.** LAMPARA 2X48 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL

**PROVINCIA:**  
**MUNICIPIO:**

**SABANA\_CENTRO**  
**Zipaquirá**

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                                      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|--------------------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16" B. VEL. 1" | UN     | 565.00       | 4.00     | 2,260.00    |                      |
| LÁMPARA 2 X 48                                   | UN     | 107,165.00   | 1.00     | 107,165.00  |                      |
| PERNO 1/4 X 2                                    | UN     | 497.00       | 4.00     | 1,988.00    |                      |
|                                                  |        |              |          |             |                      |
|                                                  |        |              |          |             |                      |
|                                                  |        |              |          |             |                      |
|                                                  |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                                 |        |              |          |             | <b>\$ 111,413.00</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA BB  | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 10.50       | 35,651.73   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 35,651.73</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 147,065**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**14.** PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS  
**ITEM: 14.1.** BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO     | M3     | 27,450.00    | 0.02     | 549.00      |                     |
| CEMENTO BLANCO                        | KG     | 3,002.00     | 0.51     | 1,531.02    |                     |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2     | 39,818.00    | 1.03     | 41,012.54   |                     |
| CEMENTO GRIS                          | KG     | 697.00       | 6.27     | 4,370.19    |                     |
| AGUA                                  | LT     | 70.00        | 2.85     | 199.50      |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 47,662.25</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA AA  | 154,687.00 | 220.00%      | 340,311.40   | 9.41        | 36,158.09   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 36,158.09</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 83,820**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**14.** PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS  
**ITEM: 14.34.** REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** UN

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                        | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| CEMENTO GRIS                       | KG     | 697.00       | 0.20     | 139.40      |                    |
| REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20 | UN     | 9,273.00     | 1.00     | 9,273.00    |                    |
|                                    |        |              |          |             |                    |
|                                    |        |              |          |             |                    |
|                                    |        |              |          |             |                    |
|                                    |        |              |          |             |                    |
|                                    |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                   |        |              |          |             | <b>\$ 9,412.40</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA AA  | 154,687.00 | 220.00%      | 340,311.40   | 26.67       | 12,761.68   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 12,761.68</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 22,174**



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

ITEM: 15. CIELO RASO  
15.10. CIELO RASO EN PVC e=8 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)

PROVINCIA: ABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: M2

## I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| ANDAMIO SECCIÓN   | D      | 1,750.00  | 2.00        | 875.00      |             |
| TALADRO           | D      | 50,120.00 | 100.00      | 501.20      |             |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1,458.47  | 1.00        | 1,458.47    |             |
|                   |        |           |             |             |             |
|                   |        |           |             |             |             |
|                   |        |           |             |             |             |
| Sub-Total         |        |           |             |             | \$ 2,834.67 |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                          |  | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |              |
|--------------------------------------|--|--------|--------------|----------|-------------|--------------|
| CIELO RASO DE PVC e=7mm              |  | M2     | 26,190.00    | 1.10     | 28,809.00   |              |
| ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M    |  | UN     | 6,054.00     | 0.45     | 2,724.30    |              |
| CHAZO PLÁSTICO 1/4"                  |  | UN     | 157.00       | 3.00     | 471.00      |              |
|                                      |  |        |              |          |             |              |
|                                      |  |        |              |          |             |              |
|                                      |  |        |              |          |             |              |
| PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"          |  | UN     | 875.00       | 2.00     | 1,750.00    |              |
| PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M |  | UN     | 8,923.00     | 2.00     | 17,846.00   |              |
| Sub-Total                            |  |        |              |          |             | \$ 51,600.30 |

## III. TRANSPORTES

| Material  |  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|--|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |  |                  |           |       |        |             |         |
|           |  |                  |           |       |        |             |         |
|           |  |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |  |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA DD | 185,624.00 | 220.00%      | 408,372.80   | 14.00       | 29,169.49   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 29,169.49 |

Total Costo Directo \$ 83,604



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

17. APARATOS SANITARIOS  
ITEM: 17.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: UN

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 3,743.43 | 1.00        | 3,743.43    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| Sub-Total         |        |          |             |             | \$ 3,743.43 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                         | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------|
| SANITARIO INFANTIL INCLUYE GRIFERÍA | UN     | 580,704.00   | 1.00     | 580,704.00  |               |
|                                     |        |              |          |             |               |
|                                     |        |              |          |             |               |
|                                     |        |              |          |             |               |
|                                     |        |              |          |             |               |
|                                     |        |              |          |             |               |
|                                     |        |              |          |             |               |
|                                     |        |              |          |             |               |
| Sub-Total                           |        |              |          |             | \$ 580,704.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 5.00        | 74,868.64   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 74,868.64 |

Total Costo Directo

\$ 659,316



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
**Cundinamarca**

**17.** APARATOS SANITARIOS  
**ITEM: 17.8.** SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)

PROVINCIA:  
MUNICIPIO:

SABANA\_CENTRO  
Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: UN

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 4,159.37 | 1.00        | 4,159.37    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| Sub-Total         |        |          |             |             | \$ 4,159.37 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                               | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit.  |                 |
|-------------------------------------------|--------|--------------|----------|--------------|-----------------|
| ORINAL GRANDE FLUXÓMETRO INCLUYE GRIFERÍA | UN     | 1,289,027.00 | 1.00     | 1,289,027.00 |                 |
|                                           |        |              |          |              |                 |
|                                           |        |              |          |              |                 |
|                                           |        |              |          |              |                 |
|                                           |        |              |          |              |                 |
|                                           |        |              |          |              |                 |
|                                           |        |              |          |              |                 |
| Sub-Total                                 |        |              |          |              | \$ 1,289,027.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 4.50        | 83,187.38   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 83,187.38 |

Total Costo Directo

\$ 1,376,374



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de  
Cundinamarca

17. APARATOS SANITARIOS  
ITEM: 17.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)

PROVINCIA: SABANA\_CENTRO  
MUNICIPIO: Zipaquirá

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: UN

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 3,743.43 | 1.00        | 3,743.43    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| Sub-Total         |        |          |             |             | \$ 3,743.43 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |               |
|----------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------|
| ORINAL INFANTIL INCLUYE GRIFERÍA | UN     | 327,882.00   | 1.00     | 327,882.00  |               |
|                                  |        |              |          |             |               |
|                                  |        |              |          |             |               |
|                                  |        |              |          |             |               |
|                                  |        |              |          |             |               |
|                                  |        |              |          |             |               |
|                                  |        |              |          |             |               |
|                                  |        |              |          |             |               |
| Sub-Total                        |        |              |          |             | \$ 327,882.00 |

### III. TRANSPORTES

| Material  | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|-----------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
|           |                  |           |       |        |             |         |
| Sub-Total |                  |           |       |        |             | \$ 0.00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA BB | 170,156.00 | 220.00%      | 374,343.20   | 5.00        | 74,868.64   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 74,868.64 |

Total Costo Directo

\$ 406,494

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



**18.** PINTURAS  
**ITEM: 18.16.** ESTUCO Y VINILO 3 MANOS

**PROVINCIA:** SABANA\_CENTRO  
**MUNICIPIO:** Zipaquirá

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
|                  |        |        |             |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |        |             |             | <b>\$ 0.00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción             | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|-------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| CAOLIN                  | BT     | 17,671.00    | 0.09     | 1,590.39    |                    |
| CEMENTO GRIS            | KG     | 697.00       | 0.26     | 181.22      |                    |
| LIJA DE AGUA 150 SUPER  | UN     | 1,750.00     | 0.02     | 35.00       |                    |
| YESO CORRIENTE VENCEDOR | BT     | 40,067.00    | 0.01     | 400.67      |                    |
| VINILO TIPO 1           | GLN    | 93,343.00    | 0.06     | 5,600.58    |                    |
|                         |        |              |          |             |                    |
|                         |        |              |          |             |                    |
|                         |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>        |        |              |          |             | <b>\$ 7,807.86</b> |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |                |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|----------------|
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
|                  |                  |           |       |        |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | <b>\$ 0.00</b> |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| MANO DE OBRA CC  | 177,890.00 | 220.00%      | 391,358.00   | 22.22       | 17,612.87   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 17,612.87</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 25,421**