

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.11. DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.04 M, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3       | H      | 83.867,00 | 100,00      | 838,67      |                    |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 843,03    | 1,00        | 843,03      |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |           |             |             | <b>\$ 1.681,70</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 18,00       | 16.860,56   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 16.860,56</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 18.542**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.13. DEMOLICIÓN PAÑETE MURO, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3       | H      | 83.867,00 | 50,00       | 1.677,34    |                    |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 632,27    | 1,00        | 632,27      |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |           |             |             | <b>\$ 2.309,61</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 24,00       | 12.645,42   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 12.645,42</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 14.955**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.14. DEMOLICIÓN CIELO RASO FALSO, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3                                | H      | 83.867,00 | 40,00       | 2.096,68    |                    |
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 758,73    | 1,00        | 758,73      |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 20,00       | 1.520,10    |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 4.375,50</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 20,00       | 15.174,50   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 15.174,50</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 19.550**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.16. DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3       | H      | 83.867,00 | 17,00       | 4.933,35    |                    |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1.011,63  | 1,00        | 1.011,63    |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |           |             |             | <b>\$ 5.944,99</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 15,00       | 20.232,67   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 20.232,67</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 26.178**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.21. DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3       | H      | 83.867,00 | 17,00       | 4.933,35    |                    |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 2.023,27  | 1,00        | 2.023,27    |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |           |             |             | <b>\$ 6.956,62</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 7,50        | 40.465,33   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 40.465,33</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 47.422**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.26. DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10M, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3       | H      | 83.867,00 | 24,00       | 3.494,46    |                    |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1.243,82  | 1,00        | 1.243,82    |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |           |             |             | <b>\$ 4.738,28</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (1) AA  | 75.873,00 | 200,00%      | 151.746,00   | 6,10        | 24.876,39   |                     |
|                  |           |              |              |             |             |                     |
|                  |           |              |              |             |             |                     |
|                  |           |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |           |              |              |             |             | <b>\$ 24.876,39</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 29.615**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.29. DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M3**

### I. EQUIPO

| Descripción              | Unidad | Tarifa     | Rendimiento | Valor-Unit. |                      |
|--------------------------|--------|------------|-------------|-------------|----------------------|
| COMPRESOR DE 250 CPM     | H      | 155.951,00 | 1,80        | 86.639,44   |                      |
| VOLQUETA M3              | H      | 83.867,00  | 7,00        | 11.981,00   |                      |
| MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB | H      | 17.588,00  | 1,80        | 9.771,11    |                      |
| HERRAMIENTA MENOR        | GL     | 10.284,59  | 1,00        | 10.284,59   |                      |
|                          |        |            |             |             |                      |
|                          |        |            |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>         |        |            |             |             | <b>\$ 118.676,15</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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 AA  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 1,85        | 205.691,89  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 205.691,89</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 324.368**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.34. DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO), INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| VOLQUETA M3                                | H      | 83.867,00 | 20,00       | 4.193,35    |             |
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 758,73    | 1,00        | 758,73      |             |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 20,00       | 1.520,10    |             |
|                                            |        |           |             |             |             |
|                                            |        |           |             |             |             |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | \$ 6.472,18 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |         |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------|
|                  |        |              |          |             |         |
|                  |        |              |          |             |         |
|                  |        |              |          |             |         |
|                  |        |              |          |             |         |
|                  |        |              |          |             |         |
|                  |        |              |          |             |         |
|                  |        |              |          |             |         |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | \$ 0,00 |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | \$ 0,00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 20,00       | 15.174,50   |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | \$ 15.174,50 |

**Total Costo Directo**      **\$ 21.647**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.38. DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3       | H      | 83.867,00 | 10,00       | 8.386,70    |                    |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 843,03    | 1,00        | 843,03      |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |           |             |             | <b>\$ 9.229,73</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 18,00       | 16.860,56   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 16.860,56</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 26.090**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.39. DESMONTE DE VENTANAS, INC RETIRO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| VOLQUETA M3       | H      | 83.867,00 | 15,00       | 5.591,13    |                    |
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 606,98    | 1,00        | 606,98      |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
|                   |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |           |             |             | <b>\$ 6.198,11</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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. |                     |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------------|
| AYUDANTE (2) AA  | 151.745,00 | 200,00%      | 303.490,00   | 25,00       | 12.139,60   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 12.139,60</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 18.338**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.42. REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                  |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 172,97 | 1,00        | 172,97      |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | <b>\$ 172,97</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción            | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| DURMIENTE ORDINARIO    | ML     | 3.401,00     | 0,30     | 1.020,30    |                    |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB     | 6.649,00     | 0,030    | 199,47      |                    |
| HILO ROJO              | ML     | 232,00       | 0,30     | 69,60       |                    |
|                        |        |              |          |             |                    |
|                        |        |              |          |             |                    |
|                        |        |              |          |             |                    |
|                        |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>       |        |              |          |             | <b>\$ 1.289,37</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 110,00      | 3.459,36    |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 3.459,36</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 4.922**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**1. PRELIMINARES**  
**ITEM: 1.45. RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M3**

### I. EQUIPO

| Descripción      | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------------------|
| VOLQUETA M3      | H      | 83.867,00 | 10,00       | 8.386,70    |                     |
| BOBCAT           | H      | 87.506,00 | 20,00       | 4.375,30    |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
|                  |        |           |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |        |           |             |             | <b>\$ 12.762,00</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------|
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
|                  |        |              |          |             |                |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 0,00</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**      **\$ 12.762**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**2. CIMENTOS**  
**ITEM: 2.6. SOBRECIMENTOS CONCRETO 3000 PSI 25X25**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M3**

### I. EQUIPO

| Descripción            | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------------------|
| VIBRADOR PARA CONCRETO | D      | 86.639,00 | 25,00       | 3.465,56    |                     |
| HERRAMIENTA MENOR      | GL     | 12.684,33 | 1,00        | 12.684,33   |                     |
|                        |        |           |             |             |                     |
|                        |        |           |             |             |                     |
|                        |        |           |             |             |                     |
|                        |        |           |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>       |        |           |             |             | <b>\$ 16.149,89</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| CONCRETO 3000 PSI          | M3     | 529.543,00   | 1,03     | 545.429,29  |                      |
| DURMIENTE ORDINARIO        | ML     | 3.401,00     | 10,10    | 34.350,10   |                      |
| PUNTILLA CON CABEZA 2"     | LB     | 6.649,00     | 2,67     | 17.752,83   |                      |
| TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30 | ML     | 6.017,00     | 9,35     | 56.258,95   |                      |
|                            |        |              |          |             |                      |
|                            |        |              |          |             |                      |
|                            |        |              |          |             |                      |
|                            |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 653.791,17</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 1,50        | 253.686,67  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 253.686,67</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 923.628**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**  
**ITEM: 4.3. COLUMNAS 3500 PSI**

PROVINCIA: ALMEIDAS      ESPECIFICACIÓN:  
 MUNICIPIO: Suesca      UNIDAD: M3

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------------------|
| VIBRADOR PARA CONCRETO                     | D      | 86.639,00 | 3,00        | 28.879,67   |                     |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 2,40        | 12.667,50   |                     |
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 23.783,13 | 1,00        | 23.783,13   |                     |
|                                            |        |           |             |             |                     |
|                                            |        |           |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 65.330,29</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                 | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|-----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| CONCRETO 3500 PSI           | M3     | 559.729,00   | 1,03     | 576.520,87  |                      |
| PARAL TELESCÓPICO 2.2 M     | MS     | 9.263,00     | 1,00     | 9.263,00    |                      |
| PUNTILLA CON CABEZA 2"      | LB     | 6.649,00     | 8,00     | 53.192,00   |                      |
| REPISA EN ORDINARIO         | ML     | 4.076,00     | 7,26     | 29.591,76   |                      |
| TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28 | ML     | 22.795,00    | 2,64     | 60.178,80   |                      |
| ANTISOL                     | KG     | 18.525,00    | 0,01     | 185,25      |                      |
|                             |        |              |          |             |                      |
|                             |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>            |        |              |          |             | <b>\$ 728.931,68</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 0,80        | 475.662,50  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 475.662,50</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 1.269.924**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**  
**ITEM: 4.15. ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------------------|
| VIBRADOR PARA CONCRETO                     | D      | 86.639,00 | 12,50       | 6.931,12    |                     |
| FORMALETA ENTREPIOS                        | MS     | 14.264,00 | 0,80        | 17.830,00   |                     |
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 1.729,68  | 1,00        | 1.729,68    |                     |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 22,00       | 1.381,91    |                     |
|                                            |        |           |             |             |                     |
|                                            |        |           |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 27.872,71</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción       | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|-------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| CONCRETO 3500 PSI | M3     | 559.729,00   | 0,103    | 57.652,09   |                     |
|                   |        |              |          |             |                     |
|                   |        |              |          |             |                     |
|                   |        |              |          |             |                     |
|                   |        |              |          |             |                     |
|                   |        |              |          |             |                     |
|                   |        |              |          |             |                     |
|                   |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>  |        |              |          |             | <b>\$ 57.652,09</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 11,00       | 34.593,64   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 34.593,64</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 120.118**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**  
**ITEM: 4.22. ACERO FIGURADO 60000 PSI**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: KG**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                 |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|-----------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 59,46  | 1,00        | 59,46       |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | <b>\$ 59,46</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                 | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|-----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG     | 6.161,00     | 1,05     | 6.469,05    |                    |
| ALAMBRE NEGRO NO. 18        | KG     | 12.713,00    | 0,03     | 381,39      |                    |
| SEGUETA                     | UN     | 6.632,00     | 0,050    | 331,60      |                    |
|                             |        |              |          |             |                    |
|                             |        |              |          |             |                    |
|                             |        |              |          |             |                    |
|                             |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>            |        |              |          |             | <b>\$ 7.182,04</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 320,00      | 1.189,16    |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 1.189,16</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 8.431**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**  
**ITEM: 4.23. REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**

PROVINCIA: ALMEIDAS      ESPECIFICACIÓN:  
MUNICIPIO: Suesca      UNIDAD: KG

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                 |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|-----------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 47,57  | 1,00        | 47,57       |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
|                   |        |        |             |             |                 |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | <b>\$ 47,57</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción          | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|----------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| MALLA ELECTROSOLDADA | KG     | 9.160,00     | 1,020    | 9.343,20    |                     |
| ALAMBRE NEGRO NO. 18 | KG     | 12.713,00    | 0,03     | 381,39      |                     |
| SEGUETA              | UN     | 6.632,00     | 0,050    | 331,60      |                     |
|                      |        |              |          |             |                     |
|                      |        |              |          |             |                     |
|                      |        |              |          |             |                     |
|                      |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>     |        |              |          |             | <b>\$ 10.056,19</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 400,00      | 951,33      |                  |
|                  |            |              |              |             |             |                  |
|                  |            |              |              |             |             |                  |
|                  |            |              |              |             |             |                  |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 951,33</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 11.055**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO**  
**ITEM: 4.26. VIGA AÉREA 3500 PSI**

PROVINCIA: ALMEIDAS ESPECIFICACIÓN:  
 MUNICIPIO: Suesca UNIDAD: M3

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                     |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|---------------------|
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 2,40        | 12.667,50   |                     |
| VIBRADOR PARA CONCRETO                     | D      | 86.639,00 | 3,12        | 27.768,91   |                     |
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 23.783,13 | 1,00        | 23.783,13   |                     |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 2,40        | 12.667,50   |                     |
|                                            |        |           |             |             |                     |
|                                            |        |           |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 76.887,04</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| ALAMBRE NEGRO NO. 18       | KG     | 12.713,00    | 2,10     | 26.697,30   |                      |
| CONCRETO 3500 PSI          | M3     | 559.729,00   | 1,03     | 576.520,87  |                      |
|                            |        |              |          |             |                      |
| PUNTILLA CON CABEZA 2"     | LB     | 6.649,00     | 3,99     | 26.529,51   |                      |
| REPISA EN ORDINARIO        | ML     | 4.076,00     | 4,76     | 19.387,49   |                      |
| TABLA BURRA ORDINARIO 0.30 | ML     | 7.966,00     | 7,35     | 58.550,10   |                      |
|                            |        |              |          |             |                      |
|                            |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 707.685,27</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 0,80        | 475.662,50  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 475.662,50</b> |

**Total Costo Directo** **\$ 1.260.235**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**5. MAMPOSTERÍA**  
**ITEM: 5.1. ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M, INC ACERO**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** ML

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1.268,43 | 1,00        | 1.268,43    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 1.268,43</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                 | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|-----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG     | 6.161,00     | 0,73     | 4.497,53    |                     |
| ALAMBRE NEGRO No. 18        | KG     | 12.713,00    | 0,02     | 254,26      |                     |
| ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO  | M3     | 85.730,00    | 0,01     | 857,30      |                     |
| CEMENTO GRIS                | KG     | 738,00       | 0,71     | 523,98      |                     |
| CONCRETO 2500 PSI           | M3     | 479.733,00   | 0,02     | 9.594,66    |                     |
| DURMIENTE ORDINARIO         | ML     | 3.401,00     | 0,36     | 1.224,36    |                     |
| TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10  | ML     | 3.001,00     | 0,18     | 540,18      |                     |
|                             |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>            |        |              |          |             | <b>\$ 17.492,27</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 15,00       | 25.368,67   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 25.368,67</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 44.129**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**5. MAMPOSTERÍA**  
**ITEM: 5.17. MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 1.312,17  | 1,00        | 1.312,17    |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 29,00       | 1.048,34    |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 2.360,52</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                   | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| BLOQUE No. 5                  | UN     | 2.197,00     | 12,70    | 27.901,90   |                     |
| MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA | M3     | 522.187,00   | 0,015    | 7.832,81    |                     |
|                               |        |              |          |             |                     |
|                               |        |              |          |             |                     |
|                               |        |              |          |             |                     |
|                               |        |              |          |             |                     |
|                               |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>              |        |              |          |             | <b>\$ 35.734,71</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 14,50       | 26.243,45   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 26.243,45</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 64.339**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**  
**ITEM: 6.17. PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 951,33    | 1,00        | 951,33      |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 40,00       | 760,05      |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 1.711,38</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                   | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA | KG     | 522.187,00   | 0,016    | 8.354,99    |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>              |        |              |          |             | <b>\$ 8.354,99</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 20,00       | 19.026,50   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 19.026,50</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 29.093**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**  
**ITEM: 6.18. PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** ML

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 679,52    | 1,00        | 679,52      |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 56,00       | 542,89      |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 1.222,41</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                   | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA | KG     | 522.187,00   | 0,008    | 4.177,50    |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>              |        |              |          |             | <b>\$ 4.177,50</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 28,00       | 13.590,36   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 13.590,36</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 18.990**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS**  
**ITEM: 6.23. PAÑETE LISO PLACAS 1:5, E=2 CM**

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

**ALMEIDAS**  
**Suesca**

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 951,33    | 1,00        | 951,33      |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 20,00       | 1.520,10    |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 2.471,43</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                   | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA | KG     | 472.771,00   | 0,021    | 9.928,19    |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
|                               |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>              |        |              |          |             | <b>\$ 9.928,19</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 20,00       | 19.026,50   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 19.026,50</b> |

**Total Costo Directo**

**\$ 31.426**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**7. CUBIERTAS**  
**ITEM: 7.23. TEJA FIBROCEMENTO No. 6**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 951,33    | 1,00        | 951,33      |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 40,00       | 760,05      |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 1.711,38</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción             | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|-------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| GANCHO GALVANIZADO      | UN     | 1.093,00     | 1,30     | 1.420,90    |                     |
| TEJA FIBROCEMENTO No. 6 | UN     | 44.460,00    | 0,70     | 31.122,00   |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
|                         |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>        |        |              |          |             | <b>\$ 32.542,90</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 20,00       | 19.026,50   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 19.026,50</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 53.281**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**7. CUBIERTAS**  
**ITEM: 7.32. ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO (TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 15 MM )**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS  
**MUNICIPIO:** Suesca  
**ESPECIFICACIÓN:** UNIDAD: M2

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 1.463,58  | 1,00        | 1.463,58    |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 13,00       | 2.338,62    |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 3.802,19</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| VARILLA 3/8" CORRUGADA                | ML     | 4.691,00     | 0,52     | 2.439,32    |                     |
| TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 4"X2", 1.5MM | ML     | 18.710,00    | 2,67     | 49.955,70   |                     |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG     | 26.383,00    | 0,30     | 7.914,90    |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 60.309,92</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 AA  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 13,00       | 29.271,54   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 29.271,54</b> |

**Total Costo Directo** **\$ 93.384**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**9. CARPINTERÍA EN MADERA**  
**ITEM: 9.20. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO ENTRADA**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** UN

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                  |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 913,27 | 1,00        | 913,27      |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | <b>\$ 913,27</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                    | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|--------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| CERRADURA POMO CLÁSICO ENTRADA | UN     | 31.308,00    | 1,00     | 31.308,00   |                     |
|                                |        |              |          |             |                     |
|                                |        |              |          |             |                     |
|                                |        |              |          |             |                     |
|                                |        |              |          |             |                     |
|                                |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>               |        |              |          |             | <b>\$ 31.308,00</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 DD  | 228.318,00 | 200,00%      | 456.636,00   | 25,00       | 18.265,44   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 18.265,44</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 50.487**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 6.523,37 | 1,00        | 6.523,37    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 6.523,37</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ANTICORROSIVO                         | GLN    | 68.173,00    | 0,02     | 1.363,46    |                     |
| BISAGRA ALUMINIO EXT 2"               | UN     | 5.002,00     | 3,00     | 15.006,00   |                     |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0  | UN     | 118.376,00   | 0,67     | 79.311,92   |                     |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG     | 26.383,00    | 0,08     | 2.110,64    |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 97.792,02</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 DD  | 228.318,00 | 200,00%      | 456.636,00   | 3,50        | 130.467,43  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 130.467,43</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 234.783**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 6.008,37 | 1,00        | 6.008,37    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 6.008,37</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| ANTICORROSIVO                         | GLN    | 68.173,00    | 0,05     | 3.408,65    |                      |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0  | UN     | 118.376,00   | 1,55     | 183.482,80  |                      |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG     | 26.383,00    | 0,97     | 25.591,51   |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
|                                       |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 212.482,96</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  | 228.318,00 | 200,00%      | 456.636,00   | 3,80        | 120.167,37  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 120.167,37</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 338.659**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 5.707,95 | 1,00        | 5.707,95    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 5.707,95</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8"             | ML     | 4.390,00     | 1,94     | 8.516,60    |                     |
| ANTICORROSIVO                         | GLN    | 68.173,00    | 0,23     | 15.679,79   |                     |
| BISAGRA ALUMINIO EXT 2"               | UN     | 5.002,00     | 1,05     | 5.252,10    |                     |
| LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0  | UN     | 118.376,00   | 0,44     | 52.085,44   |                     |
| MANIJA PARA VENTANA                   | UN     | 9.448        | 1,00     | 9.448,00    |                     |
| SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG     | 26.383       | 0,16     | 4.221,28    |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 95.203,21</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  | 228.318,00 | 200,00%      | 456.636,00   | 4,00        | 114.159,00  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 114.159,00</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 215.070**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 2.092,92  | 1,00        | 2.092,92    |                    |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 20,00       | 1.520,10    |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
|                                            |        |           |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 3.613,02</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ADAPTADOR EMT 1/2" CONDUIT | UN     | 1.649,00     | 2,61     | 4.303,89    |                     |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG    | ML     | 3.603,00     | 5,60     | 20.176,80   |                     |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG    | ML     | 2.523,00     | 2,79     | 7.039,17    |                     |
| CAJA OCTAGONAL             | UN     | 3.890,00     | 1,00     | 3.890,00    |                     |
| CAJA GALVANIZADA 5800      | UN     | 2.779,00     | 1,00     | 2.779,00    |                     |
| INTERRUPTOR DOBLE          | UN     | 16.487,00    | 1,00     | 16.487,00   |                     |
| ROCEA                      | UN     | 2.779,00     | 1,00     | 2.779,00    |                     |
| TUBO EMT 1/2" CONDUIT      | ML     | 6.560,00     | 3,38     | 22.172,80   |                     |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4  | UN     | 88.736,00    | 0,01     | 887,36      |                     |
| LIMPIADOR PVC 1/4          | UN     | 64.237,00    | 0,01     | 642,37      |                     |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 81.157,39</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  | 209.292,00 | 200,00%      | 418.584,00   | 10,00       | 41.858,40   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 41.858,40</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 126.629**



**12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS**  
**ITEM: 12.9. SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA**

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD: UN**

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 2.092,92 | 1,00        | 2.092,92    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | \$ 2.092,92 |

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT | UN     | 278,00       | 2,61     | 725,58      |                     |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG    | ML     | 3.603,00     | 5,60     | 20.176,80   |                     |
| ALAMBRE CU THW # 14 AWG    | ML     | 2.523,00     | 2,79     | 7.039,17    |                     |
| CAJA OCTAGONAL             | UN     | 3.890,00     | 1,00     | 3.890,00    |                     |
| CAJA GALVANIZADA 5800      | UN     | 2.779,00     | 1,00     | 2.779,00    |                     |
| TOMA DOBLE                 | UN     | 16.487,00    | 1,00     | 16.487,00   |                     |
| TUBO PVC 1/2" CONDUIT      | ML     | 1.417,00     | 3,38     | 4.789,46    |                     |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4  | UN     | 88.736,00    | 0,01     | 887,36      |                     |
| LIMPIADOR PVC 1/4          | UN     | 64.237,00    | 0,01     | 642,37      |                     |
|                            |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 57.416,74</b> |

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | \$ 0,00 |

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit.  |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA BB  | 209.292,00 | 200,00%      | 418.584,00   | 10,00       | 41.858,40    |
|                  |            |              |              |             |              |
|                  |            |              |              |             |              |
|                  |            |              |              |             |              |
|                  |            |              |              |             |              |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |              |
|                  |            |              |              |             | \$ 41.858,40 |

\$ 101.368



**12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS**  
**ITEM: 12.12. SALIDA BIFÁSICA C.N.**

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD: UN**

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 2.092,92 | 1,00        | 2.092,92    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | \$ 2.092,92 |

| Descripción                | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|----------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT | UN     | 278,00       | 2,00     | 556,00      |                     |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG    | ML     | 3.603,00     | 6,16     | 22.194,48   |                     |
| TOMA CORRIENTE             | UN     | 7.966,00     | 1,00     | 7.966,00    |                     |
| CAJA GALVANIZADA 5800      | UN     | 2.779,00     | 1,00     | 2.779,00    |                     |
| TUBO PVC 1/2" CONDUIT      | ML     | 1.417,00     | 4,36     | 6.178,12    |                     |
| SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4  | UN     | 88.736,00    | 0,04     | 3.549,44    |                     |
| LIMPIADOR PVC 1/4          | UN     | 64.237,00    | 0,01     | 642,37      |                     |
|                            |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>           |        |              |          |             | <b>\$ 43.865,41</b> |

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | \$ 0,00 |

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA BB  | 209.292,00 | 200,00%      | 418.584,00   | 10,00       | 41.858,40   |
|                  |            |              |              |             |             |
|                  |            |              |              |             |             |
|                  |            |              |              |             |             |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             |
| \$ 41.858,40     |            |              |              |             |             |

\$ 87.817

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS**  
**ITEM: 12.13. TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INC BREAKER**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 2.378,32 | 1,00        | 2.378,32    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 2.378,32</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|----------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| TABLERO 4 CIRCUITOS              | UN     | 42.589,00    | 1,00     | 42.589,00   |                      |
| TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A | UN     | 14.635,00    | 4,00     | 58.540,00   |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                 |        |              |          |             | <b>\$ 101.129,00</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  | 209.292,00 | 200,00%      | 418.584,00   | 8,80        | 47.566,36   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 47.566,36</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 151.074**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: UN**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 6.976,40 | 1,00        | 6.976,40    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 6.976,40</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                      |
|----------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| TABLERO 12 CIRCUITOS             | UN     | 248.423,00   | 1,00     | 248.423,00  |                      |
| TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A | UN     | 14.635,00    | 12,00    | 175.620,00  |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
|                                  |        |              |          |             |                      |
| <b>Sub-Total</b>                 |        |              |          |             | <b>\$ 424.043,00</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  | 209.292,00 | 200,00%      | 418.584,00   | 3,00        | 139.528,00  |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
|                  |            |              |              |             |             |                      |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 139.528,00</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 570.547**

ANÁLISIS DE PRECIOS  
UNITARIOS

12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM: 12.53. TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS

PROVINCIA: ALMEIDAS  
MUNICIPIO: Suesca

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |          |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 52,32  | 1,00        | 52,32       |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
| Sub-Total         |        |        |             |             | \$ 52,32 |

II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                                     |  | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |             |
|-------------------------------------------------|--|--------|--------------|----------|-------------|-------------|
| TUBERÍA CONDUIT PVC 1/2" - SCH. 40 (intermedio) |  | ml     | 2.763,00     | 1,10     | 3.039,30    |             |
| ACCESORIOS DE INSTALACION                       |  | un     | 10.000,00    | 0,076    | 759,83      |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
| Sub-Total                                       |  |        |              |          |             | \$ 3.799,13 |

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 | 209.292,00 | 200,00%      | 418.584,00   | 400,00      | 1.046,46    |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 1.046,46 |

Total Costo Directo \$ 4.898

**ANÁLISIS DE PRECIOS  
UNITARIOS**

**12.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS

**ITEM: 12.54. TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" - SCH. 40 (intermedio) INC. ACCESORIOS**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS  
**MUNICIPIO:** Suesca

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD:** ML

**I. EQUIPO**

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |          |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 59,80  | 1,00        | 59,80       |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
|                   |        |        |             |             |          |
| Sub-Total         |        |        |             |             | \$ 59,80 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción                                     |  | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |             |
|-------------------------------------------------|--|--------|--------------|----------|-------------|-------------|
| TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" - SCH. 40 (intermedio) |  | ml     | 3.626,00     | 1,10     | 3.988,60    |             |
| ACCESORIOS DE INSTALACION                       |  | un     | 10.000,00    | 0,100    | 997,15      |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
|                                                 |  |        |              |          |             |             |
| Sub-Total                                       |  |        |              |          |             | \$ 4.985,75 |

**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 | 209.292,00 | 200,00%      | 418.584,00   | 350,00      | 1.195,95    |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
|                 |            |              |              |             |             |             |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 1.195,95 |

**Total Costo Directo** \$ 6.242

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**13. PISOS BASES**  
**ITEM: 13.4. ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                  |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 864,84 | 1,00        | 864,84      |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | <b>\$ 864,84</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                       | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|-----------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| AGUA                              | LT     | 74,00        | 10,00    | 740,00      |                     |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3     | 83.728,00    | 0,10     | 8.372,80    |                     |
| CEMENTO GRIS                      | KG     | 738,00       | 19,00    | 14.022,00   |                     |
|                                   |        |              |          |             |                     |
|                                   |        |              |          |             |                     |
|                                   |        |              |          |             |                     |
|                                   |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                  |        |              |          |             | <b>\$ 23.134,80</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 22,00       | 17.296,82   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 17.296,82</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 41.296**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |                    |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1.463,58 | 1,00        | 1.463,58    |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
|                   |        |          |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | <b>\$ 1.463,58</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                           | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                     |
|---------------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|---------------------|
| PEGADOR BLANCO                        | M3     | 2.371,00     | 4,50     | 10.669,50   |                     |
| BOQUILLA PARA JUNTAS                  | KG     | 8.660,00     | 0,25     | 2.165,00    |                     |
| CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2     | 42.160,00    | 1,03     | 43.424,80   |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
|                                       |        |              |          |             |                     |
| <b>Sub-Total</b>                      |        |              |          |             | <b>\$ 56.259,30</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  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 13,00       | 29.271,54   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 29.271,54</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 86.994**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**14.** PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS  
**ITEM: 14.17.** GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** ML

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |           |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|-----------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 761,06 | 1,00        | 761,06      |           |
|                   |        |        |             |             |           |
|                   |        |        |             |             |           |
|                   |        |        |             |             |           |
|                   |        |        |             |             |           |
|                   |        |        |             |             |           |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | \$ 761,06 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción          | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |             |
|----------------------|--------|--------------|----------|-------------|-------------|
| TABLETA GRES 7X25 CM | M2     | 30.433,00    | 0,073    | 2.221,61    |             |
| PEGACOR BLANCO       | M3     | 2.371,00     | 0,90     | 2.133,90    |             |
| BOQUILLA PARA JUNTAS | KG     | 8.660,00     | 0,05     | 433,00      |             |
|                      |        |              |          |             |             |
|                      |        |              |          |             |             |
|                      |        |              |          |             |             |
|                      |        |              |          |             |             |
|                      |        |              |          |             |             |
| <b>Sub-Total</b>     |        |              |          |             | \$ 4.788,51 |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | \$ 0,00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA AA  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 25,00       | 15.221,20   |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | \$ 15.221,20 |

**Total Costo Directo**      **\$ 20.771**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**14.** PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS  
**ITEM: 14.25.** TABLETA DE GRES 25X25

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** M2

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 1.463,58 | 1,00        | 1.463,58    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| <b>Sub-Total</b>  |        |          |             |             | \$ 1.463,58 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                       | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |              |
|-----------------------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------|
| AGUA                              | LT     | 74,00        | 3,00     | 222,00      |              |
| ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO | M3     | 83.728,00    | 0,02     | 1.674,56    |              |
| CEMENTO GRIS                      | KG     | 738,00       | 6,59     | 4.863,42    |              |
| TABLETA GRES 25X25                | M2     | 34.735,00    | 1,03     | 35.777,05   |              |
|                                   |        |              |          |             |              |
|                                   |        |              |          |             |              |
|                                   |        |              |          |             |              |
| <b>Sub-Total</b>                  |        |              |          |             | \$ 42.537,03 |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | \$ 0,00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA AA  | 190.265,00 | 200,00%      | 380.530,00   | 13,00       | 29.271,54   |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | \$ 29.271,54 |

**Total Costo Directo**      **\$ 73.272**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**16.** EXCAVACIONES Y RELLENOS  
**ITEM: 16.4.** EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

PROVINCIA:  
MUNICIPIO:

ALMEIDAS  
Suesca

ESPECIFICACIÓN:  
UNIDAD: M3

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa   | Rendimiento | Valor-Unit. |             |
|-------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 2.709,74 | 1,00        | 2.709,74    |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
|                   |        |          |             |             |             |
| Sub-Total         |        |          |             |             | \$ 2.709,74 |

### 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. |             |
|-------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|-------------|
| MATERIAL EXCAVADO | 1,30             | 5,00      | 6,50  | 995,00 | 6.467,50    |             |
|                   |                  |           |       |        |             |             |
|                   |                  |           |       |        |             |             |
| Sub-Total         |                  |           |       |        |             | \$ 6.467,50 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador      | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| AYUDANTE (5) AA | 379.363,00 | 200,00%      | 758.726,00   | 14,00       | 54.194,71   |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
|                 |            |              |              |             |             |              |
| Sub-Total       |            |              |              |             |             | \$ 54.194,71 |

**Total Costo Directo** \$ 63.372

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**18.** PINTURAS  
**ITEM: 18.23.** VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                  |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 547,01    | 1,00        | 547,01      |                  |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 80,00       | 380,03      |                  |
|                                            |        |           |             |             |                  |
|                                            |        |           |             |             |                  |
|                                            |        |           |             |             |                  |
|                                            |        |           |             |             |                  |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 927,04</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| VINILO TIPO 1    | GLN    | 98.832,00    | 0,06     | 5.929,92    |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 5.929,92</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 CC  | 218.805,00 | 200,00%      | 437.610,00   | 40,00       | 10.940,25   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 10.940,25</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 17.797**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**18. PINTURAS**  
**ITEM: 18.24. VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)**

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** ML

### I. EQUIPO

| Descripción                                | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor-Unit. |                  |
|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| HERRAMIENTA MENOR                          | GL     | 364,68    | 1,00        | 364,68      |                  |
| SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER | D      | 30.402,00 | 120,00      | 253,35      |                  |
|                                            |        |           |             |             |                  |
|                                            |        |           |             |             |                  |
|                                            |        |           |             |             |                  |
| <b>Sub-Total</b>                           |        |           |             |             | <b>\$ 618,03</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| VINILO TIPO 1    | GLN    | 98.832,00    | 0,03     | 2.964,96    |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 2.964,96</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  | 218.805,00 | 200,00%      | 437.610,00   | 60,00       | 7.293,50    |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
|                  |            |              |              |             |             |                    |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 7.293,50</b> |

**Total Costo Directo**      **\$ 10.876**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**18.** PINTURAS  
**ITEM: 18.26.** PINTURA EPÓXICA

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

**ALMEIDAS**  
**Suesca**

**ESPECIFICACIÓN:**  
**UNIDAD: M2**

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |                  |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|------------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 875,22 | 1,00        | 875,22      |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
|                   |        |        |             |             |                  |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | <b>\$ 875,22</b> |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |                    |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|--------------------|
| PINTURA EPÓXICA  | GLN    | 166.541,00   | 0,04     | 5.828,94    |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
|                  |        |              |          |             |                    |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | <b>\$ 5.828,94</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 CC  | 218.805,00 | 200,00%      | 437.610,00   | 25,00       | 17.504,40   |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
|                  |            |              |              |             |             |                     |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | <b>\$ 17.504,40</b> |

**Total Costo Directo** **\$ 24.209**

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

**18.** PINTURAS  
**ITEM: 18.27.** PINTURA EPÓXICA (LINEAL)

**PROVINCIA:** ALMEIDAS      **ESPECIFICACIÓN:**  
**MUNICIPIO:** Suesca      **UNIDAD:** ML

### I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. |           |
|-------------------|--------|--------|-------------|-------------|-----------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | 591,36 | 1,00        | 591,36      |           |
|                   |        |        |             |             |           |
|                   |        |        |             |             |           |
|                   |        |        |             |             |           |
|                   |        |        |             |             |           |
| <b>Sub-Total</b>  |        |        |             |             | \$ 591,36 |

### II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción      | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. |             |
|------------------|--------|--------------|----------|-------------|-------------|
| PINTURA EPÓXICA  | GLN    | 166.541,00   | 0,02     | 2.914,47    |             |
|                  |        |              |          |             |             |
|                  |        |              |          |             |             |
|                  |        |              |          |             |             |
|                  |        |              |          |             |             |
|                  |        |              |          |             |             |
|                  |        |              |          |             |             |
| <b>Sub-Total</b> |        |              |          |             | \$ 2.914,47 |

### III. TRANSPORTES

| Material         | Vol-peso ó Cant. | Distancia | M3-Km | Tarifa | Valor-Unit. |         |
|------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------------|---------|
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
|                  |                  |           |       |        |             |         |
| <b>Sub-Total</b> |                  |           |       |        |             | \$ 0,00 |

### IV. MANO DE OBRA

| Trabajador       | Jornal     | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor-Unit. |              |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA CC  | 218.805,00 | 200,00%      | 437.610,00   | 37,00       | 11.827,30   |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
|                  |            |              |              |             |             |              |
| <b>Sub-Total</b> |            |              |              |             |             | \$ 11.827,30 |

**Total Costo Directo**      **\$ 15.333**

|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|----------------|
|  | EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA                                                  |          |                |             |                |
|                                                                                   | PROVINCIA: ALMEIDAS MUNICIPIO: SUESCA                                              |          |                |             |                |
|                                                                                   | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                      |          |                |             |                |
| FECHA                                                                             |                                                                                    |          |                | 5           | 2026           |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                | (Mes)       | (Año)          |
| ITEM                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                        |          |                |             | UNIDAD         |
| 7.12.5                                                                            | INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8" |          |                |             | UN             |
| I. EQUIPO                                                                         |                                                                                    |          |                |             |                |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                                                                    | UNIDADES | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL    |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                                                                                    | %        | \$ 237,002.00  | 0.05        | \$ 11,850.0    |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
| SUBTOTAL                                                                          |                                                                                    |          |                |             | \$ 11,850.0    |
| II MATERIAL                                                                       |                                                                                    |          |                |             |                |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                                                                    | UNIDADES | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL    |
| UNION BRIDA UNIVERSAL 8" R1                                                       |                                                                                    | UN       | \$ 471,770.65  | 2.00        | \$ 943,541.0   |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
| SUBTOTAL                                                                          |                                                                                    |          |                |             | \$ 943,541.00  |
| III TRANSPORTE                                                                    |                                                                                    |          |                |             |                |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                                                                    | UNIDADES | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL    |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
| SUBTOTAL                                                                          |                                                                                    |          |                |             | \$ -           |
| IV MANO DE OBRA                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                                                                    | UNIDADES | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL    |
| OFICIAL                                                                           |                                                                                    | JN       | \$ 187,182.00  | 1.50        | \$ 124,788.0   |
| AYUDANTE                                                                          |                                                                                    | JN       | \$ 168,321.00  | 1.50        | \$ 112,214.0   |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
|                                                                                   |                                                                                    |          |                |             |                |
| SUBTOTAL                                                                          |                                                                                    |          |                |             | \$ 237,002.0   |
| TOTAL COSTO                                                                       |                                                                                    |          |                |             | \$ 1,192,393.0 |

MUNICIPIO DE  
SUESCA  
CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| ÍTEM: APU* VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS 8" |                  |                 |                     | UNIDAD:         | UN              |
| MUNICIPIO: SUESCA                                           |                  |                 | ESPECIFICACIÓN: N/A |                 |                 |
| I. EQUIPO                                                   |                  |                 |                     |                 |                 |
| Descripción                                                 | Unidad           | Tarifa          | Rendimiento         | Valor Unitario  |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
| Subtotal                                                    |                  |                 |                     | \$ 0.00         |                 |
| II. MATERIALES EN OBRA                                      |                  |                 |                     |                 |                 |
| Descripción                                                 | Unidad           | Precio Unitario | Cantidad            | Valor Unitario  |                 |
| VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS 8"            | UN               | \$ 6,000,000.00 | 1.00                | \$ 6,000,000.00 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
| Subtotal                                                    |                  |                 |                     | \$ 6,000,000.00 |                 |
| III. TRANSPORTES                                            |                  |                 |                     |                 |                 |
| Material                                                    | Vol-peso ó Cant. | Distancia       | m3-km               | Tarifa          | Valor Unitario  |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
| Subtotal                                                    |                  |                 |                     |                 | \$ 0.00         |
| IV. MANO DE OBRA                                            |                  |                 |                     |                 |                 |
| Trabajador                                                  | Jornal           | Prestaciones    | Jornal Total        | Rendimiento     | Valor Unitario  |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
|                                                             |                  |                 |                     |                 |                 |
| Subtotal                                                    |                  |                 |                     |                 | \$ 0.00         |
| TOTAL COSTO DIRECTO                                         |                  |                 |                     |                 | \$ 6,000,000.00 |



EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA

PROVINCIA: ALMEIDAS MUNICIPIO: SUESCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

5

(Mes)

2026

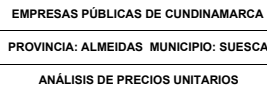
(Año)

REGRESAR  
A INDICE

| ITEM               | DESCRIPCIÓN                | UNIDAD         |             |              |
|--------------------|----------------------------|----------------|-------------|--------------|
| 10.1.1             | ARENA GRADADA PARA FILTROS | M3             |             |              |
| I. EQUIPO          |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN        | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
| HERRAMIENTA MENOR  | %                          | \$ 43,653.00   | 0.02        | \$ 873.0     |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL           |                            |                |             | \$ 873.0     |
| II MATERIAL        |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN        | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
| ARENA PARA FILTROS | M3                         | \$ 20,308.41   | 1.10        | \$ 22,339.0  |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL           |                            |                |             | \$ 22,339.00 |
| III TRANSPORTE     |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN        | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL           |                            |                |             | \$ -         |
| IV MANO DE OBRA    |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN        | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
| OFICIAL            | JN                         | \$ 187,182.00  | 12.00       | \$ 15,599.0  |
| AYUDANTE           | JN                         | \$ 168,321.00  | 6.00        | \$ 28,054.0  |
|                    |                            |                |             |              |
|                    |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL           |                            |                |             | \$ 43,653.0  |
| TOTAL COSTO        |                            |                |             | \$ 66,865.0  |

|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|
|  | EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA     |          |                 |             |                 |
|                                                                                   | PROVINCIA: ALMEIDAS MUNICIPIO: SUESCA |          |                 |             |                 |
|                                                                                   | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS         |          |                 |             |                 |
| FECHA                                                                             |                                       |          |                 | 5           | 2026            |
|                                                                                   |                                       |          |                 | (Mes)       | (Año)           |
| ITEM                                                                              | DESCRIPCIÓN                           |          |                 |             | UNIDAD          |
| 10.1.2                                                                            | ANTRACITA PARA FILTROS                |          |                 |             | M3              |
| I. EQUIPO                                                                         |                                       |          |                 |             |                 |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                       | UNIDADES | VALOR UNITARIO  | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL     |
| HERRAMIENTA MENOR                                                                 |                                       | %        | \$ 43,653.00    | 0.02        | \$ 873.0        |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
| SUBTOTAL                                                                          |                                       |          |                 |             | \$ 873.0        |
| II MATERIAL                                                                       |                                       |          |                 |             |                 |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                       | UNIDADES | VALOR UNITARIO  | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL     |
| ANTRACITA PARA FILTROS PUESTA EN OBRA                                             |                                       | M3       | \$ 1,580,307.98 | 1.10        | \$ 1,738,339.0  |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
| SUBTOTAL                                                                          |                                       |          |                 |             | \$ 1,738,339.00 |
| III TRANSPORTE                                                                    |                                       |          |                 |             |                 |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                       | UNIDADES | VALOR UNITARIO  | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL     |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
| SUBTOTAL                                                                          |                                       |          |                 |             | \$ -            |
| IV MANO DE OBRA                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
| DESCRIPCIÓN                                                                       |                                       | UNIDADES | VALOR UNITARIO  | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL     |
| OFICIAL                                                                           |                                       | JN       | \$ 187,182.00   | 12.00       | \$ 15,599.0     |
| AYUDANTE                                                                          |                                       | JN       | \$ 168,321.00   | 6.00        | \$ 28,054.0     |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
|                                                                                   |                                       |          |                 |             |                 |
| SUBTOTAL                                                                          |                                       |          |                 |             | \$ 43,653.0     |
| TOTAL COSTO                                                                       |                                       |          |                 |             | \$ 1,782,865.0  |

REGRESAR  
A INDICE



|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| FECHA | 5     | 2026  |
|       | (Mes) | (Año) |

| ITEM                              | DESCRIPCIÓN                | UNIDAD         |             |              |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|--------------|
| 10.1.3                            | GRAVA GRADADA PARA FILTROS | M3             |             |              |
| I. EQUIPO                         |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN                       | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
| HERRAMIENTA MENOR                 | %                          | \$ 43,653.00   | 0.02        | \$ 873.0     |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL                          |                            |                |             | \$ 873.0     |
| II MATERIAL                       |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN                       | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
| GRAVA PARA FILTROS PUESTA EN OBRA | M3                         | \$ 26,087.95   | 1.10        | \$ 28,697.0  |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL                          |                            |                |             | \$ 28,697.00 |
| III TRANSPORTE                    |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN                       | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL                          |                            |                |             | \$ -         |
| IV MANO DE OBRA                   |                            |                |             |              |
| DESCRIPCIÓN                       | UNIDADES                   | VALOR UNITARIO | RENDIMIENTO | VALOR TOTAL  |
| OFICIAL                           | JN                         | \$ 187,182.00  | 12.00       | \$ 15,599.0  |
| AYUDANTE                          | JN                         | \$ 168,321.00  | 6.00        | \$ 28,054.0  |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
|                                   |                            |                |             |              |
| SUBTOTAL                          |                            |                |             | \$ 43,653.0  |
| TOTAL COSTO                       |                            |                |             | \$ 73,223.0  |

MUNICIPIO DE  
SUESCA  
CUNDINAMARCA

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ÍTEM: APU\* GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS**

**UNIDAD:**

M2

**MUNICIPIO:** SUESCA

**ESPECIFICACIÓN:** N/A

**I. EQUIPO**

| Descripción       | Unidad | Tarifa       | Rendimiento | Valor Unitario |
|-------------------|--------|--------------|-------------|----------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | \$ 2,389.65  | 1.00        | \$ 2,389.65    |
| VOLQUETA M3       | H      | \$ 79,797.00 | 80.00       | \$ 997.46      |
| PULIDORA MANUAL   | D      | \$ 51,110.00 | 667.00      | \$ 76.63       |
| COMPRESOR         | D      | \$ 82,435.00 | 455.00      | \$ 181.18      |
|                   |        |              |             |                |
| <b>Subtotal</b>   |        |              |             | \$ 3,645.00    |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción                                                                                                                                                             | Unidad | Precio Unitario | Cantidad | Valor Unitario |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------|----------------|
| DETERGENTE NEUTRO SIN DISOLVENTES NI FOSFATOS, PARA LIMPIEZA DE SUCIEDADES NO INCRUSTADAS EN CUALQUIER SUPERFICIE, SIN CAUSAR DETERIORO QUÍMICO Y ELIMINACION DE HONGOS | UN     | \$ 8,560.00     | 1.10     | \$ 9,416.00    |
| AGUA                                                                                                                                                                    | LT     | \$ 71.00        | 200.00   | \$ 14,200.00   |
| EQUIPO DE CHORRO DE AGUA A PRESIÓN, CON ADAPTADOR PARA LANZA DE AGUA                                                                                                    | H      | \$ 10,500.00    | 0.34     | \$ 3,570.00    |
|                                                                                                                                                                         |        |                 |          |                |
|                                                                                                                                                                         |        |                 |          |                |
| <b>Subtotal</b>                                                                                                                                                         |        |                 |          | \$ 27,186.00   |

**III. TRANSPORTES**

| Material        | Vol-peso ó Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Valor Unitario |
|-----------------|------------------|-----------|-------|--------|----------------|
|                 |                  |           |       |        |                |
|                 |                  |           |       |        |                |
|                 |                  |           |       |        |                |
|                 |                  |           |       |        |                |
|                 |                  |           |       |        |                |
| <b>Subtotal</b> |                  |           |       |        | \$ 0.00        |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador                 | Jornal        | Prestaciones | Jornal Total  | Rendimiento | Valor Unitario |
|----------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------|----------------|
| AYUDANTE (2) AA            | \$ 123,370.00 | 220.00%      | \$ 271,414.00 | 24.00       | \$ 11,308.92   |
|                            |               |              |               |             |                |
|                            |               |              |               |             |                |
| <b>Subtotal</b>            |               |              |               |             | \$ 11,308.92   |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b> |               |              |               |             | \$ 42,140.00   |

MUNICIPIO DE  
SUESCA  
CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: APU\* APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN MORTERO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO

UNIDAD:

M2

MUNICIPIO: SUESCA

ESPECIFICACIÓN: N/A

I. EQUIPO

| Descripción       | Unidad | Tarifa    | Rendimiento | Valor Unitario |
|-------------------|--------|-----------|-------------|----------------|
| HERRAMIENTA MENOR | GL     | \$ 432.42 | 1.00        | \$ 432.42      |
|                   |        |           |             |                |
|                   |        |           |             |                |
|                   |        |           |             |                |
| Subtotal          |        |           |             | \$ 432.00      |

II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción                                   | Unidad | Precio Unitario | Cantidad | Valor Unitario |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------|----------|----------------|
| ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO | KG     | \$ 57,240.00    | 0.80     | \$ 45,792.00   |
| AGUA                                          | LT     | \$ 74.00        | 0.32     | \$ 23.68       |
|                                               |        |                 |          |                |
|                                               |        |                 |          |                |
|                                               |        |                 |          |                |
| Subtotal                                      |        |                 |          | \$ 45,815.68   |

III. TRANSPORTES

| Material | Vol-peso ó Cant. | Distancia | m3-km | Tarifa | Valor Unitario |
|----------|------------------|-----------|-------|--------|----------------|
|          |                  |           |       |        |                |
|          |                  |           |       |        |                |
|          |                  |           |       |        |                |
|          |                  |           |       |        |                |
|          |                  |           |       |        |                |
| Subtotal |                  |           |       |        | \$ 0.00        |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador          | Jornal        | Prestaciones | Jornal Total  | Rendimiento | Valor Unitario |
|---------------------|---------------|--------------|---------------|-------------|----------------|
| MANO DE OBRA AA     | \$ 190,265.00 | 220.00%      | \$ 380,530.00 | 74.90       | \$ 5,079.58    |
|                     |               |              |               |             |                |
|                     |               |              |               |             |                |
| Subtotal            |               |              |               |             | \$ 5,079.58    |
| TOTAL COSTO DIRECTO |               |              |               |             | \$ 51,327.00   |