# MUNICIPIO DE SOGAMOSO

## SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

### PARQUE LINEAL Y ACUPUNTURA URBANA DEL RÌO MONQUIRÀ

**DETALLE DE APUs DEL PROYECTO**

| | | |
|---|---|---|
| **APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023** | **Capitulo** | **1.20 OTROS** |
| | **SubCap.** | **1.20.01 OTROS** |
| | **Actividad** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA DOBLE EN MALLA** |
| | **U.M.** | **UND** |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CANECA DOBLE Ø50CM H=75CM EN MALLA | UND | 1181294,39 | 1 | 1.181.294,39 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415080,56 | 0,02 | 8.301,61 |
| | | | **Total Material** | **1.189.596,00** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 1,92000000 | 22.930,56 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 0,92000000 | 18.866,44 |
| | | | **Total Mano de obra** | **41.797,00** |
| | | **Costo Total Actividad** | | **1.231.393,00** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA

| | | |
|---|---|---|
| **APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023** | **Capitulo** | **1.20 OTROS** |
| | **Actividad** | **CICLOPARQUEADERO** |
| | **U.M.** | **UND** |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CICLOPARQUEADERO M101 para 7 bicicletas | UND | 885.117,00 | 1 | 885.117,00 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415.080,56 | 0,01 | 4.150,81 |
| | | | **Total Material** | **889.267,81** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 1,7200799 | 20.542,91 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 0,8600000 | 17.636,02 |
| | | | **Total Mano de obra** | **38.178,93** |
| | | **Costo Total Actividad** | | **927.446,74** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| | | |
|---|---|---|
| **APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023** | **Capitulo** | **1.20 OTROS** |
| | **SubCap.** | **1.20.01 OTROS** |
| | **Actividad** | **1.20.10. SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE** |
| | **U.M.** | **UND** |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CANECA Ø50CM H=75CM EN MALLA | UND | $ 497.232,00 | 1 | 497232 |
| MORTERO 1:5 | M3 | $ 415.080,56 | 0,01 | 4150,81 |
| | | | **Total Material** | **501382,81** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11943 | 1,72 | 20541,96 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20507 | 0,86 | 17636,02 |
| | | | **Total Mano de obra** | **38177,98** |
| | | **Costo Total Actividad** | **$** | **539.560,79** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo | 1.20 OTROS |
|---|---|---|
| | SubCap. | 1.20.01 OTROS |
| | Actividad | BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (Suministro e Instalación. No |
| | U.M. | UND |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| BANCA EN CONCRETO TIPO M30, espaldar | UND | 649269,25 | 1 | 649.269,25 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415.080,56 | 0,03 | 12.452,42 |
| | | | **Total Material** | **661.721,67** |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CARGADOR 950 o SIMILAR | hr | 145.978,00 | 0,2 | 29.195,60 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 5% | $ 38.264,84 | $ 1.913 |
| | | | **Total Equipo** | **$ 31.109** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 1,72000000 | 20.541,96 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 0,864235683 | 17.722,88 |
| | | | **Total Mano de obra** | **38.264,84** |
| **Costo Total Actividad** | | | | **731.095,35** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo | 1.20 OTROS |
|---|---|---|
| | SubCap. | 1.20.01 OTROS |
| | Actividad | Suministro e instalacion de Tachones. Tachòn en resina (50*15*8) |
| | U.M. | UND |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Suministro e instalacion de Tachones. Tachòn en | UND | 48163 | 1 | 48.163,00 |
| | | | | |
| | | | **Total Material** | **48.163,00** |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 100% | $ 6.969,82 | $ 6.969,82 |
| | | | **Total Equipo** | **$ 6.970** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 0,326029473 | 3.893,77 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 0,15000000 | 3.076,05 |
| | | | **Total Mano de obra** | **6.969,82** |
| **Costo Total Actividad** | | | | **62.102,64** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS<br>GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | **Capitulo** | **3.08 SARDINELES Y ANDENES** |
|---|---|---|
| | **SubCap.** | **3.08.01 SARDINELES Y ANDENES** |
| | **Actividad** | **BORDILLO DE 20 ANCHO X 15 ALTO CM FUNDIDO EN** |
| | **U.M.** | **ML** |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI) | M3 | 530940,84 | 0,03 | 15928,23 |
| | | | **Total Material** | **15928,23** |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| FORMALETA SARDINEL | dd | 1.851,00 | 0,85 | 1573,35 |
| | | | **Total Equipo** | **1573,35** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 0,600000 | 7165,80 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 0,600021 | 12304,62 |
| | | | **Total Mano de obra** | **19470,42** |

| **Costo Total Actividad** | **$** | **36.972,00** |
|---|---|---|

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | **Capitulo** | |
|---|---|---|
| | **SubCap.** | |
| | **Actividad** | **SUM E INTALACION PARQUE GIMNASIO CANINO** |
| | **U.M.** | **UND** |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| SUM E INSTALACION PARQUE GIMNASIO CANINO : minimo 8 aparatos, según | UND | 34417703 | 1 | 34417703,00 |
| CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI) | M3 | 530940,84 | 3,00 | 1592822,52 |
| | | | **Total Material** | **36010525,52** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (A) | hh | 11943 | 4 | 47772,00 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20507 | 4 | 82028,00 |
| | | | **Total Mano de obra** | **129800,00** |

| **Costo Total Actividad** | **$** | **36.140.325,52** |
|---|---|---|

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS<br>GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | 1.20 OTROS<br>1.20.01 OTROS<br>BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31 (Suministro e Instalación. No<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR M31 | UND | 416.500 | 1 | $ 416.500,00 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415.080,56 | 0,01 | $ 4.150,81 |
| | | | **Total Transporte** | |
| | | **Costo Total Actividad** | | $ 420.650,81 |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943 | 0,55 | $ 6.568,65 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507 | 0,55 | $ 11.278,85 |
| | | | **Total Mano de obra** | $ 17.847,50 |
| | | **Costo Total Actividad** | | **$ 438.498,31** |

proyectó: WILLIAM DONALD CARDENAS B.
Ingeniero Civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS<br>GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | 1.20 OTROS<br>1.20.01 OTROS<br>BANCA MODULAR EN CONCRETO M40<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| **BANCA MODULAR EN CONCRETO M40** | UND | 208.250 | 1 | $ 208.250,00 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415.080,56 | 0,01 | $ 4.150,81 |
| | | | **Total Transporte** | |
| | | **Costo Total Actividad** | | $ 212.400,81 |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943 | 0,55 | $ 6.568,65 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507 | 0,55 | $ 11.278,85 |
| | | | **Total Mano de obra** | $ 17.847,50 |
| | | **Costo Total Actividad** | | **$ 230.248,31** |

proyectó: WILLIAM DONALD CARDENAS B.
Ingeniero Civil

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | <br><br>SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUE CEMENTO ECOLOGICO 8<br>M3 |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Bloque cemento ecologico No. 8 | UND | 93328,2 | 1 | 93328,20 |
| ARENA DE PENA | M | 72250 | ,1 | 7225,00 |
| | | | **Total Material** | **100553,2** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (A) | hh | 11943 | 0,5 | 5971,50 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20507 | 0,5 | 10253,50 |
| | | | **Total Mano de obra** | **16225,00** |

**4 Transporte**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO) | M3-km | 63714,00 | 0,03 | 1911,42 |
| | | | **Total Transporte** | **1911,42** |
| | | **Costo Total Actividad** | | **118689,62** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | <br><br>CONJUNTO MESA MADERA (PICNIC) EXTERIORES<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO MESA MADERA (PICNIC) EXTERIORES Y/O SOSTENIBLE | UND | 947696 | 1 | 947696,00 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415.080,56 | 0,2 | 83.016,11 |
| FIJACIONES: chazo arandela | UND | 12405,42 | 8 | 99243,36 |
| | | | **Total Material** | **1129955,472** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (A) | hh | 11943 | 1,61 | 19228,23 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20507 | 1,61 | 33016,27 |
| | | | **Total Mano de obra** | **52244,50** |

**4 EQUIPO**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 5% | $ 52.244,50 | $ 2.612,23 |
| | | | **Total Transporte** | **2612,23** |

| | |
|---|---|
| **Costo Total Actividad** | **1184812,20** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | <br><br>ESTACIÒN CASETA EXTERIOR CUBIERTA SGN<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTACIÒN CASETA EXTERIOR CUBIERTA SGN DISEÑO | UND | 6483059,33 | 1 | 6483059,33 |
| | | | **Total Material** | **6483059,33** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (A) | hh | 11943 | 0,55 | 6568,65 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20507 | 0,55 | 11278,85 |
| | | | **Total Mano de obra** | **17847,50** |

| | |
|---|---|
| **Costo Total Actividad** | **6500906,83** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | 1.20 OTROS<br>1.20.01 OTROS<br>MATERA CONCRETO 100CM<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| MATERA CONCRETO 100cm | UND | 392.000,00 | 1 | 392.000,00 |
| | | | | |
| | | | **Total Material** | **392.000,00** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (A) | hh | 11943 | 0,25 | 2985,75 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20507 | 0,25 | 5.126,75 |
| | | | **Total Mano de obra** | **8.112,50** |

| | |
|---|---|
| **Costo Total Actividad** | **400.112,50** |

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS<br>GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | 1.20 OTROS<br>1.20.01 OTROS<br>BANCA EN MADERA M50<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| **BANCA EN MADERA M50** | UND | 654.500 | 1 | $ 654.500,00 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415.080,56 | 0,01 | $ 4.150,81 |
| | | | **Total Transporte** | |
| | | **Costo Total Actividad** | | $ 658.650,81 |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943 | 0,55 | $ 6.568,65 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507 | 0,55 | $ 11.278,85 |
| | | | **Total Mano de obra** | $ 17.847,50 |
| | | **Costo Total Actividad** | | **$ 676.498,31** |

proyectó: WILLIAM DONALD CARDENAS B.
Ingeniero Civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS<br>GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | 1.20 OTROS<br>1.20.01 OTROS<br>BARANDA DE TRES TUBOS M82<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| **BARANDA DE TRES TUBOS M82** | UND | 380.800 | 1 | $ 380.800,00 |
| MORTERO 1:5 | M3 | 415.080,56 | 0,01 | $ 4.150,81 |
| | | | **Total Transporte** | |
| | | **Costo Total Actividad** | | $ 384.950,81 |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943 | 0,55 | $ 6.568,65 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507 | 0,55 | $ 11.278,85 |
| | | | **Total Mano de obra** | $ 17.847,50 |
| | | **Costo Total Actividad** | | **$ 402.798,31** |

proyectó: WILLIAM DONALD CARDENAS B.
Ingeniero Civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ<br>LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo<br>SubCap.<br>Actividad<br>U.M. | 1.20 OTROS<br>1.20.01 OTROS<br>Suministro e Instalacion de Banca prefabricada tipo Z, según<br>UND |
|---|---|---|

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Suministro e Instalacion de Banca prefabricada tipo Z, según especificación técnica | UND | 2.561.666,67 | 1 | 2.561.666,67 |
| MORTERO 1:3 | M3 | 551.028,65 | 0,0834 | 45.955,79 |
| ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS, PERNOS) | GLB | 1.106,41 | 1 | 1.106,41 |
| | | | **Total Material** | **2.608.728,87** |

**2 Equipo**

| Descripción | | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | % | 32.450,00 | 5% | $ 1.623 |
| | | | | **Total Equipo** | **$ 1.623** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 1 | $ 11.943 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 1 | $ 20.507 |
| | | | **Total Mano de obra** | **32.450,00** |
| | | **Costo Total Actividad** | | **2.642.801,37** |

NOTA: BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO  INCLUYE FUNDACION EN CONCRETO ACORDE CON RECOMENDACION DEL FABRICANTE.

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo | |
|---|---|---|
| | Actividad | PISO EN CONCRETO COLOR OCRE 4000 PSI |
| | U.M. | M2 |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI | M3 | 651071,08 | 0,124000 | 80732,81 |
| COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO - | M2 | 9939 | 1,0300 | 10237,17 |
| DESMOLDANTE EN POLVO COLOR (0.2 | M2 | 4312 | 1,0300 | 4441,36 |
| SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE | M2 | 5477 | 1,0300 | 5641,31 |
| | | **Total Material** | | **101052,65** |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| JUEGO DE MOLDES PARA | hr | 380.000,00 | 0,271493016 | $ 103.167 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 10% | 25960,00000 | $ 2.596 |
| | | **Total Equipo** | | **$ 105.763** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 0,80 | $ 9.554 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 0,80 | $ 16.405,60 |
| | | **Total Mano de obra** | | **$ 25.960** |

| **Costo Total Actividad** | **$** | **232.776** |
|---|---|---|

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ y LISTADO DE INSUMOS INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo | |
|---|---|---|
| | Actividad | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCORQUE METALICA , SEGÚN DISENO |
| | U.M. | M2 |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Alcorque de fundición, de 1.2 m X 3" | UN | 714899 | 1,000000 | 714899,00 |
| | | **Total Material** | | **714899,00** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 0,50 | $ 5.972 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 0,50 | $ 10.253,50 |
| | | **Total Mano de obra** | | **$ 16.225,00** |

| **Costo Total Actividad** | **$** | **731.124,00** |
|---|---|---|

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ y LISTADO DE INSUMOS INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo | |
|---|---|---|
| | Actividad | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCORQUE METALICA , SEGÚN DISENO |
| | U.M. | M2 |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Bebedero M-110 ** | un | 2789863 | 1,000000 | 2789863,00 |
| | | **Total Material** | | **2789863,00** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 1,00 | $ 11.943 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 1,00 | $ 20.507,00 |
| | | **Total Mano de obra** | | **$ 32.450,00** |

| **Costo Total Actividad** | **$** | **2.822.313,00** |
|---|---|---|

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA
Ingeniero civil

| APU PROYECTADO CON INSUMOS GOBERNACIÓN DE BOYACÁ y LISTADO DE INSUMOS INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE LISTA DE PRECIOS 2023 | Capitulo | |
|---|---|---|
| | Actividad | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALLA INFORMACION GENERAL GRAL. (.80x1.20m) -109181 |
| | U.M. | M2 |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| VALLA INFORMACION GENERAL GRAL. | un | 780879 | 1,000000 | 780879,00 IDRD |
| | | | **Total Material** | **780879,000** |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA (B) | hh | 11.943,00 | 1,00 | $ 11.943 |
| OFICIAL OBRA (A) | hh | 20.507,00 | 1,00 | $ 20.507,00 |
| | | | **Total Mano de obra** | **$ 32.450,000** |

| **Costo Total Actividad** | **$** | **813.329,00** |
|---|---|---|

Proyectó: WILMAR ARTURO TINJACÁ PEDRAZA

Ingeniero civil