# GOBERNACIÓN DEL HUILA
## INDERHUILA

INDERHUILA

**OBJETO: CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.**

### CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE, DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
### PRESUPUESTO DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VR/UNIT | VR/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES | | | | |
| 1.01 | Localización y replanteo. | M2 | 635,36 | $ 3.729,00 | $ 2.369.257,00 |
| 1.02 | Descapote manual e=.20m incluye retiro | M2 | 51,30 | $ 17.818,00 | $ 914.063,00 |
| 1,03 | Desmonte marcos canchas existentes. | UND | 2,00 | $ 122.326,00 | $ 244.652,00 |
| 1,04 | Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada. | M3 | 282,64 | $ 48.211,00 | $ 13.626.357,00 |
| 1,05 | Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente. | M3 | 158,26 | $ 87.874,00 | $ 13.906.939,00 |
| | | | | SUB-TOTAL CAPITULO | $ 31.061.268,00 |
| 2. | CIMENTACIÓN | | | | |
| 2.01 | Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts | M2 | 13,92 | $ 35.645,00 | $ 496.178,00 |
| 2.02 | Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño. | M3 | 41,26 | $ 648.777,00 | $ 26.768.539,00 |
| 2.03 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas | KG | 2.953,00 | $ 7.458,00 | $ 22.023.474,00 |
| 2.04 | Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño | M3 | 6,96 | $ 777.658,00 | $ 5.412.500,00 |
| 2.05 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación | KG | 1.220,00 | $ 7.458,00 | $ 9.098.760,00 |
| 2.06 | Concreto ciclopeo - 2500 PSI (175 KG/CM2) 60% concreto 2500 PSI + 40% piedra media zonga. | M3 | 38,56 | $ 377.283,00 | $ 14.548.032,00 |
| | | | | SUB-TOTAL CAPITULO | $ 78.347.483,00 |
| 3. | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | | | |
| 3.01 | Construcción de columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. | M3 | 14,00 | $ 965.027,00 | $ 13.510.378,00 |
| 3.02 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas | KG | 4.454,00 | $ 7.458,00 | $ 33.217.932,00 |
| 3.03 | Construcción de Viga Canal en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Incluye impermeabilización. | M3 | 17,00 | $ 1.053.108,00 | $ 17.902.836,00 |
| 3.04 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Viga Canal | KG | 1.756,00 | $ 7.458,00 | $ 13.096.248,00 |
| 3.05 | Suministro e instalación de manto zetal viga canal. | M2 | 57,76 | $ 42.284,00 | $ 2.442.324,00 |
| | | | | SUB-TOTAL CAPITULO | $ 80.169.718,00 |
| 4. | CUBIERTA | | | | |
| 4.01 | Suministro, fabricación e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en paneles engargolados lateralmente de una sola pieza en acabado pintro poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. | M2 | 684,30 | $ 221.713,00 | $ 151.718.206,00 |
| | | | | SUB-TOTAL CAPITULO | $ 151.718.206,00 |
| 5. | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | | | | |

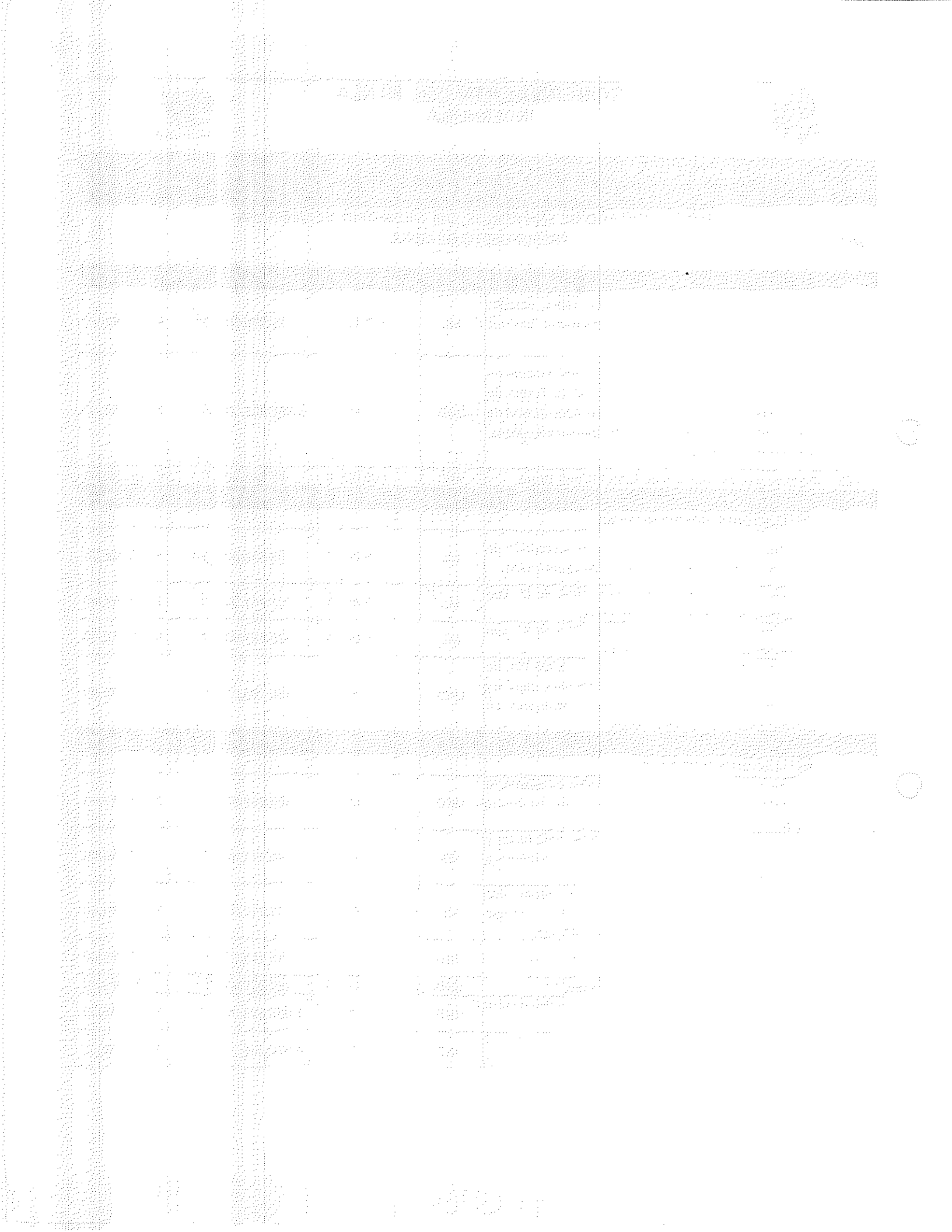
# GOBERNACIÓN DEL HUILA
## INDERHUILA

INDERHUILA

**OBJETO: CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.**

**CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE, DEL MUNICIPIO DE OPORAPA**
**PRESUPUESTO DE OBRA**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VR/UNIT | VR/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.01 | Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto. | ML | 307,11 | $ 15.508,00 | $ 4.762.662,00 |
| 5.02 | Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de Salón, Baloncesto, Tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,05 M , Incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura | UND | 2,00 | $ 3.888.884,00 | $ 7.777.768,00 |
| 5.03 | Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm. | M2 | 600,00 | $ 88.802,00 | $ 53.281.200,00 |
| | | | | SUB-TOTAL CAPITULO | $ 65.821.630,00 |
| 6. | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | |
| 6.01 | Bajantes en tuberia PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagues y bajantes de aguas lluvias. | ML | 59,20 | $ 83.992,00 | $ 4.972.326,00 |
| 6.02 | Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagues. | ML | 22,40 | $ 112.231,00 | $ 2.513.974,00 |
| 6.03 | Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 8", con accesorios de conexión; para salida. | ML | 30,00 | $ 229.567,00 | $ 6.887.010,00 |
| 6.04 | Caja de inspeccion en concreto de F´c=2500 PSI, de seccion 0.70*0.70, H: 1M incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 8 cms , con espesores de paredes de 0.10 mts.segun diseño | UND | 2,00 | $ 366.788,00 | $ 733.576,00 |
| | | | | SUB-TOTAL CAPITULO | $ 15.106.886,00 |
| 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | |
| 7.01 | Caja de inspección de alumbrado público de 40x40x70 cm, fundida en concreto de 3000 psi y tapa en lamina alfajor. | UND | 3,00 | $ 669.569,00 | $ 2.008.707,00 |
| 7.02 | Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada. | M3 | 5,28 | $ 48.211,00 | $ 254.554,00 |
| 7.03 | Canalización en ductos conduit pvc tipo pesado, dos ductos de 1 1/2" para baja tensión. Incluye compactación y tapada de brecha. a=0,40 mts. | ML | 33,00 | $ 51.710,00 | $ 1.706.430,00 |
| 7.04 | Transición aérea-subterránea tubería IMC 1 1/2" | UND | 2,00 | $ 319.119,00 | $ 638.238,00 |
| 7.05 | Transición aérea-subterránea tubería IMC 1" | UND | 2,00 | $ 295.825,00 | $ 591.650,00 |
| 7.06 | Suministro - instalación y cableado de medida directa en poste. | UND | 1,00 | $ 1.065.633,00 | $ 1.065.633,00 |
| 7.07 | Suministro - instalación y cableado de caja de distribución colocada en columna. | UND | 1,00 | $ 4.926.866,00 | $ 4.926.866,00 |



# GOBERNACIÓN DEL HUILA
## INDERHUILA

INDERHUILA

**OBJETO:** CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.

### CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE, DEL MUNICIPIO DE OPORAPA
### PRESUPUESTO DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VR/UNIT | VR/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.08 | Suministro e instalación de cableado para red de distribución principal en ducto subterráneo en conductor 2x6 al ser8000 + 6 al ser8000 + 1x8 cu. | ML | 21,00 | $ 92.785,00 | $ 1.948.485,00 |
| 7.09 | Instalación brazo sencillo según diseño de 3,5 mts. Galvanizado y acabado en pintura polvo poliéster, para anclar el reflector. | UND | 12,00 | $ 386.679,00 | $ 4.640.148,00 |
| 7.10 | Suministro e instalación de cableado para redes internas para montaje de reflectores. | ML | 60,00 | $ 60.944,00 | $ 3.656.640,00 |
| 7.11 | Suministro e instalación de reflector led de 150 w | UND | 12,00 | $ 1.067.690,00 | $ 12.812.280,00 |
| 7.12 | Suministro e instalación de tomacorriente a 120 v. | UND | 1,00 | $ 1.021.814,00 | $ 1.021.814,00 |
| 7.13 | Suministro e instalación de tomacorriente a 240v y tomacorriente a 120 v. | UND | 1,00 | $ 1.085.064,00 | $ 1.085.064,00 |
| | | | | | $ 36.356.509,00 |
| 8. | TRANSPORTE | | | | |
| 8.01 | Transporte de materiales petreos | M3-Km | 8.090,26 | $ 1.153,00 | $ 9.328.070,00 |
| | | | | SUB-TOTAL CAPITULO | $ 9.328.070,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | SUBTOTAL PRESUPUESTO OBRA | $ 467.909.770,00 |
| ADMINISTRACIÓN | 20% | $ 93.581.954,00 | |
| IMPREVISTOS | 1% | $ 4.679.098,00 | $ 116.977.443,00 |
| UTILIDADES | 4% | $ 18.716.391,00 | |
| | | TOTAL PRESUPUESTO OBRA | $ 584.887.213,00 |

| | |
|---|---|
| INTERVENTORÍA TÉCNICA | 46.790.977,00 |
| TOTAL PRESUPUESTO PROYECTO | $ 631.678.190,00 |

ELABORADO POR.
ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

# GOBERNACION DEL HUILA
INDERHUILA

**CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.**

**CALCULO DEL A.I.U.**

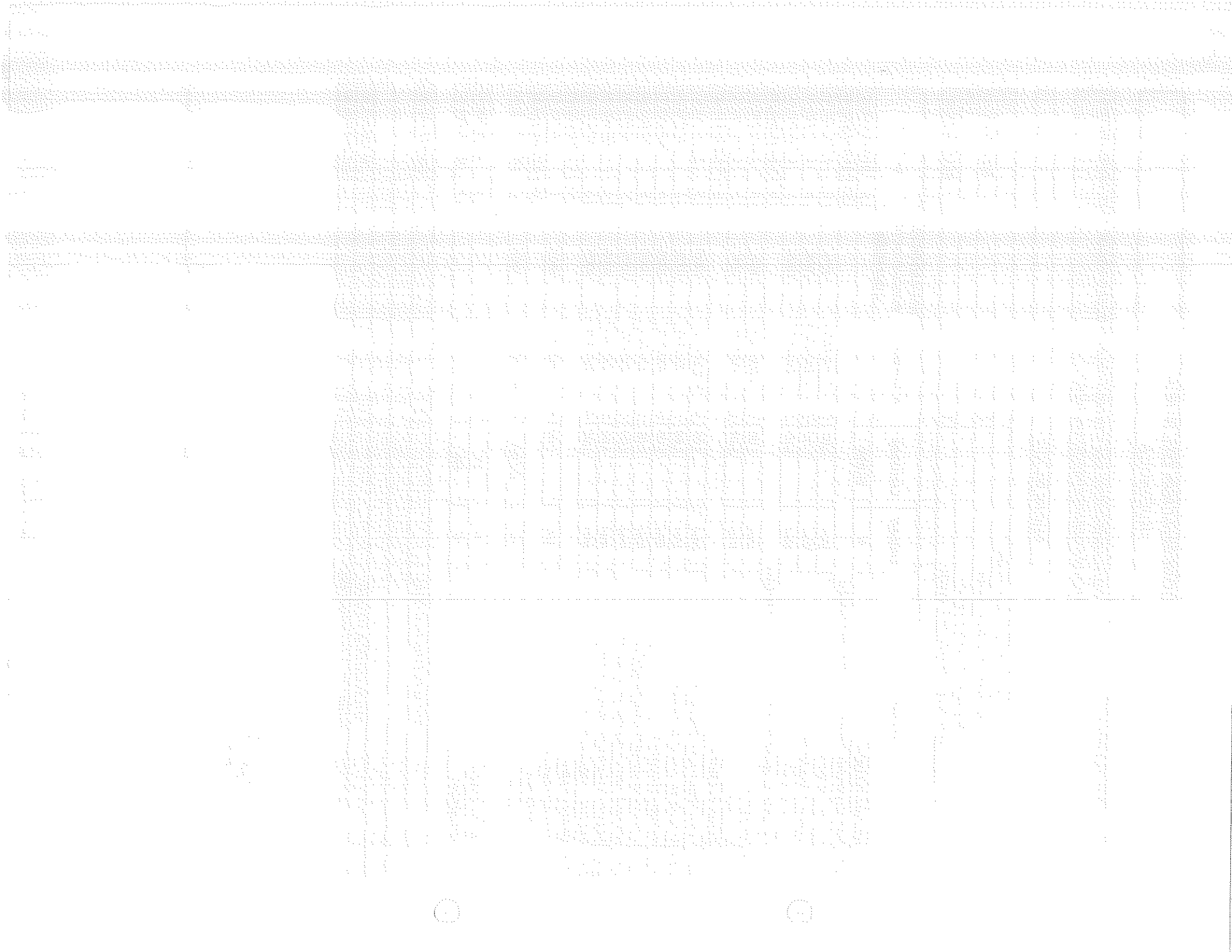
| | | |
|---|---|---|
| Duración estimada de la Obra en meses | | 3,0 |
| Costo directo total del Proyecto | $ | 467.909.770,00 |
| AIU. Asumido para el cálculo | | 25% |
| Valor total estimado del Proyecto | $ | 631.678.190,00 |

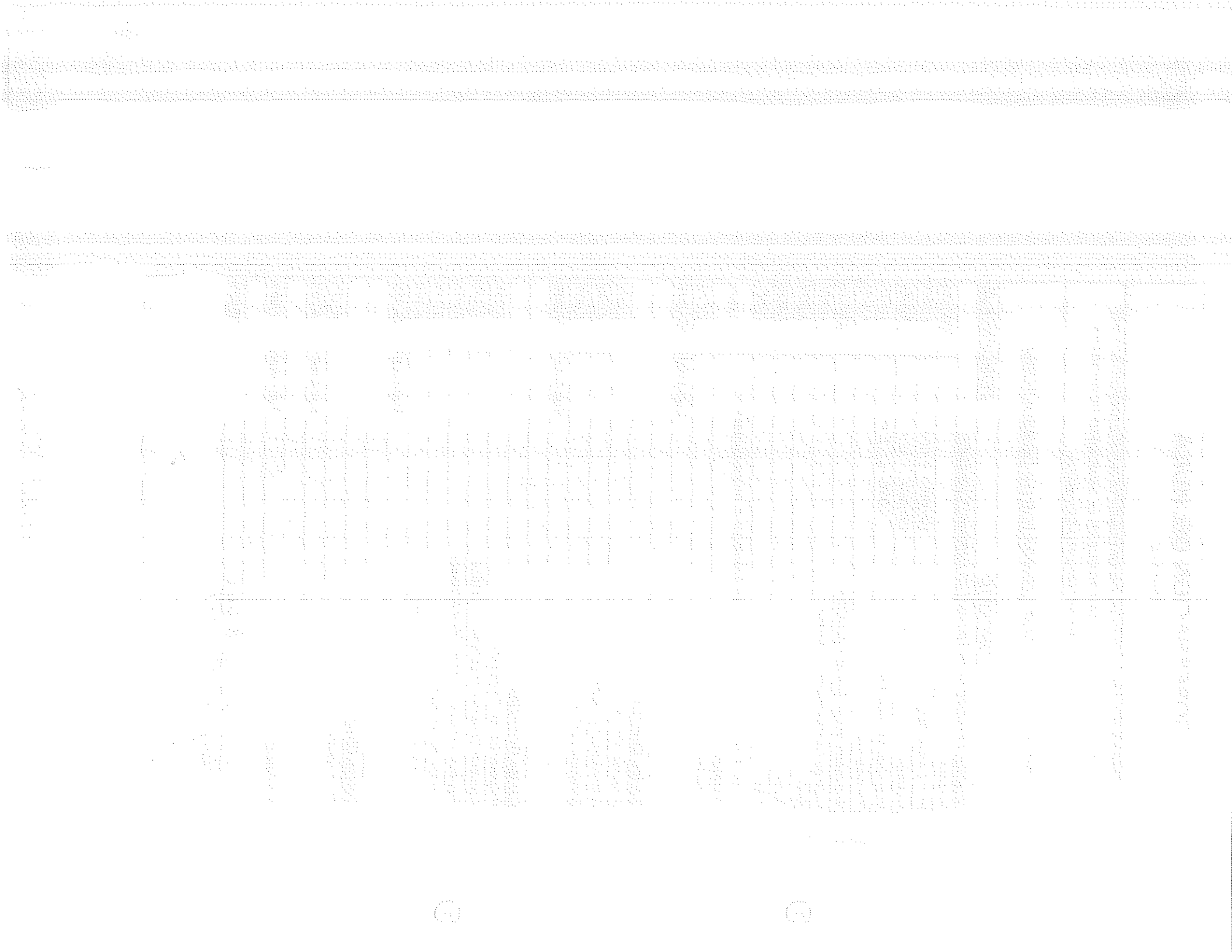
| | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | Vr. Unitario | DEDICACION Y/O PORCENTAJE DE UTILIZACIÓN | Vr. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ADMINISTRACIÓN** | % | 20,00% | | | $ 93.581.954,00 |
| 1.1 | **Staff de personal Tecnico + Prestaciones sociales** | | | | | $ 18.450.000,00 |
| 1.1.1 | Director de Obra | Mes | 3,00 | $ 2.750.000 | 60% | $ 4.950.000,00 |
| 1.1.2 | Ingeniero Residente | Mes | 3,00 | $ 2.250.000 | 100% | $ 6.750.000,00 |
| 1.1.3 | Residente SISO | Mes | 3,00 | $ 2.250.000 | 100% | $ 6.750.000,00 |
| 1.2 | **Cuadrilla de administración + prestaciones sociales** | | | | | $ 4.245.000,00 |
| 1.2.1 | Secretaria | Mes | 3,00 | $ 1.600.000 | 60% | $ 2.880.000,00 |
| 1.2.2 | Contador | Mes | 3,00 | $ 1.750.000 | 26% | $ 1.365.000,00 |
| 1.3 | **Gastos de Oficina** | | | | | $ 3.860.744,00 |
| 1.3.1 | Costo Proporcional Oficina Central | Mes | 3,00 | $ 370.247,97 | 100% | $ 1.110.744,00 |
| 1.3.2 | Ensayos de control de calidad | Mes | 3,00 | $ 100.000 | 100% | $ 300.000,00 |
| 1.3.3 | Papelería/Empastes | Mes | 3,00 | $ 200.000 | 100% | $ 600.000,00 |
| 1.3.4 | Copias/planos/Fotocopias/fotografías | Mes | 3,00 | $ 250.000 | 100% | $ 750.000,00 |
| 1.3.5 | Mantenimiento Equipos/herramientas | Mes | 3,00 | $ 150.000 | 100% | $ 450.000,00 |
| 1.3.6 | Registro fotográfico/Video/informes | Mes | 3,00 | $ 100.000 | 100% | $ 300.000,00 |
| 1.3.7 | Registro y elaboración de planos Récord | Mes | 1,00 | $ 350.000 | 100% | $ 350.000,00 |
| 1,4 | **Gastos en obra** | | | | | $ 700.000,00 |
| 1.4.1 | Valla Informativa | Un | 1,00 | $ 700.000 | 100% | $ 700.000,00 |
| 1,5 | **Otros Gastos** | | | | | $ 66.326.210,00 |
| 1.5.1 | Otros gastos | % | 10,50% | $ 66.326.210 | 100% | $ 66.326.210,00 |
| | | | | | | |
| 2 | IMPREVISTOS | % | 1% | | | $ 4.679.098,00 |
| 3 | UTILIDADES | % | 4% | | | $ 18.716.391,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL COSTOS A.I.U (25%)** | $ | 116.977.443,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **INTERVENTORIA TÉCNICA** | $ | 46.790.977,00 |
| **VALOR TOTAL DEL PROYECTO** | $ | 631.678.190,00 |

**ELABORADO POR.**
**ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE**
**TP. 25202-73179 CND**





# DEPARTAMENTO DEL HUILA

## GOBERNACIÓN DEL HUILA

INDERHUILA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FLUJO DE FONDOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | | |
| **DEPARTAMENTO:** | HUILA | **MUNICIPIO:** | PALESTINA | **LOCALIDAD:** | VEREDA MONTAÑITA |
| **COSTO TOTAL PROYECTO:** | **$ 631.678.190,00** | | 0% | **APORTE COLDEPORTES** | **$ 0,00** |
| | | | 100% | **APORTE DEPARTAMENTO** | **$ 631.678.190,00** |

**I. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

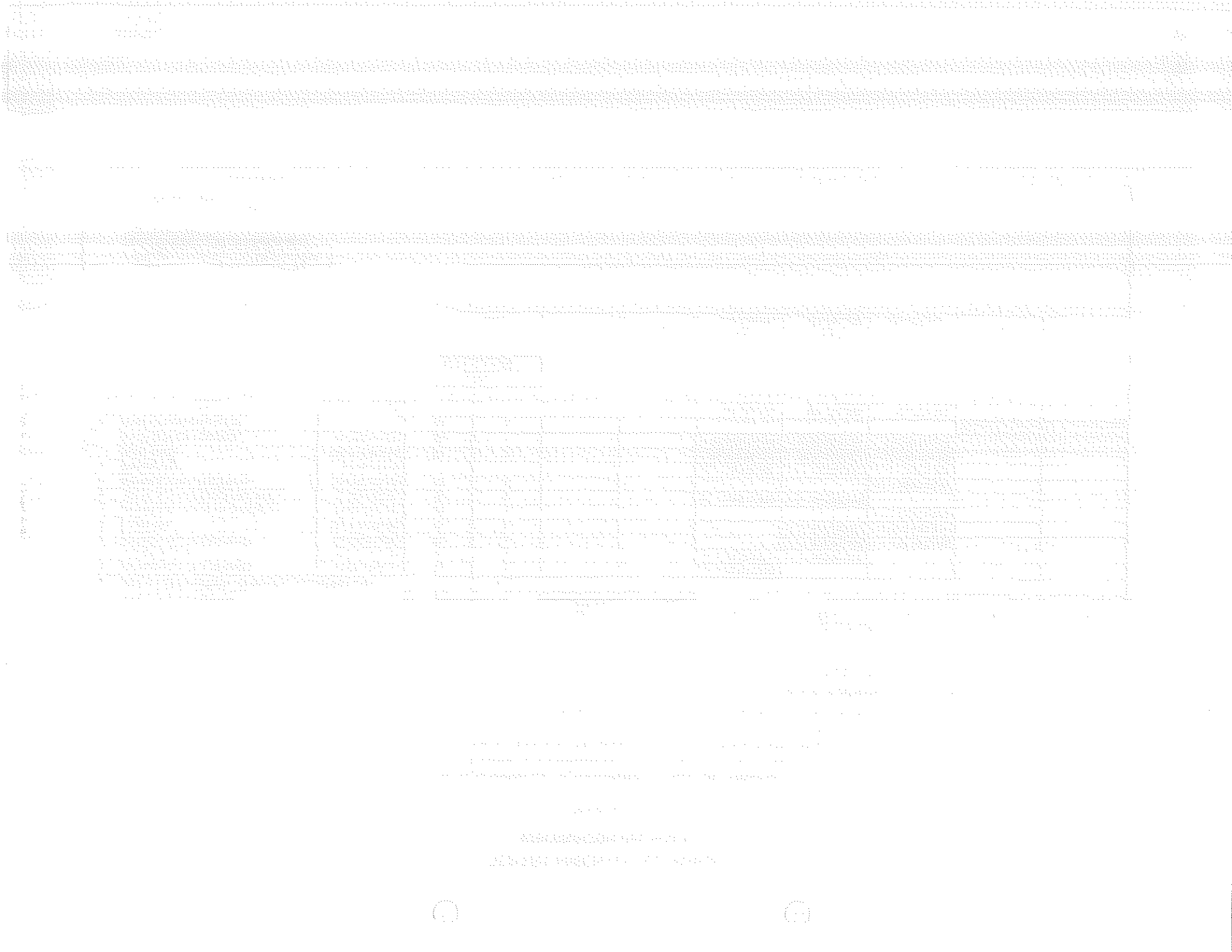
| | ACTIVIDAD | COSTO | DURACION (DIAS) | FECHA INICIO | TIEMPO (MESES) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 |
| I | ETAPA PRECONTRACTUAL | | 60 | X | - | - | | | | | |
| III | ETAPA CONSTRUCCIÓN - CUBIERTAS POLIDEPORTIVOS | | | | | | | | | | |
| 1 | ACTIVIDADES PRELIMINARES | 31.061.268,00 | 15 | X | | | 31.061.268 | | | | |
| 2 | CIMENTACIÓN | 78.347.483,00 | 45 | X | | | 19.586.871 | 58.760.612 | | | |
| 3 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | 80.169.718,00 | 45 | X | | | | 20.042.430 | 60.127.288 | | |
| 4 | CUBIERTA | 151.718.206,00 | 45 | X | | | | 37.929.552 | 113.788.654 | | |
| 5 | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | 65.821.630,00 | 30 | X | | | | | 65.821.630 | | |
| 6 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | 15.106.886,00 | 45 | X | | | 3.776.722 | 11.330.164 | | | |
| 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS | 36.356.509,00 | 30 | X | | | | | 36.356.509 | | |
| 8 | TRANSPORTE | 9.328.070,00 | | | | | 3.109.357 | 3.109.357 | 3.109.357 | | |
| | A.I.U. (25%) | 116.977.443,00 | 90 | X | | | 38.992.481,00 | 38.992.481,00 | 38.992.481,00 | | |
| | INTERVENTORIA TECNICA | 46.790.977,00 | 90 | | | | 15.596.992,33 | 15.596.992,33 | 15.596.992,33 | | |
| III | ETAPA DE LIQUIDIDACIÓN | | 60 | X | | | | | | | |
| | **TOTAL** | **$ 631.678.190,00** | | | - | - | **112.123.691** | **185.761.588** | **333.792.911** | - | - |

**II. FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL**

| TOTAL |
|---|
| $ 631.678.190,00 |

| PROGRAMADO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | - | 112.123.691 | 185.761.588 | 333.792.911 | - | - |

ELABORADÓ POR.
ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES | UNIDAD: | M2 |
| ITEM: | 1.01 | Localización y replanteo. | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| | 30,40 | 20,90 | | 1,00 | 635,36 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 635,36 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES | UNIDAD: | M2 |
| ITEM: | 1.02 | Descapote manual e=.20m incluye retiro | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| | 30,40 | 20,90 | | 1,00 | 51,30 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| TOTAL | | | | | 51,30 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES | UNIDAD: | UND |
| ITEM: | 1,03 | Desmonte marcos canchas existentes. | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| Marcos Canchas | | | | 2,00 | 2,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES | UNIDAD: | M3 |
| ITEM: | 1,04 | Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada. | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Zapatas Eje A1 - A2- A5 - A6 - B1 -B2 - B5 - B6 | 2,60 | 2,60 | 2,80 | 8,00 | 151,42 |
| Zapatas Eje A3 - A4 - B3 - B4 | 2,40 | 2,40 | 2,80 | 4,00 | 64,51 |
| Viga cimentacion ejes (A1 - A2) , (A5 -A6), (B1 - B2), (B5 - B6) | 3,40 | 0,70 | 2,00 | 4,00 | 19,04 |
| Viga cimentacion ejes (A2 - A3) , (A4 - A5), (B2 - B3), (B4 - B5) | 3,50 | 0,70 | 2,00 | 4,00 | 19,60 |
| Viga cimentacion ejes (A3 - A4) , (B3 - B4) | 3,60 | 0,70 | 2,00 | 2,00 | 10,08 |
| Colector Aguas Lluvias 6" | 22,40 | 0,50 | 0,80 | 1,00 | 8,96 |
| Cajillas | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 2,00 | 1,02 |
| Descargue de aguas lluvias 8" | 20,00 | 0,50 | 0,80 | 1,00 | 8,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 282,64 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES | UNIDAD: | M3 |
| ITEM: | 1,05 | Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente. | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zapatas Eje A1 - A2- A5 - A6 - B1 -B2 - B5 - B6 | 2,60 | 2,60 | 1,50 | 8,00 | 81,12 |
| Zapatas Eje A3 - A4 - B3 - B4 | 2,40 | 2,40 | 1,50 | 4,00 | 34,56 |
| Viga cimentacion ejes (A1 - A2) , (A5 -A6), (B1 - B2), (B5 - B6) | 3,40 | 0,70 | 2,45 | 4,00 | 23,32 |
| Viga cimentacion ejes (A2 - A3) , (A4 - A5), (B2 - B3), (B4 - B5) | 3,50 | 0,70 | 2,45 | 4,00 | 24,01 |
| Viga cimentacion ejes (A3 - A4) , (B3 - B4) | 3,60 | 0,70 | 2,45 | 2,00 | 12,35 |
| Menos tubo 6" | -22,40 | 0,50 | 0,64 | 1,00 | -11,20 |
| Menos tobo 8" | -20,00 | 0,50 | 0,59 | 1,00 | -5,90 |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **158,26** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | **CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.** | | | | |
| **CAPITULO:** | **2.** | CIMENTACIÓN | | **UNIDAD:** | M2 |
| **ITEM:** | **2.01** | Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts | | | |
| **PROCEDIMIENTO PARA CALCULO** | | | | | |
| **DESCRIPCION Y/O UBICACION** | | **L (m)** | **A (m)** | **H - E prom.** | **CANT.** | **SUBTOTAL** |
| Viga cimentacion ejes (A1 - A2) , (A5 -A6), (B1 - B2), (B5 - B6) | | 3,40 | 0,40 | | 4,00 | 5,44 |
| Viga cimentacion ejes (A2 - A3) , (A4 - A5), (B2 - B3), (B4 - B5) | | 3,50 | 0,40 | | 4,00 | 5,60 |
| Viga cimentacion ejes (A3 - A4) , (B3 - B4) | | 3,60 | 0,40 | | 2,00 | 2,88 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **13,92** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | **CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.** | | | | |
| **CAPITULO:** | **2.** | CIMENTACIÓN | | **UNIDAD:** | M3 |
| **ITEM:** | **2.02** | Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño. | | | |
| **PROCEDIMIENTO PARA CALCULO** | | | | | |
| **DESCRIPCION Y/O UBICACION** | | **L (m)** | **A (m)** | **H - E prom.** | **CANT.** | **SUBTOTAL** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Zapatas Eje A1 - A2- A5 - A6 - B1 -B2 - B5 - B6 | 2,60 | 2,60 | 0,55 | 8,00 | 29,74 |
| Zapatas Eje A3 - A4 - B3 - B4 | 2,40 | 2,40 | 0,50 | 4,00 | 11,52 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 41,26 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 2. | CIMENTACIÓN | UNIDAD: | KG |
| ITEM: | 2.03 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN | Ø varilla | No. de Barras | Long. | Peso (kg/m) | Cant. de Elementos | Peso Total (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zapatas Eje A1 - A2- A5 - A6 - B1 -B2 - B5 - B6 | 5/8" | 13,00 | 3,25 | 3,042 | 8,00 | 1.028,00 |
| | | 13,00 | 3,22 | 3,042 | 8,00 | 1.019,00 |
| | | 8,00 | 1,25 | 0,994 | 8,00 | 80,00 |
| Zapatas Eje A3 - A4 - B3 - B4 | 5/8" | 11,00 | 2,95 | 3,042 | 4,00 | 395,00 |
| | | 11,00 | 2,92 | 3,042 | 4,00 | 391,00 |
| | | 8,00 | 1,25 | 0,994 | 4,00 | 40,00 |
| TOTAL | | | | | | 2.953,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 2. | CIMENTACIÓN | UNIDAD: | M3 |
| ITEM: | 2.04 | Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Viga cimentacion ejes (A1 - A2) , (A5 -A6), (B1 - B2), (B5 - B6) | 3,40 | 0,40 | 0,50 | 4,00 | 2,72 |
| Viga cimentacion ejes (A2 - A3) , (A4 - A5), (B2 - B3), (B4 - B5) | 3,50 | 0,40 | 0,50 | 4,00 | 2,80 |
| Viga cimentacion ejes (A3 - A4) , (B3 - B4) | 3,60 | 0,40 | 0,50 | 2,00 | 1,44 |
| TOTAL | | | | | 6,96 |

| | |
|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA |

| CAPITULO: | 2. | CIMENTACIÓN | | UNIDAD: | | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 2.05 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación | | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN | Ø varilla | No. de Barras | Long. | Peso (kg/m) | Cant. de Elementos | Peso Total (Kg) |
| VC.T-1.1 [C1 - C2], VC.T-1.1 [C11 - C12], VC.T-1.1 [C7 - C8] y VC.T-1.1 [C5 - C6], | 1/2" | 2,00 | 7,22 | 0,994 | 4,00 | 57,00 |
| | 5/8" | 4,00 | 7,19 | 1,552 | 4,00 | 179,00 |
| | 5/8" | 4,00 | 7,53 | 1,552 | 4,00 | 187,00 |
| | 3/8" | 18,00 | 1,63 | 0,560 | 4,00 | 66,00 |
| VC.T-1.1 [C3 - C4] y VC.T-1.1 [C9 - C10] | 1/2" | 2,00 | 6,79 | 0,994 | 2,00 | 27,00 |
| | 5/8" | 4,00 | 6,77 | 1,552 | 2,00 | 84,00 |
| | 5/8" | 4,00 | 6,99 | 1,552 | 2,00 | 87,00 |
| | 3/8" | 19,00 | 1,63 | 0,560 | 2,00 | 35,00 |
| VC.T-1.1 [C2 - C3], VC.T-1.1 [C10 - C11], VC.T-1.1 [C8 - C9] y VC.T-1.1 [C4 - C5], | 1/2" | 4,00 | 6,60 | 0,994 | 4,00 | 105,00 |
| | 5/8" | 2,00 | 6,60 | 1,552 | 4,00 | 82,00 |
| | 5/8" | 3,00 | 6,60 | 1,552 | 4,00 | 123,00 |
| | 3/8" | 19,00 | 1,63 | 0,560 | 4,00 | 69,00 |
| Conectores zapatas | 1/2" | 8,00 | 1,25 | 0,994 | 12,00 | 119,00 |
| TOTAL | | | | | | 1.220,00 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACION DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 2. | CIMENTACIÓN | | UNIDAD: | | M3 |
| ITEM: | 2.06 | Concreto ciclopeo - 2500 PSI (175 KG/CM2) 60% concreto 2500 PSI + 40% piedra media zonga. | | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| Zapatas Eje A1 - A2- A5 - A6 - B1 -B2 - B5 - B6 | | 2,60 | 2,60 | 0,50 | 8,00 | 27,04 |
| Zapatas Eje A3 - A4 - B3 - B4 | | 2,40 | 2,40 | 0,50 | 4,00 | 11,52 |
| TOTAL | | | | | | 38,56 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 3. | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | UNIDAD: | | M3 |
| ITEM: | 3.01 | Construcción de columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. | | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| C1=C2=C5=C6=C7=C8=C11=C12 | | 7,05 | 0,40 | 0,40 | 8,00 | 9,00 |
| C3=C4=C9=C10 | | 7,10 | 0,40 | 0,40 | 4,00 | 5,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL | | | | | | 14,00 |
| | | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA | | | | | |
| CAPITULO: | 3. | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | UNIDAD: | | KG |
| ITEM: | 3.02 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas | | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN | Ø varilla | No. de Barras | Long. | Peso (kg/m) | Cant. de Elementos | Peso Total (Kg) |
| C3=C4=C9=C10 | 1/2" | 16,00 | 4,26 | 0,994 | 4,00 | 271,00 |
| | 3/8" | 144,00 | 1,61 | 0,560 | 4,00 | 519,00 |
| | 3/8" | 144,00 | 0,59 | 0,560 | 4,00 | 190,00 |
| | 3/8" | 144,00 | 0,49 | 0,560 | 4,00 | 158,00 |
| | 1/2" | 16,00 | 5,35 | 0,994 | 4,00 | 340,00 |
| C1=C2=C5=C6=C7=C8=C11=C12 | 1/2" | 16,00 | 4,26 | 0,994 | 8,00 | 542,00 |
| | 3/8" | 145,00 | 1,61 | 0,560 | 8,00 | 1.046,00 |
| | 3/8" | 145,00 | 0,59 | 0,560 | 8,00 | 383,00 |
| | 3/8" | 145,00 | 0,49 | 0,560 | 8,00 | 318,00 |
| | 1/2" | 16,00 | 5,40 | 0,994 | 8,00 | 687,00 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 4.454,00 |
| | | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA | | | | | |
| CAPITULO: | 3. | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | UNIDAD: | | M3 |
| ITEM: | 3.03 | Construcción de Viga Canal en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Incluye impermeabilización. | | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| Viga canal Eje A1 - A6 y Eje B1 - B6 | | 30,40 | 0,35 | 0,40 | 2,00 | 9,00 |
| Aleta Inclinada | | 30,40 | 0,18 | 0,58 | 2,00 | 6,00 |
| Aleta Vertical | | 30,40 | 0,10 | 0,30 | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 17,00 |
| | | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA | | | | | |
| CAPITULO: | 3. | ESTRUCTURA EN CONCRETO | | UNIDAD: | | KG |
| ITEM: | 3.04 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Viga Canal | | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN | Ø varilla | No. de Barras | Long. | Peso (kg/m) | Cant. de Elementos | Peso Total (Kg) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTICO 1 | 1/2" | 4,00 | 4,25 | 0,994 | 1,00 | 17,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 5,20 | 0,994 | 4,00 | 83,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,70 | 0,994 | 4,00 | 43,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 3,90 | 0,994 | 1,00 | 16,00 |
| | 3/8" | 245,00 | 1,33 | 0,560 | 1,00 | 182,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,35 | 0,994 | 1,00 | 9,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,60 | 0,994 | 4,00 | 41,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,95 | 0,994 | 4,00 | 47,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,65 | 0,994 | 4,00 | 42,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 5,60 | 0,994 | 1,00 | 22,00 |
| Aleta Vertical | 3/8" | 7,00 | 30,40 | 0,560 | 1,00 | 119,00 |
| | 3/8" | 204,00 | 2,25 | 0,560 | 1,00 | 257,00 |
| PORTICO 2 | 1/2" | 4,00 | 4,25 | 0,994 | 1,00 | 17,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 5,20 | 0,994 | 4,00 | 83,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,70 | 0,994 | 4,00 | 43,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 3,90 | 0,994 | 1,00 | 16,00 |
| | 3/8" | 245,00 | 1,33 | 0,560 | 1,00 | 182,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,35 | 0,994 | 1,00 | 9,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,60 | 0,994 | 4,00 | 41,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,95 | 0,994 | 4,00 | 47,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 2,65 | 0,994 | 4,00 | 42,00 |
| | 1/2" | 4,00 | 5,60 | 0,994 | 1,00 | 22,00 |
| Aleta Vertical | 3/8" | 7,00 | 30,40 | 0,560 | 1,00 | 119,00 |
| | 3/8" | 204,00 | 2,25 | 0,560 | 1,00 | 257,00 |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **1.756,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | **CONSTRUCCION E ILUMICACION DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.** | | | |
| **CAPITULO:** | **3.** | ESTRUCTURA EN CONCRETO | **UNIDAD:** | M2 |
| **ITEM:** | **3.05** | Suministro e instalación de manto zetal viga canal. | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | 30,40 | 0,95 | | 2,00 | 57,76 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **57,76** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | **CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.** | | | |
| **CAPITULO:** | **4.** | CUBIERTA | **UNIDAD:** | M2 |

| ITEM: | 4.01 | Suministro, fabricación e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en páneles engargolados lateralmente de una sola pieza en acabado pintro poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROCEDIMIENTO PARA CALCULO** | | | | | |
| **DESCRIPCION Y/O UBICACION** | | **L (m)** | **A (m)** | **H - E prom.** | **CANT.** | **SUBTOTAL** |
| | | 30,40 | 22,51 | | | 684,30 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | **684,30** |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 5. | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | UNIDAD: | ML |
| ITEM: | 5.01 | Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto. | | |

| **PROCEDIMIENTO PARA CALCULO** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION Y/O UBICACION** | **L (m)** | **A (m)** | **H - E prom.** | **CANT.** | **SUBTOTAL** |
| Microfutbol | 88,00 | | | 1,00 | 88,00 |
| | 14,31 | | | 2,00 | 28,62 |
| | 15,91 | | | 1,00 | 15,91 |
| | 10,29 | | | 1,00 | 10,29 |
| Voleibol | 54,09 | | | 1,00 | 54,09 |
| | 8,91 | | | 2,00 | 17,82 |
| | 0,15 | | | 4,00 | 0,60 |
| Baloncesto | 16,80 | | | 1,00 | 16,80 |
| | 0,10 | | | 2,00 | 0,20 |
| | 5,65 | | | 2,00 | 11,30 |
| | 23,16 | | | 2,00 | 46,32 |
| | 17,16 | | | 1,00 | 17,16 |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **307,11** |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACION DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 5. | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | UNIDAD: | UND |
| ITEM: | 5.02 | Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de Salón, Baloncesto, Tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,05 M , Incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Marcos Canchas | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 5. | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | UNIDAD: | M2 |
| ITEM: | 5.03 | Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm. | | |

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Placa | 30,00 | 20,00 | | 1,00 | 600,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 600,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 6. | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | UNIDAD: | ML |
| ITEM: | 6.01 | Bajantes en tuberia PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagues y bajantes de aguas lluvias. | | |

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Eje A1 - A3 - A4 - A6 | 7,40 | | | 4,00 | 29,60 |
| Eje A1 - A3 - A4 - A6 | 7,40 | | | 4,00 | 29,60 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 59,20 |

| | |
|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. |

| CAPITULO: | 6. | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | UNIDAD: | ML |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 6.02 | Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagues. | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| CAJA a CAJA | 22,40 | | | | 22,40 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 22,40 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 6. | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | UNIDAD: | ML |
| ITEM: | 6.03 | Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 8", con accesorios de conexión; para salida. | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | 30,00 | | | | 30,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 30,00 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACION DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 6. | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | UNIDAD: | UND |
| ITEM: | 6.04 | Caja de inspeccion en concreto de F´c=2500 PSI, de seccion 0.70*0.70, H: 1M incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 8 cms , con espesores de paredes de 0.10 mts.segun diseño | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CALCULO**

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2,00 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | UND |

| ITEM: | 7.01 | Caja de inspección de alumbrado público de 40x40x70 cm, fundida en concreto de 3000 psi y tapa en lamina alfajor. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 3,00 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | M3 |
| ITEM: | 7.02 | Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada. | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| Canalización en ductos, dos ductos de 1 1/2" | 33,00 | 0,40 | 0,40 | 1,00 | 5,28 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 5,28 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | ML |
| ITEM: | 7.03 | Canalización en ductos conduit pvc tipo pesado, dos ductos de 1 1/2" para baja tensión. Incluye compactación y tapada de brecha. a=0,40 mts. | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| | 33,00 | | | | 33,00 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 33,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | **CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.** | | | | |
| **CAPITULO:** | **7.** | INSTALACIONES ELECTRICAS | **UNIDAD:** | UND | |
| **ITEM:** | **7.04** | Transición aérea-subterránea tubería IMC 1 1/2" | | | |
| **PROCEDIMIENTO PARA CALCULO** | | | | | |
| **DESCRIPCION Y/O UBICACION** | **L (m)** | **A (m)** | **H - E prom.** | **CANT.** | **SUBTOTAL** |
| | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **2,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | **CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.** | | | | |
| **CAPITULO:** | **7.** | INSTALACIONES ELECTRICAS | **UNIDAD:** | UND | |
| **ITEM:** | **7.05** | Transición aérea-subterránea tubería IMC 1" | | | |
| **PROCEDIMIENTO PARA CALCULO** | | | | | |
| **DESCRIPCION Y/O UBICACION** | **L (m)** | **A (m)** | **H - E prom.** | **CANT.** | **SUBTOTAL** |
| | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **2,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | **CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA.** | | | | |
| **CAPITULO:** | **7.** | INSTALACIONES ELECTRICAS | **UNIDAD:** | UND | |
| **ITEM:** | **7.06** | Suministro - instalación y cableado de medida directa en poste. | | | |
| **PROCEDIMIENTO PARA CALCULO** | | | | | |
| **DESCRIPCION Y/O UBICACION** | **L (m)** | **A (m)** | **H - E prom.** | **CANT.** | **SUBTOTAL** |
| | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 |
| | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | | |
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | | UND |
| ITEM: | 7.07 | Suministro - instalación y cableado de caja de distribución colocada en columna. | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACION DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | | |
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | | ML |
| ITEM: | 7.08 | Suministro e instalación de cableado para red de distribución principal en ducto subterráneo en conductor 2x6 al ser8000 + 6 al ser8000 + 1x8 cu. | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
| | | | | | 21,00 | 21,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 21,00 |
| | | | | | | |
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | | |
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | | UND |
| ITEM: | 7.09 | Instalación brazo sencillo según diseño de 3,5 mts. Galvanizado y acabado en pintura polvo poliéster, para anclar el reflector. | | | |
| PROCEDIMIENTO PARA CALCULO | | | | | |

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 12,00 | 12,00 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 12,00 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | ML |
| ITEM: | 7.10 | Suministro e instalación de cableado para redes internas para montaje de reflectores. | | |

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | 60,00 | | | | 60,00 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 60,00 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | UND |
| ITEM: | 7.11 | Suministro e instalación de reflector led de 150 w | | |

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 12,00 | 12,00 |
| | | | | | |
| TOTAL | | | | | 12,00 |

| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | UND |
| ITEM: | 7.12 | Suministro e instalación de tomacorriente a 120 v. | | |

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | | | | 1,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 7. | INSTALACIONES ELECTRICAS | UNIDAD: | UND |
| ITEM: | 7.13 | Suministro e instalación de tomacorriente a 240v y tomacorriente a 120 v. | | |

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

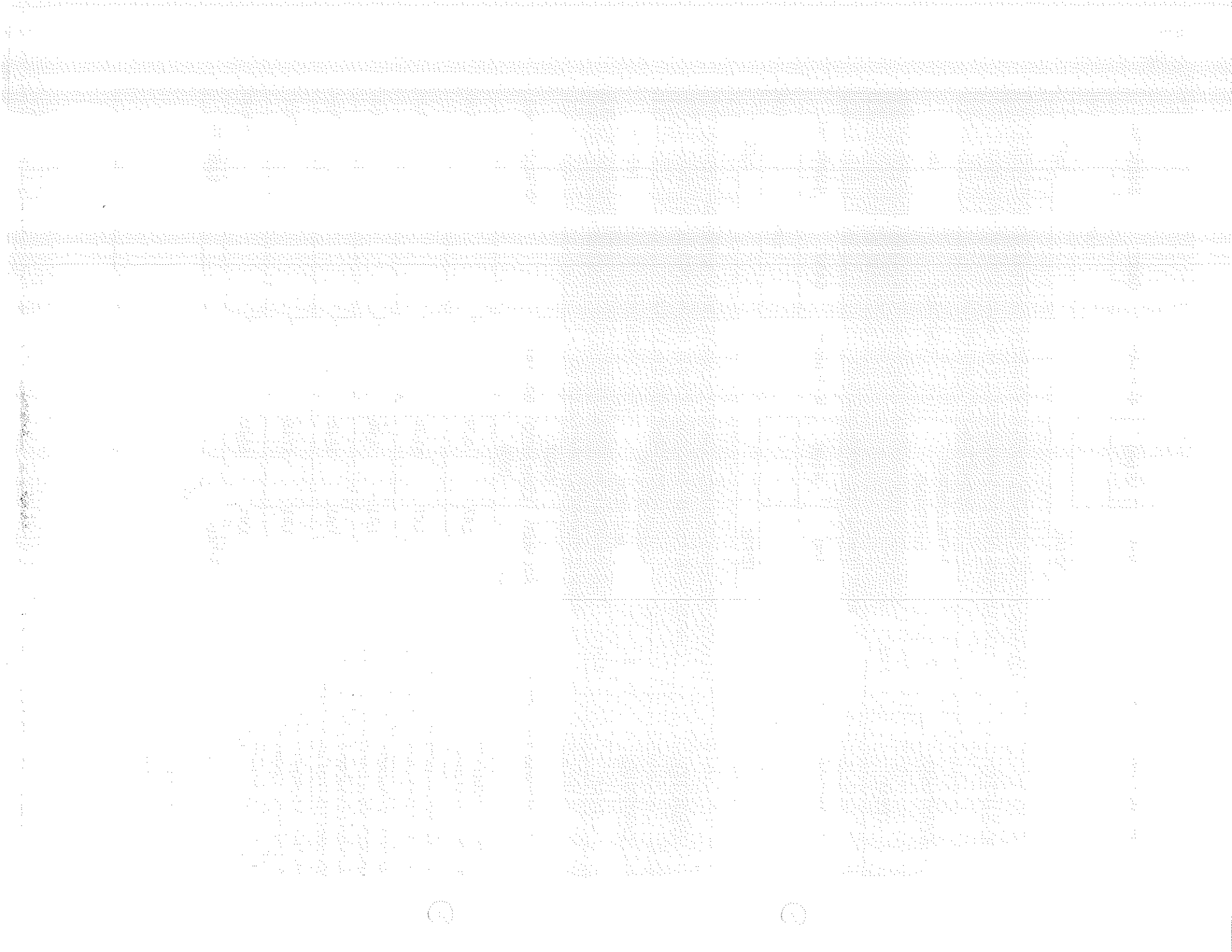
| DESCRIPCION Y/O UBICACION | L (m) | A (m) | H - E prom. | CANT. | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL | | | | | 1,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACION DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | | | |
| CAPITULO: | 8. | TRANSPORTE DE MATERIAL | UNIDAD: | M3-Km |
| ITEM: | 8.01 | Transporte de materiales petreos | | |

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

| DESCRIPCION Y/O UBICACION | VOL MAT | CANT. CONCRETO (M3) | DISTANCIA | | TOTAL (m3-km) |
|---|---|---|---|---|---|
| MATERIALES CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO (0,55m3 arena - 0,92m3 grava) | 1,47 | 0,70 | 41,00 | | 41,95 |
| MATERIALES CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS (0,57m3 arena - 0,84m3 grava) | 1,41 | 41,26 | 41,00 | | 2.385,24 |
| MATERIALES CONCRETO 3000 PSI VIGA CIMENTACIÓN (0,57m3 arena - 0,84m3 grava) | 1,41 | 6,96 | 41,00 | | 402,36 |
| MATERIALES CONCRETO 3000 PSI PARA COLUMNAS (0,57m3 arena - 0,84m3 grava) | 1,41 | 14,00 | 41,00 | | 809,34 |
| MATERIALES CONCRETO 3000 PSI VIGA CANAL (0,57m3 arena - 0,84m3 grava) | 1,41 | 17,00 | 41,00 | | 982,77 |
| MATERIALES CONCRETO 3000 PSI PLACA DE PISO (0,57m3 arena - 0,84m3 grava) | 1,41 | 60,00 | 41,00 | | 3.468,60 |
| TOTAL | | | | | 8.090,26 |

ELABORADÓ POR.
ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANÁLISIS BASICOS |
|---|---|

| CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | ITEM: CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) |
|---|---|

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3. - 1 1/2 SACO | $ 8.750,00 | 0,55 | $ 15.909 | |
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 18.759 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | $ 730,00 | 350 | $ 255.500 | |
| ARENA | M3 | $ 87.220,00 | 0,57 | $ 49.715 | |
| GRAVILLA DE PLANTA | M3 | $ 75.000,00 | 0,84 | $ 63.000 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 210 | $ 4.410 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 372.625 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 0,48 | $ 40.951 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 3,00 | 0,48 | $ 55.885 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 96.836 |

| CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) | TOTAL UNITARIO | $ 488.220 |
|---|---|---|

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANÁLISIS BASICOS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | ITEM: CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) - IMPERMEABILIZADO |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3. - 1 1/2 SACO | $ 8.750,00 | 0,55 | $ 15.909 | |
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 18.759 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | $ 730,00 | 350 | $ 255.500 | |
| ARENA | M3 | $ 87.220,00 | 0,57 | $ 49.715 | |
| GRAVILLA DE PLANTA | M3 | $ 75.000,00 | 0,84 | $ 63.000 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 210 | $ 4.410 | |
| SIKA- 1 ( 20 Kg ) | KG | 12.695,00 | 7,16 | $ 90.896 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 463.522 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 0,48 | $ 40.951 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 3,00 | 0,48 | $ 55.885 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 96.836 |

| | | |
|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) | TOTAL UNITARIO | $ 579.117 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANÁLISIS BASICOS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | ITEM: CONCRETO NORMAL - 2500 PSI (175 KG/CM2) |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3. - 1 1/2 SACO | $ 8.750,00 | 0,50 | $ 17.500 | |
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 20.350 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | $ 730,00 | 300 | $ 219.000 | |
| ARENA | M3 | $ 87.220,00 | 0,57 | $ 49.715 | |
| GRAVILLA DE PLANTA | M3 | $ 75.000,00 | 0,95 | $ 71.250 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 170 | $ 3.570 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 343.535 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 0,98 | $ 20.057 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 3,00 | 0,98 | $ 27.372 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 47.430 |

| | | |
|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 2500 PSI (175 KG/CM2) | TOTAL UNITARIO | $ 411.315 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANÁLISIS BASICOS |
|---|---|

| CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | ITEM: CONCRETO NORMAL - 2000 PSI |
|---|---|

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3. - 1 1/2 SACO | $ 8.750,00 | 0,50 | $ 4.375 | |
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,98 | $ 2.793 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 7.168 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CEMENTO GRIS | KG | $ 730,00 | 230 | $ 167.900 | |
| ARENA | M3 | $ 87.220,00 | 0,55 | $ 47.971 | |
| GRAVILLA DE PLANTA | M3 | $ 75.000,00 | 0,92 | $ 69.000 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 148 | $ 3.108 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 287.979 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 0,98 | $ 19.263 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 3,00 | 0,98 | $ 26.289 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 45.552 |

| CONCRETO NORMAL - 1700 PSI (140 KG/CM2) | TOTAL UNITARIO | $ 340.699 |
|---|---|---|

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES | |
| | | ITEM: | 1.01 | Localización y replanteo. |

| UNIDAD: | M2 |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 24,00 | $ 119 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 119 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| PUNTILLA 1 1/2" a 3" | LB | $ 5.350,00 | 0,05 | $ 268 | |
| POLIN DE MADERA (5x5) | ML | $ 3.833,00 | 0,05 | $ 192 | |
| CERCO DE MADERA 5X10 | ML | $ 6.000,00 | 0,05 | $ 300 | |
| PIOLA GRUESA ROLLO 50 ML | UND | $ 4.950,00 | 0,06 | $ 297 | |
| MINERAL ROJO | KG | $ 19.800,00 | 0,05 | $ 990 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 2.046 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 24,00 | $ 819 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 2,00 | 24,00 | $ 745 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 1.564 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 3.729 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES |
| | | ITEM: | 1.02 | Descapote manual e=.20m incluye retiro |

| UNIDAD: | M2 |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,90 | $ 3.167 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 3.167 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 0 | |
| | | | | $ 0 | |
| | | | | $ 0 | |
| | | | | $ 0 | |
| | | | | $ 0 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (4.2 - 5)M3. | VJ | 80000 | $ 0,09 | $ 7.200,00 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 7.200 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 1,20 | $ 7.451 | |
| | | | | $ 0 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 7.451 |

| | |
|---|---|
| TOTAL UNITARIO | $ 17.818 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

# INDERHUILA

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA VEREDA MONTAÑITA, DEL MUNICIPIO DE PALESTINA HUILA. | CAPITULO | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES |
| | | ITEM: | 1,03 | Desmonte marcos canchas existentes. |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| Herramient menor | $ 2.400,00 | 3,00 | $ 800 | |
| Equipo de soldadura | $ 9.150,00 | 20,00 | $ 458 | |
| Equipo de oxicorte | $ 7.850,00 | 14,00 | $ 561 | |
| Pulidora eléctrica | $ 5.150,00 | 8,00 | $ 644 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 2.462 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Disco para corte de metal de 7" | UND | $ 7.850,00 | 0,09 | $ 707 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 707 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 0,24 | $ 81.901 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 0,24 | $ 37.257 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 119.158 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 122.326 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES |
| | | ITEM: | 1,04 | Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada. |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | $ 4.500,00 | 8,00 | $ 563 | |
| HERRAMIENTA MENOR. | GLOB | 1,00 | $ 1.016 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 1.579 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,15 | $ 13.500 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 13.500 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | - | 0,54 | $ 0,0 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 2,00 | 0,54 | $ 33.132,8 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 33.133 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 48.211 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 1. | ACTIVIDADES PRELIMINARES |
| | | ITEM: | 1,05 | Relleno en recebo seleccionado y compactado mecanicamente. |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,05 | $ 143 | |
| MOTONIVELADORA >120 HP CAT 120H O 120G | $ 120.000,00 | 0,02 | $ 2.400 | |
| MALLA EN ACERO ABERTURA 75 mm PARA SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MATERIAL DE CANTERA. | $ 5.250,00 | 0,05 | $ 263 | |
| RETROCARGADOR S/LLANTA (70-90)HP. | $ 100.000,00 | 0,05 | $ 5.000 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 7.805 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| RECEBO COMÚN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO I.P < 15%; TM: 3" | M3 | $ 29.750,00 | 1,3 | $ 38.675 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 38.675 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,45 | $ 40.500 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 40.500 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 2,00 | 0,05 | $ 894 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 894 |

| | |
|---|---|
| TOTAL UNITARIO | $ 87.874 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | CIMENTACIÓN | |
| | | 2 | | |
| | | ITEM: | 2.01 | Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts |

| UNIDAD: | M2 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,55 | $ 1.568 | |
| FORMALETA PARA SOLADOS Y CONCRETO DE LIMPIEZA. | $ 750,00 | 1,00 | $ 750 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 2.318 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: CONCRETO NORMAL - 2000 PSI | M3 | $ 340.699,00 | 0,052 | $ 17.546 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 2,5 | $ 53 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 17.598 |

## III. TRANSPORTES

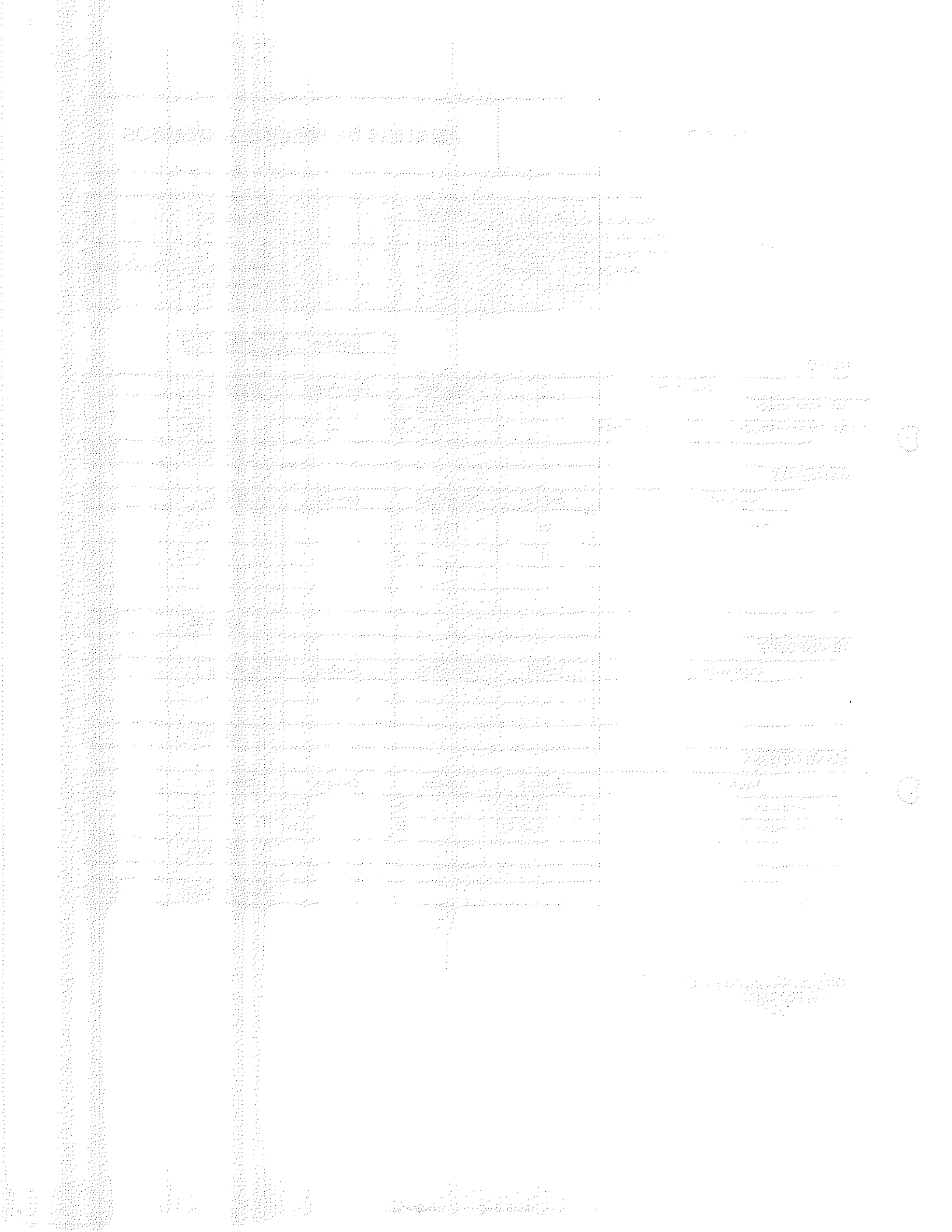
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 0,55 | $ 10.811 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 0,55 | $ 4.918 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 15.729 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 35.645 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | CIMENTACIÓN | |
| | | 2 | | |
| | | ITEM: | 2.02 | Construcción zapatas en concreto 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño. |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| FORMALETA PARA BASE DE ESTRUCTURAS. | $ 45.000,00 | 0,20 | $ 9.000 | |
| VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA. | $ 4.950,00 | 1,00 | $ 4.950 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 16.800 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) | M3 | $ 488.220,00 | 1,03 | $ 502.867 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 20,00 | $ 420 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 503.287 |

III. TRANSPORTES

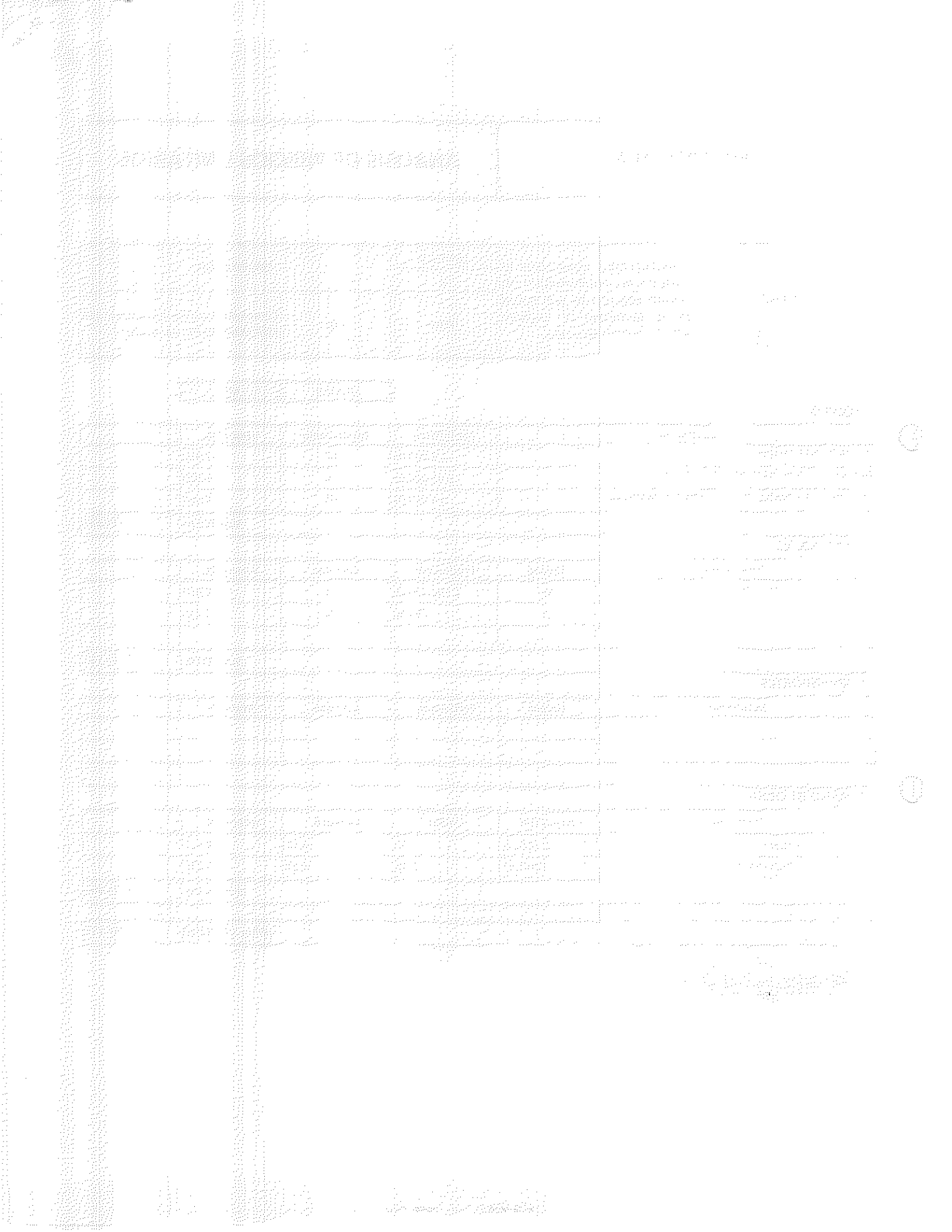
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 4,50 | $ 88.453 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 4,50 | $ 40.238 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 128.691 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 648.777 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | CIMENTACIÓN | |
| | | 2 | | |
| | | ITEM: | 2.03 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. zapatas |

| UNIDAD: | KG |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850 | 16,50 | $ 173 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 173 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO Fy= 4200 Kg/cm2 | KG | $ 4.600 | 1,05 | $ 4.830 | |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 9.850 | 0,05 | $ 493 | |
| SEGUETA (Sin marco) | UND | $ 6.980 | 0,02 | $ 140 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 5.462 |

## III. TRANSPORTES

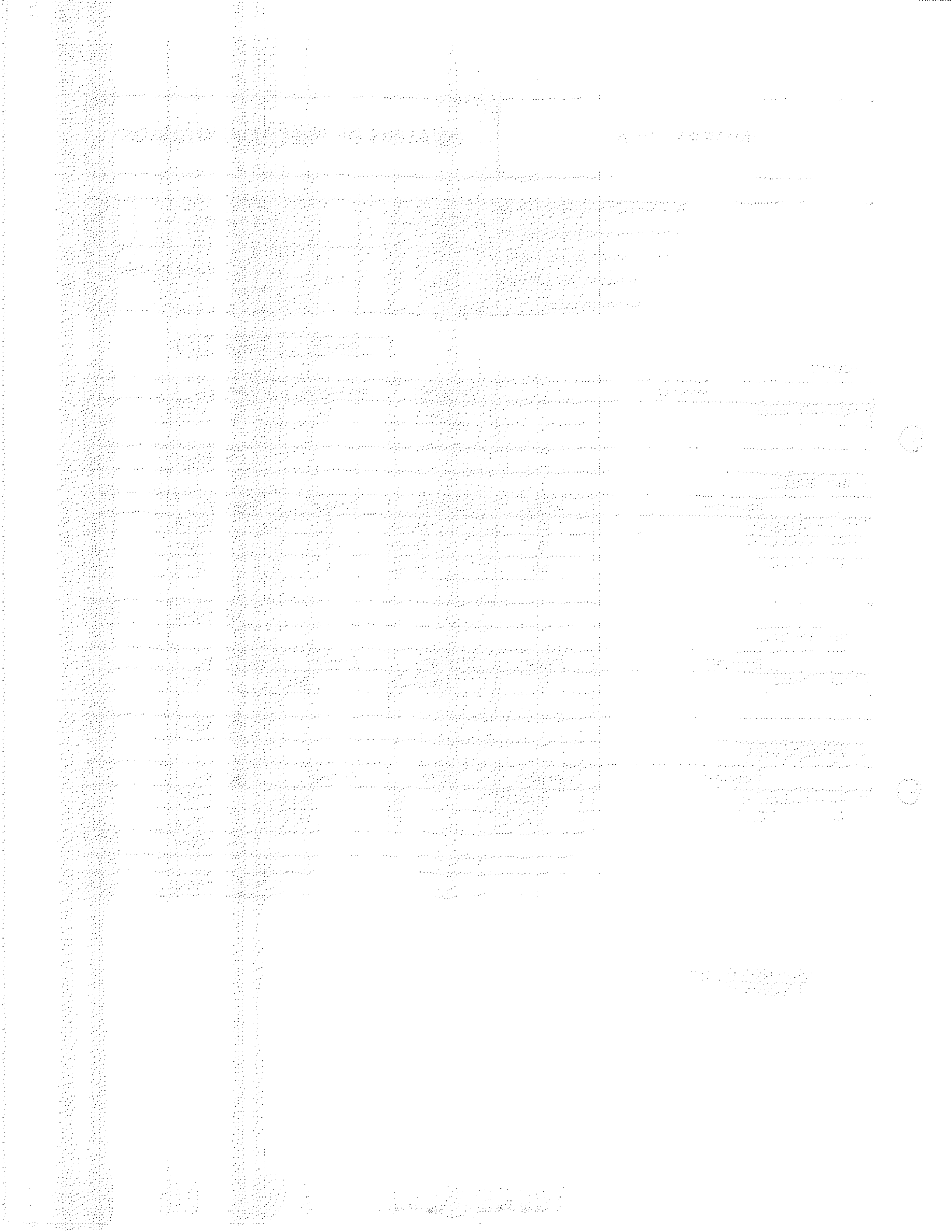
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,00 | $ 90,00 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 90 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 16,50 | $ 1.191 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 16,50 | $ 542 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 1.733 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 7.458 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | CIMENTACIÓN | |
| | | 2 | | |
| | | ITEM: | 2.04 | Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA. | $ 4.950,00 | 1,00 | $ 4.950 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 7.800 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) | M3 | $ 488.220,00 | 1,03 | $ 502.867 | |
| FORMALETA EN MADERA | M2 | $ 206.669,00 | 0,60 | $ 124.001 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 626.868 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 5,00 | $ 98.281 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 5,00 | $ 44.708 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 142.990 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 777.658 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | CIMENTACIÓN | |
| | | 2 | | |
| | | ITEM: | 2.05 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. viga de cimentación |

| UNIDAD: | KG |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850 | 16,50 | $ 173 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 173 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO Fy= 4200 Kg/cm2 | UND | $ 4.600 | 1,05 | $ 4.830 | |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 9.850 | 0,05 | $ 493 | |
| SEGUETA (Sin marco) | UND | $ 6.980 | 0,02 | $ 140 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 5.462 |

III. TRANSPORTES

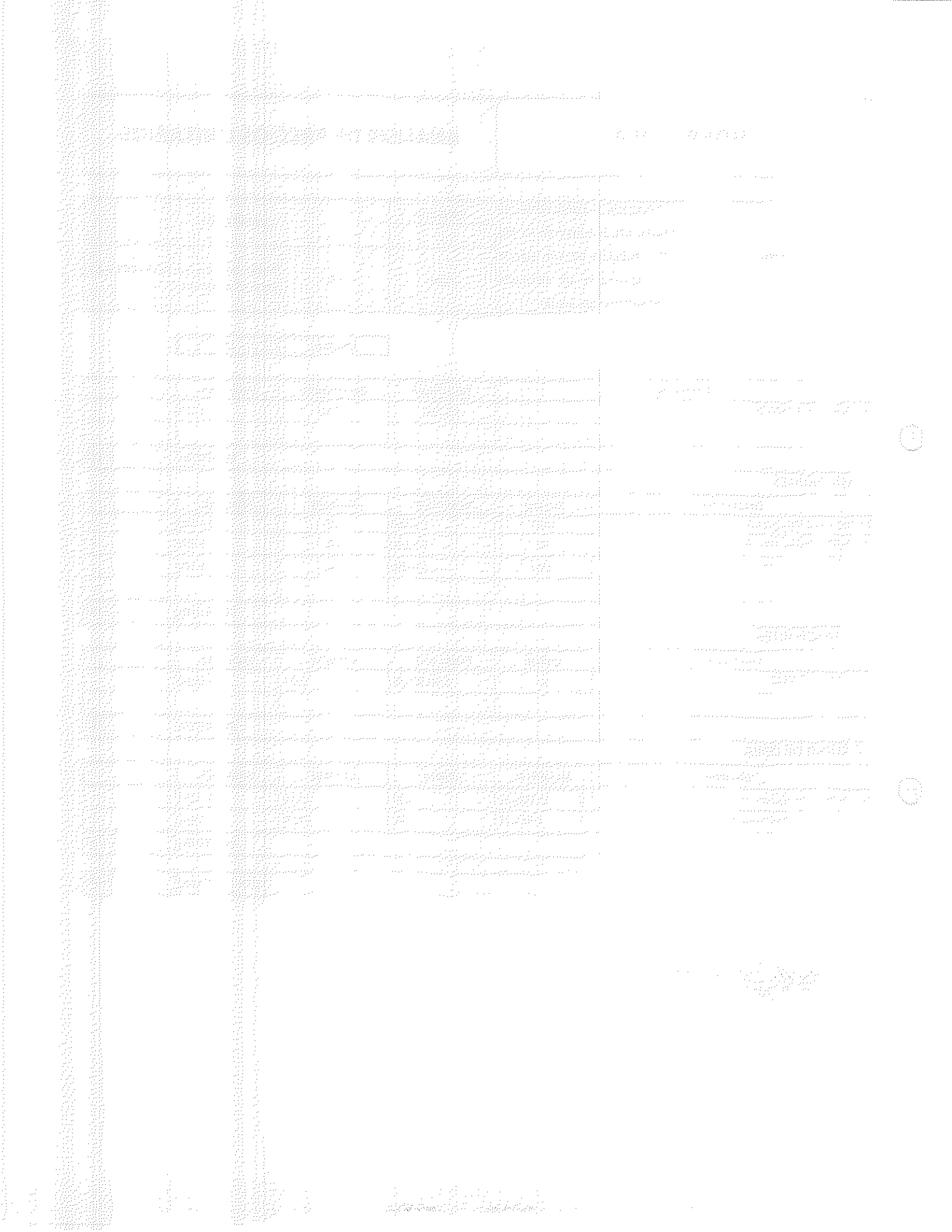
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,00 | $ 90,00 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 90 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 16,50 | $ 1.191 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 16,50 | $ 542 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 1.733 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 7.458 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



# INDERHUILA

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | CIMENTACIÓN | |
| | | 2 | | |
| | | ITEM: | 2.06 | Concreto ciclopeo - 2500 PSI (175 KG/CM2) 60% concreto 2500 PSI + 40% piedra media zonga. |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,35 | $ 998 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 998 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 2500 PSI (175 KG/CM2) | M3 | $ 411.315,00 | 0,60 | $ 246.789 | |
| PIEDRA ZONGA Y/O MEDIA ZONGA(6"-10") | M3 | $ 36.750,00 | 0,40 | $ 14.700 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 68,00 | $ 1.428 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 262.917 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 0,41 | $ 47.942 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 3,00 | 0,41 | $ 65.427 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 113.369 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 377.283 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

# INDERHUILA

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 3 | ESTRUCTURA EN CONCRETO |
| | | ITEM: | 3.01 | Construcción de columnas en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| FORMALETA EN MADERA | $ 206.669,00 | 0,73 | $ 150.868 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 2,00 | $ 3.500 | |
| VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA. | $ 4.950,00 | 0,73 | $ 3.614 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 160.832 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) | M3 | $ 488.220,00 | 1,03 | $ 502.867 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 50 | $ 1.050 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 503.917 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 10,50 | $ 206.391 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 10,50 | $ 93.888 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 300.278 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 965.027 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO 3 | ESTRUCTURA EN CONCRETO | |
| | | ITEM: | 3.02 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. columnas |

| UNIDAD: | KG |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850 | 16,50 | $ 173 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 173 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO Fy= 4200 Kg/cm2 | #¡REF! | $ 4.600 | 1,05 | $ 4.830 | |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 9.850 | 0,05 | $ 493 | |
| SEGUETA (Sin marco) | UND | $ 6.980 | 0,02 | $ 140 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 5.462 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,00 | $ 90,00 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 90 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 16,50 | $ 1.191 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 16,50 | $ 542 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 1.733 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 7.458 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | ESTRUCTURA EN CONCRETO | |
| | | 3 | | |
| | | ITEM: | 3.03 | Construcción de Viga Canal en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Incluye impermeabilización. |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| FORMALETA EN MADERA | $ 206.669,00 | 0,45 | $ 93.001 | |
| TABLERO DE MADERA :.0.70 x 1.40 (CAMILLA) | $ 350,00 | 42,00 | $ 14.700 | |
| TACO METÁLICO | $ 300,00 | 27,00 | $ 8.100 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 1,20 | $ 2.100 | |
| VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA. | $ 4.950,00 | 1,20 | $ 5.940 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 126.691 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) | M3 | $ 579.117,00 | 1,03 | $ 596.491 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 50 | $ 1.050 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 597.541 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 11,50 | $ 226.047 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 11,50 | $ 102.829 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 328.876 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 1.053.108 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | ESTRUCTURA EN CONCRETO | |
| | | 3 | | |
| | | ITEM: | 3.04 | Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I. Viga Canal |

| UNIDAD: | KG |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850 | 16,50 | $ 173 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 173 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO Fy= 4200 Kg/cm2 | KG | $ 4.600 | 1,05 | $ 4.830 | |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 9.850 | 0,05 | $ 493 | |
| SEGUETA (Sin marco) | UND | $ 6.980 | 0,02 | $ 140 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 5.462 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,00 | $ 90,00 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 90 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 16,50 | $ 1.191 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 16,50 | $ 542 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 1.733 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 7.458 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

# INDERHUILA

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | ESTRUCTURA EN CONCRETO | |
| | | 3 | | |
| | | ITEM: | 3.05 | Suministro e instalación de manto zetal viga canal. |

| UNIDAD: | M2 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 2,00 | $ 1.425 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 1.425 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANTO ZETAL | M2 | $ 24.000,00 | 1,03 | $ 24.720 | |
| EMULSION ASFÁLTICA ED-9 | KG | $ 9.400,00 | 0,5 | $ 4.700 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | | $ 29.420 |

## III. TRANSPORTES

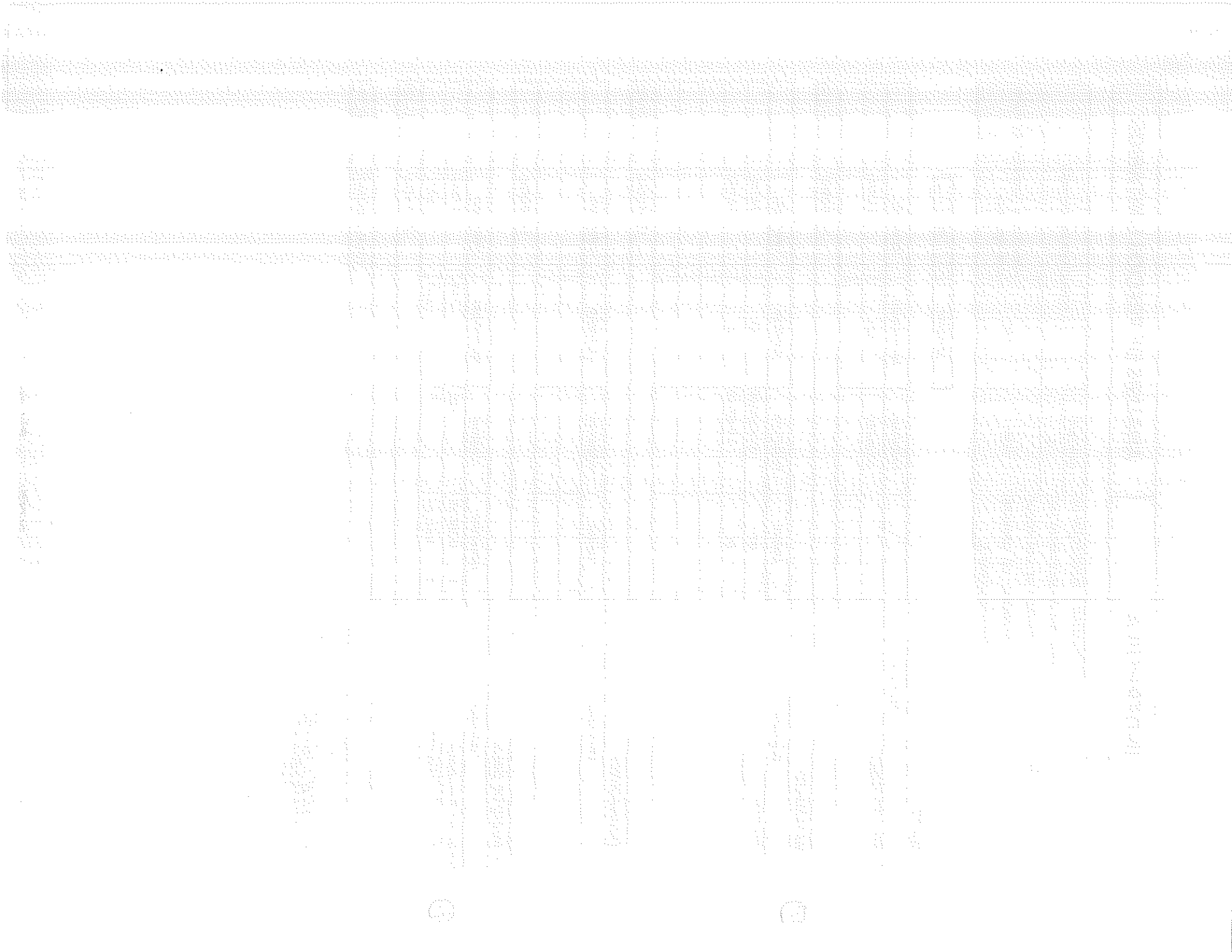
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 2,50 | $ 7.863 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 2,50 | $ 3.577 | |
| | | | SUB-TOTAL | | $ 11.439 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 42.284 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO: 4 | CUBIERTA | |
| | | ITEM: | 4.01 | Suministro, fabricación e instalación de cubierta autoportante a base de lámina de acero cal. 22, en páneles engargolados lateralmente de una sola pieza en acabado pintro poliester estándar, fabricado a un 20% de flecha con respecto a la luz. |

| UNIDAD: | M2 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,75 | $ 2.138 | |
| EQUIPO ELÉCTRICO SOLDADURA | $ 9.750,00 | 0,08 | $ 731 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 0,08 | $ 131 | |
| GRUA 5 TON. | $ 55.000,00 | 0,08 | $ 4.125 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 7.125 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TEJA A BASE DE LAMINA DE ACERO CAL. 22 CON ACABADO EN PINTOR POLIESTAR ESTÁNDAR | M2 | $ 167.000 | 1,1 | $ 175.350 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 175.350 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,15 | $ 13.500,00 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 13.500 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO OBRA CARPINTERIA MET. | $ 34.317,50 | 1,00 | 0,75 | $ 25.738 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 25.738 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 221.713 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | |
| | | 5 | | |
| | | ITEM: | 5.01 | Demarcación de cancha en pintura tráfico pesado, para demarcación de las tres actividades básicas: microfútbol, voleibol y baloncesto. |

| UNIDAD: | ML |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,10 | $ 285,00 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 285,00 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| DISOLVENTE THINER | GAL | $ 36.750,00 | 0,06 | $ 2.205,00 | |
| PINTURA DE ALTO TRÁFICO | GAL | $ 162.149,00 | 0,06 | $ 9.728,94 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 11.933,94 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA - PINTURA | $ 32.887,61 | 1,00 | 0,10 | $ 3.288,76 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 3.288,76 |

| | |
|---|---|
| TOTAL UNITARIO | $ 15.508,00 |

Carmen Ligia Rojas D

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

# INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO 5 | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | |
| | | ITEM: | 5.02 | Suministro e instalación de cancha multifuncional en tubo 3" tipo pesado y tubo AN 2" Cal 16 Futbol de Salón, Baloncesto, Tablero en fibra de vidrio 20MM de 1,8 * 1,05 M , Incluye: aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo y pintura |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 10,50 | $ 29.925 | |
| EQUIPO ELÉCTRICO SOLDADURA | $ 9.750,00 | 1,05 | $ 10.238 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 1,05 | $ 1.838 | |
| PULIDORA | $ 5.250,00 | 1,05 | $ 5.513 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 47.513 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO ESTRUCTURAL D=2" | ML | $ 23.983,00 | 36,5 | $ 875.380 | |
| SOLDADURA 1/8" METAL | KG | $ 19.500,00 | 12,5 | $ 243.750 | |
| ANTICORROSIVO | GAL | $ 82.471,00 | 2 | $ 164.942 | |
| ESMALTE | GAL | $ 105.683,00 | 2 | $ 211.366 | |
| MALLAS DE COMPETENCIA EN NYLON | UND | $ 142.800,00 | 2 | $ 285.600 | |
| TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO. INCL. ARO DE BALONCESTO EN HIERRO | UND | $ 850.000,00 | 2 | $ 1.700.000 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 3.481.038 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,50 | $ 45.000,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO OBRA CARPINTERIA MET. | $ 34.317,50 | 1,00 | 10,50 | $ 360.333,8 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 360.334 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 3.888.884 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | ACABADOS - PLACA EN CONCRETO | |
| | | 5 | | |
| | | ITEM: | 5.03 | Placa de piso en concreto de 3000 PSI, e=0,10 cm. |

| UNIDAD: | M2 |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 2,05 | $ 1.390,10 | |
| FORMALETA EN MADERA | $ 81.164,00 | 0,01 | $ 812 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 2.202 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 3000 PSI (210 KG/CM2) | M3 | $ 519.886,00 | 0,100 | $ 51.989 | |
| AGUA | LT | $ 21,00 | 30,00 | $ 630 | |
| MALLA ELECTROSOLDADA D163 | M2 | $ 10.772,00 | 1,05 | $ 11.311 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 63.929 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 2,05 | 9.587 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 3,00 | 2,05 | 13.084 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 22.671 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 88.802 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

160

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 6 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |
| | | ITEM: | 6.01 | Bajantes en tuberia PVC-S de 4" con accesorios de conexión; para desagues y bajantes de aguas lluvias. |

| UNIDAD: | ML |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,30 | $ 855 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 2,00 | $ 3.500 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 4.355 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CODO SANITARIO PVC DE 4" | UND | $ 16.235,00 | 2 | $ 32.470 | |
| TUBO PVC Ø 4" SANITARIO | ML | $ 19.816,67 | 1,05 | $ 20.808 | |
| SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/4 Gal ) | UND | $ 97.088,00 | 0,06 | $ 5.825 | |
| PLATINA PARA ABRAZADERA 1 1/2" * 3/16" | ML | $ 6.750,00 | 0,5 | $ 3.375 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 62.478 |

III. TRANSPORTES

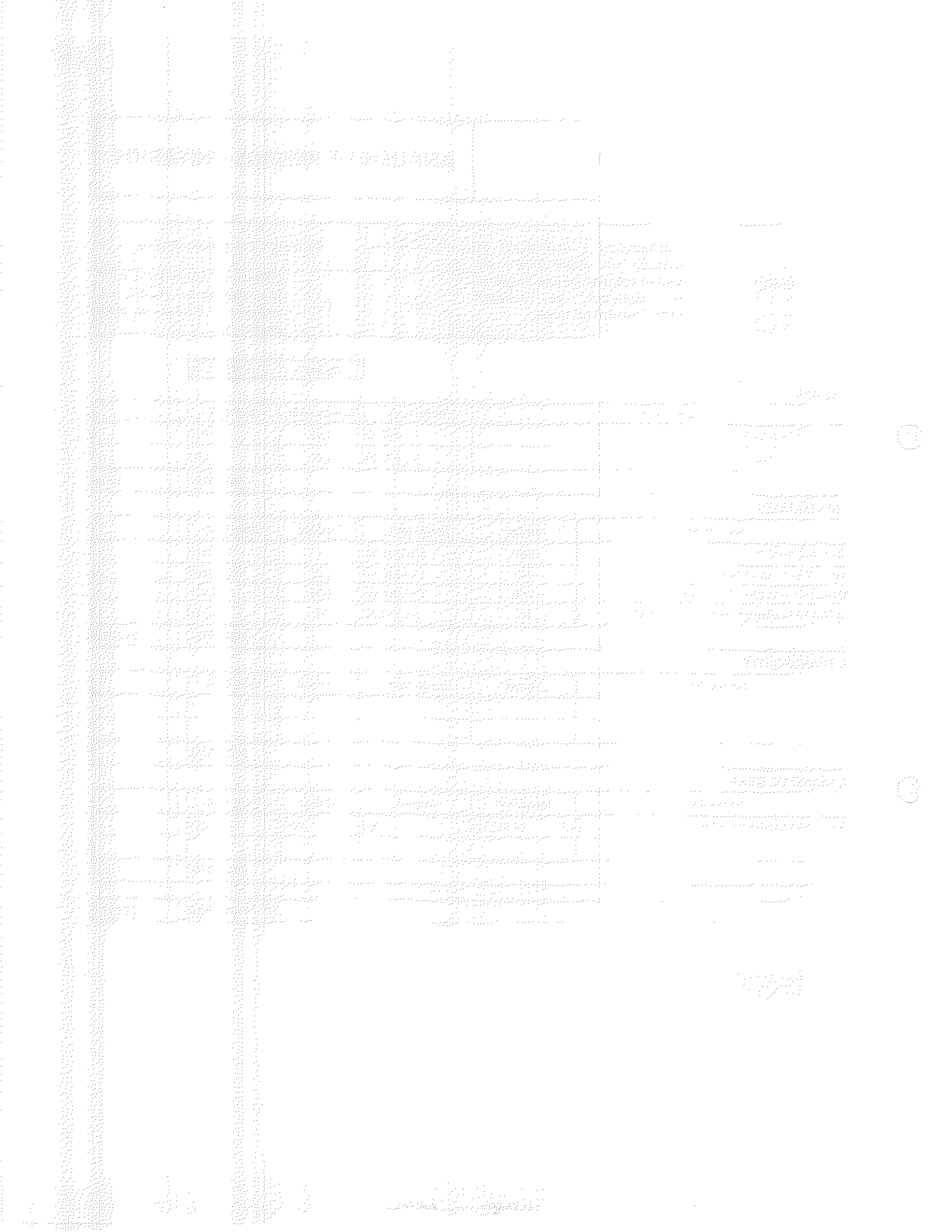
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO OBRA CARPINTERIA MET. | $ 34.317,50 | 1,00 | 0,50 | $ 17.159 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 17.159 |

| | |
|---|---|
| TOTAL UNITARIO | $ 83.992 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 6 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS |
| | | ITEM: | 6.02 | Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 6", con accesorios de conexión; para desagues. |

| UNIDAD: | ML |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/DIA | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 1,00 | $ 2.850 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 2.850 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO PVC Ø 6" SANITARIO TIPO PESADO | ML | $ 41.650 | 1,05 | $ 43.733 | |
| LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. ( 1/4 Gal ) | UND | $ 59.921 | 0,10 | $ 5.992 | |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal ) | UND | $ 97.088 | 0,10 | $ 9.709 | |
| UNION PVC Ø 6" SANITARIO | UND | $ 41.089 | 0,45 | $ 18.490 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 77.923 |

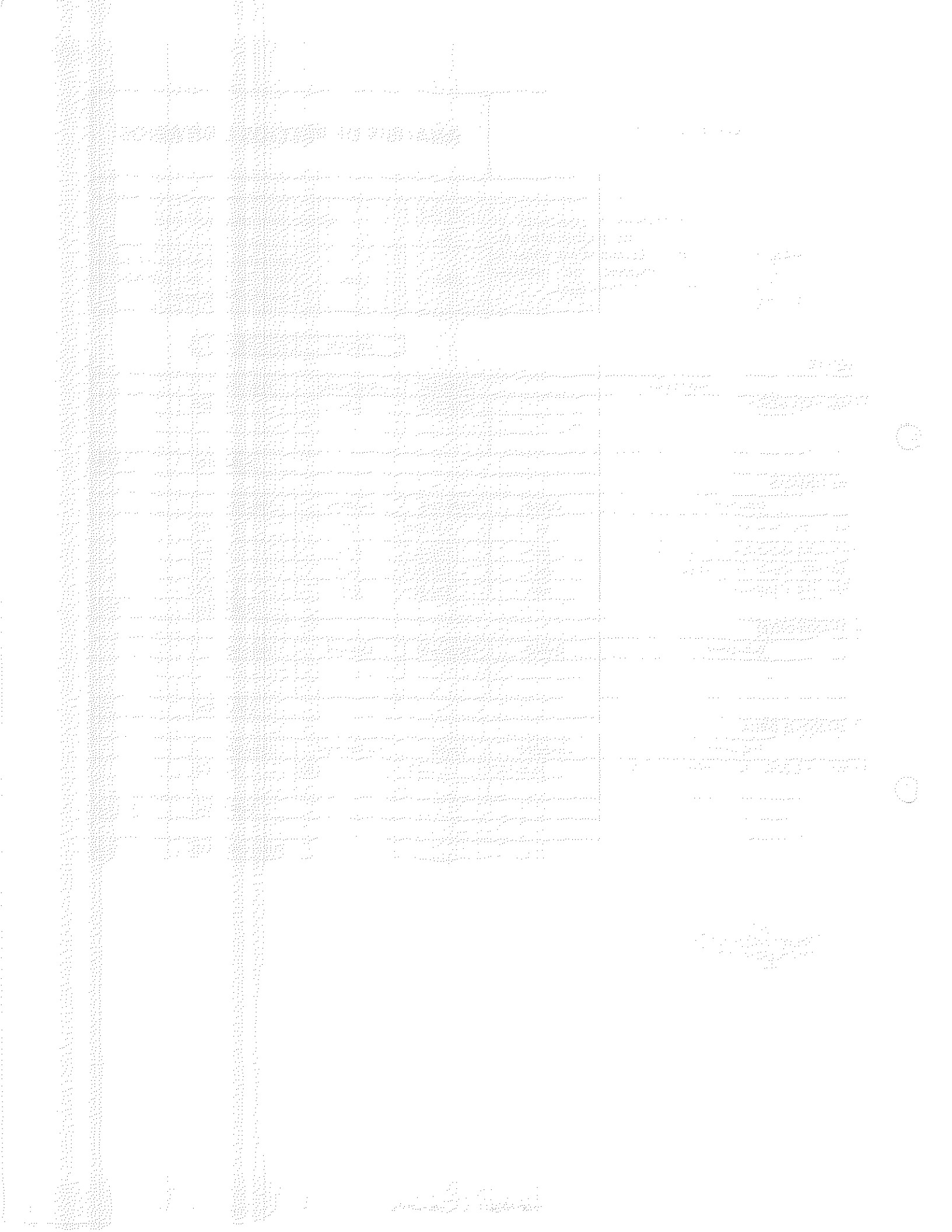
## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantid. | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA - INST. HIDRAULICAS | $ 31.457,71 | 1,00 | 1,00 | $ 31.458 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 31.458 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL UNITARIO | $ 112.231 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO 6 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| | | ITEM: | 6.03 | Suministro e instalacion de tuberia PVC-S de 8", con accesorios de conexión; para salida. |

| UNIDAD: | ML |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/DIA | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 0,85 | $ 2.423 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 2.423 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO PVC Ø 8" SANITARIO | ML | $ 126.317 | 1,05 | $ 132.633 | |
| LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. ( 1/4 Gal ) | UND | $ 59.921 | 0,10 | $ 5.992 | |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal ) | UND | $ 97.088 | 0,10 | $ 9.709 | |
| UNION PVC Ø 8" NOVAFORT | UND | $ 104.505 | 0,40 | $ 41.802 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 190.135 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantid. | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA - INST. HIDRAULICAS | $ 31.457,71 | 1,00 | 0,85 | $ 37.009 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 37.009 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL UNITARIO | $ 229.567 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO 6 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| | | ITEM: | 6.04 | Caja de inspeccion en concreto de F'c=2500 PSI, de seccion 0.70*0.70, H: 1M incluye cañuela, tapa en concreto reforzado de 8 cms , con espesores de paredes de 0.10 mts.segun diseño |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 5,50 | $ 15.675 | |
| FORMALETA EN MADERA | $ 81.164,00 | 0,04 | $ 3.571 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 19.246 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO NORMAL - 2500 PSI (175 KG/CM2) | M3 | $ 523.208 | 0,16 | $ 83.713,28 | |
| ACERO Fy= 4200 Kg/cm2 | KG | $ 4.600 | 5,00 | $ 23.000,00 | |
| ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 9.850 | 0,10 | $ 985,00 | |
| MORTERO 1:4 | M3 | $ 425.209 | 0,05 | $ 21.260,45 | |
| ÁNGULO 1/8"x1" | ML | $ 7.181 | 5,00 | $ 35.905,00 | |
| SIKA IMPERMEABILIZANTE | GLN | $ 253.900,00 | 0,1 | $ 25.390,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 190.254 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Unidad | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | 1,00 | 5,50 | $ 108.109 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 1,00 | 5,50 | $ 49.179 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 157.289 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL UNITARIO | $ 366.788 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

VOLVER | Analisis Basi | EQUIPOS | MATERIALES

# INDERHUILA

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | ITEM: | 7.01 | Caja de inspección de alumbrado público de 40x40x70 cm, fundida en concreto de 3000 psi y tapa en lamina alfajor. |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 3,00 | $ 950 | |
| HERRAMIENTA ESPECIALIZADA | $ 80.000,00 | 3,00 | $ 26.667 | |
| EQUIPO ELÉCTRICO SOLDADURA | $ 78.000,00 | 3,00 | $ 26.000 | |
| VOLQUETA (5-6)M3 | $ 90.000,00 | 3,00 | $ 30.000 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 83.617 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCRETO DE 3000 PSI | M3 | $ 488.220,00 | 0,1 | $ 68.351 | |
| ACERO Fy= 4200 Kg/cm2 | KG | $ 4.600,00 | 13,1 | $ 60.260 | |
| LAMINA ALFAJOR DE 3MM PARA TAPADE 40X40 (INCLUYE CORTE Y LIMADA) | M2 | $ 95.334,50 | 0,3 | $ 28.600 | |
| BISAGRA 3*3" | UND | $ 1.943,00 | 2,0 | $ 3.886 | |
| ANGULO DE 1"X1/8" PARA REFUERZO TAPA | ML | $ 7.558,00 | 1,6 | $ 12.093 | |
| PLATINA DE 2"X3/16" | ML | $ 11.908,30 | 1,6 | $ 19.053 | |
| GRAVILLA | M3 | $ 75.000,00 | 0,016 | $ 1.200 | |
| SELLOS PARA DUCTOS SIKAFLEX | UND | $ 51.700,50 | 0,4 | $ 21.197 | |
| FORMALETA EN MADERA | M2 | $ 206.669,00 | 1,1 | $ 231.469 | |
| SOLDADURA | KG | $ 19.500,00 | 1,0 | $ 19.500 | |
| ALAMBRE NEGRO | KG | $ 9.850,00 | 1,0 | $ 9.850 | |
| ANTICORROSIVO | GAL | $ 82.471,00 | 0,1 | $ 8.247 | |
| PUNTILLA 1 1/2" a 3" | LB | $ 5.350,00 | 0,4 | $ 2.140 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 485.847 |

## III. TRANSPORTES

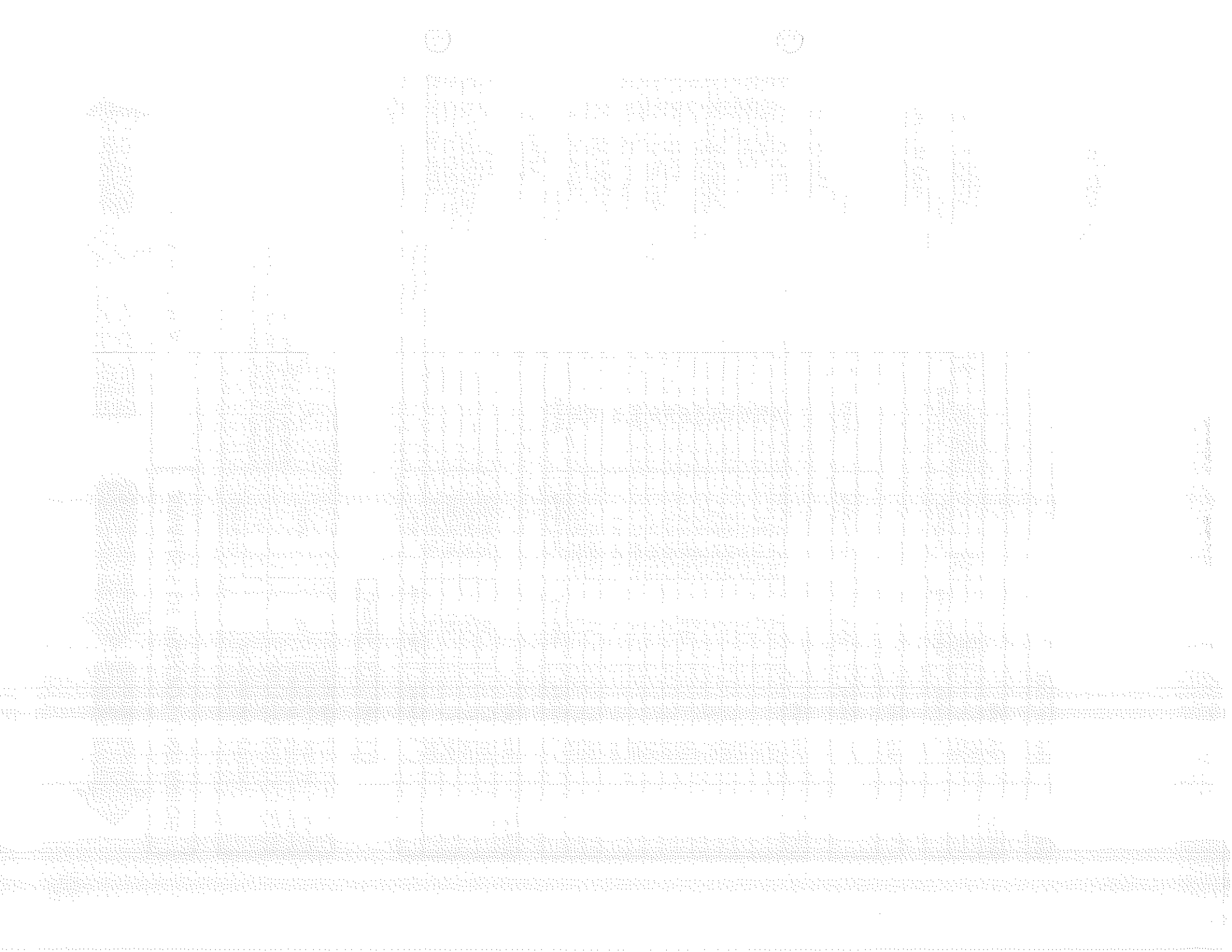
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 3,00 | $ 52.417 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 2,00 | 3,00 | $ 47.689 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 100.106 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 669.569 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



165

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | ACTIVIDADES PRELIMINARES | |
| | | 1. | | |
| | | ITEM: | 7.02 | Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada. |

| UNIDAD: | M3 |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | $ 4.500,00 | 8,00 | $ 563 | |
| HERRAMIENTA MENOR. | GLOB | 1,00 | $ 1.016 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 1.579 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000,00 | 0,15 | $ 13.500 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 13.500 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | $ 19.656,25 | - | 0,54 | $ 0,0 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 8.941,67 | 2,00 | 0,54 | $ 33.132,8 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 33.133 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 48.211 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS |
| | | ITEM: | 7.03 | Canalización en ductos conduit pvc tipo pesado, dos ductos de 1 1/2" para baja tensión. Incluye compactación y tapada de brecha. a=0,40 mts. |

| UNIDAD: | ML |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 2.850,00 | 32,00 | $ 89 | |
| APISONADOR (SALTARIN) | $ 200.000,00 | 32,00 | $ 6.250,00 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 6.339 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO PVC DE 1 1/2" X 3 M DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA T.P. | ML | $ 4.969,00 | 2,0 | $ 9.938,00 | |
| LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. ( 1/4 Gal ) | UND | $ 59.921,00 | 0,03125 | $ 1.872,53 | |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal ) | UND | $ 97.088,00 | 0,03125 | $ 3.034,00 | |
| ARENA | M3 | $ 87.220,00 | 0,03125 | $ 2.725,63 | |
| ADAPTADOR TERMINAL DE CAMPANA PVC DE 1 1/2" TIPO PESADO | UNID. | $ 3.394,00 | 0,25 | $ 848,50 | |
| CINTA INDICADORA DE PELIGRO | ML | $ 1.000,00 | 1 | $ 1.000,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 19.419 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 32,00 | $ 6.875 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 6.875 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 32,00 | $ 4.914 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 32,00 | $ 2.235 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 32,00 | $ 11.928 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 19.077 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 51.710 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | 7 | | |
| | | ITEM: | 7.04 | Transición aérea-subterránea tubería IMC 1 1/2" |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 5,00 | $ 4.560 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 4.560 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 1-1/2" X 3 MT TIPO IMC | ML | $ 45.666,67 | 2,0 | $ 91.333,34 | |
| CINTA BANDIT 5/8" | UND | $ 5.000,00 | 2,0 | $ 10.000,00 | |
| ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1 1/2" | UND | $ 709,00 | 2,0 | $ 1.418,00 | |
| HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE P/ CINTA BANDIT 5/8" | UND | $ 1.200,00 | 2,0 | $ 2.400,00 | |
| CURVA CONDUIT METÁLICA TIPO PESADO DE 1 - 1/2" | UND | $ 18.500,00 | 1,0 | $ 18.500,00 | |
| ADAPTADOR TERMINAL METÁLICO BUCHING DE 1 1/2" | UND | $ 4.972,00 | 2,0 | $ 9.944,00 | |
| CINTA REFLECTIVA DE COLOR NARANJA POR PLIEGO PARA IDENTIFICAR TUBERIAS ELECTRICAS | UND | $ 27.000,00 | 0,2 | $ 5.400,00 | |
| CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 5/16" X 1 1/2" | UND | $ 1.067,00 | 4,0 | $ 4.268,00 | |
| UNION CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2" | UND | $ 5.200,00 | 1,0 | $ 5.200,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 148.463 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 5,00 | $ 44.000 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 44.000 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 5,00 | $ 31.450 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 5,00 | $ 14.307 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 5,00 | $ 76.339 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 122.096 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 319.119 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-78179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS |
| | | ITEM: | 7.05 | Transición aérea-subterránea tubería IMC 1" |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 5,00 | $ 4.560 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 4.560 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO DE 1" X 3 MT TIPO IMC | MT | $ 29.666,66 | 2,0 | $ 59.333,32 | |
| CURVA CONDUIT METÁLICA TIPO PESADO DE 1" | UND | $ 15.500,00 | 2,0 | $ 31.000,00 | |
| ADAPTADOR TERMINAL DE TUBERIA IMC DE 1" | UND | $ 2.101,00 | 2,0 | $ 4.202,00 | |
| ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" | UND | $ 450,00 | 2,0 | $ 900,00 | |
| CINTA REFLECTIVA DE COLOR NARANJA POR PLIEGO PARA IDENTIFICAR TUBERIAS ELECTRICAS | UND | $ 27.000,00 | 1,0 | $ 27.000,00 | |
| CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 5/16" X 1 1/2" | UND | $ 1.067,00 | 2,0 | $ 2.134,00 | |
| Union Metalica Galvanizada IMC De 1 | UND | $ 3.000,00 | 0,2 | $ 600,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 125.169 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 5,00 | $ 44.000 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 44.000 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 5,00 | $ 31.450 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 5,00 | $ 14.307 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 5,00 | $ 76.339 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 122.096 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 295.825 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | 7 | | |
| | | ITEM: | 7.06 | Suministro - instalación y cableado de medida directa en poste. |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 2,00 | $ 11.400 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 11.400 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPACETE METALICO | UND | $ 5.300,00 | 1,0 | $ 5.300,00 | |
| TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO DE 1" X3 MT TIPO PESADO | ML | $ 29.666,66 | 4,6 | $ 136.466,64 | |
| CORAZA FLEXICONDUIT 1" | ML | $ 9.300,00 | 1,0 | $ 9.300,00 | |
| CAJA DE POLIPROPILENO PANORAMICA PARA CONTADOR TRIFÁSICO TETRAFILAR | UND | $ 128.550,00 | 1,0 | $ 128.550,00 | |
| CINTA BANDIT 5/8" | UND | $ 5.000,00 | 6,0 | $ 30.000,00 | |
| HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE P/ CINTA BANDIT 5/8" | UND | $ 1.200,00 | 6,0 | $ 7.200,00 | |
| CONECTOR BIMETÁLICO ALUMINIO NO. 2 - COBRE No. 8 | UND | $ 3.138,00 | 3,0 | $ 9.414,00 | |
| CONECTOR RECTO FLEXICONDUIT 1" | UND | $ 14.050,00 | 2,0 | $ 28.100,00 | |
| INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO DE 2 X 40 A | UND | $ 71.163,00 | 1,0 | $ 71.163,00 | |
| CINTA REFLECTIVA DE COLOR NARANJA POR PLIEGO PARA IDENTIFICAR TUBERIAS ELECTRICAS | UND | $ 27.000,00 | 0,2 | $ 5.400,00 | |
| CABLE CON NEUTRO CONCENTRICO DE COBRE 2 NO. 8 + 1 NO. 8 AWG AISLADO | ML | $ 26.800,00 | 6,0 | $ 160.800,00 | |
| VARILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE 70 MICRAS DE GALVANIZADO DE 5/8"X2,44 MTS CON CONECTOR TIPO TORNILLO | UND | $ 47.300,00 | 1,0 | $ 47.300,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 638.994 |

III. TRANSPORTES

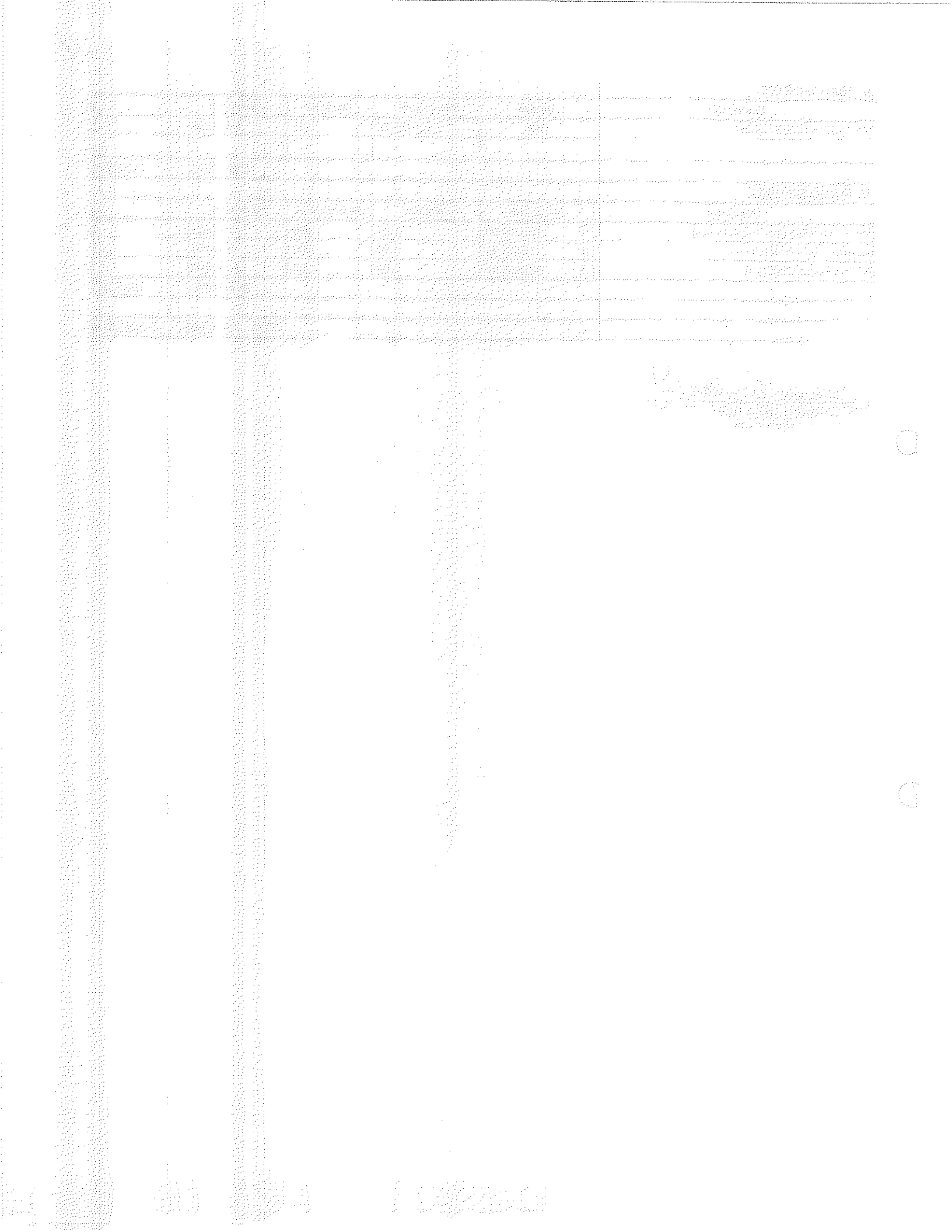
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 2,00 | $ 110.000 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 110.000 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 2,00 | $ 78.625 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 2,00 | $ 35.767 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 2,00 | $ 190.848 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 305.239 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL UNITARIO | $ 1.065.633 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | 7 | | |
| | | ITEM: | 7.07 | Suministro - instalación y cableado de caja de distribución colocada en columna. |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

## I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 0,80 | $ 28.500 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 28.500 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| GABINETE CONTROL DE ALUMBRADO Y TABLERO GENERAL. CON CINCO (5) CIRCUITOS DOS (2) CON PROTECCIÓN 2X10 A, PARA CONTROL DE LOS PROYECTORES (REFLECTORES), UNO (1) 2X20 A PARA UN TOMACORRIENTE A 220V, Y DOS (2) 1X10 A PARA DOS TOMACORRIENTES DE 120 V, DEBE LLEVAR PULSADORES PARA ENCENDIDO DE LOS REFLECTORES Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL PARA LOS CIRCUITOS DE LOS TOMACORRIENTES. | UND | $ 3.860.268,00 | 1,0 | $ 3.860.268,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 3.860.268 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 0,80 | $ 275.000 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 275.000 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 0,80 | $ 196.563 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 0,80 | $ 89.417 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 0,80 | $ 477.119 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 763.098 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 4.926.866 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | 7 | | |
| | | ITEM: | 7.08 | Suministro e instalación de cableado para red de distribución principal en ducto subterráneo en conductor 2x6 al ser8000 + 6 al ser8000 + 1x8 cu. |

| UNIDAD: | ML |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 15,00 | $ 1.520 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 1.520 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONDUCTOR ALUMINIO SERIE 8000 NO 6 AWG THWN | ML | $ 9.900,00 | 3,0 | $ 29.700,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 8 AWG - THHN VERDE | ML | $ 6.200,00 | 1,0 | $ 6.200,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 35.900 |

III. TRANSPORTES

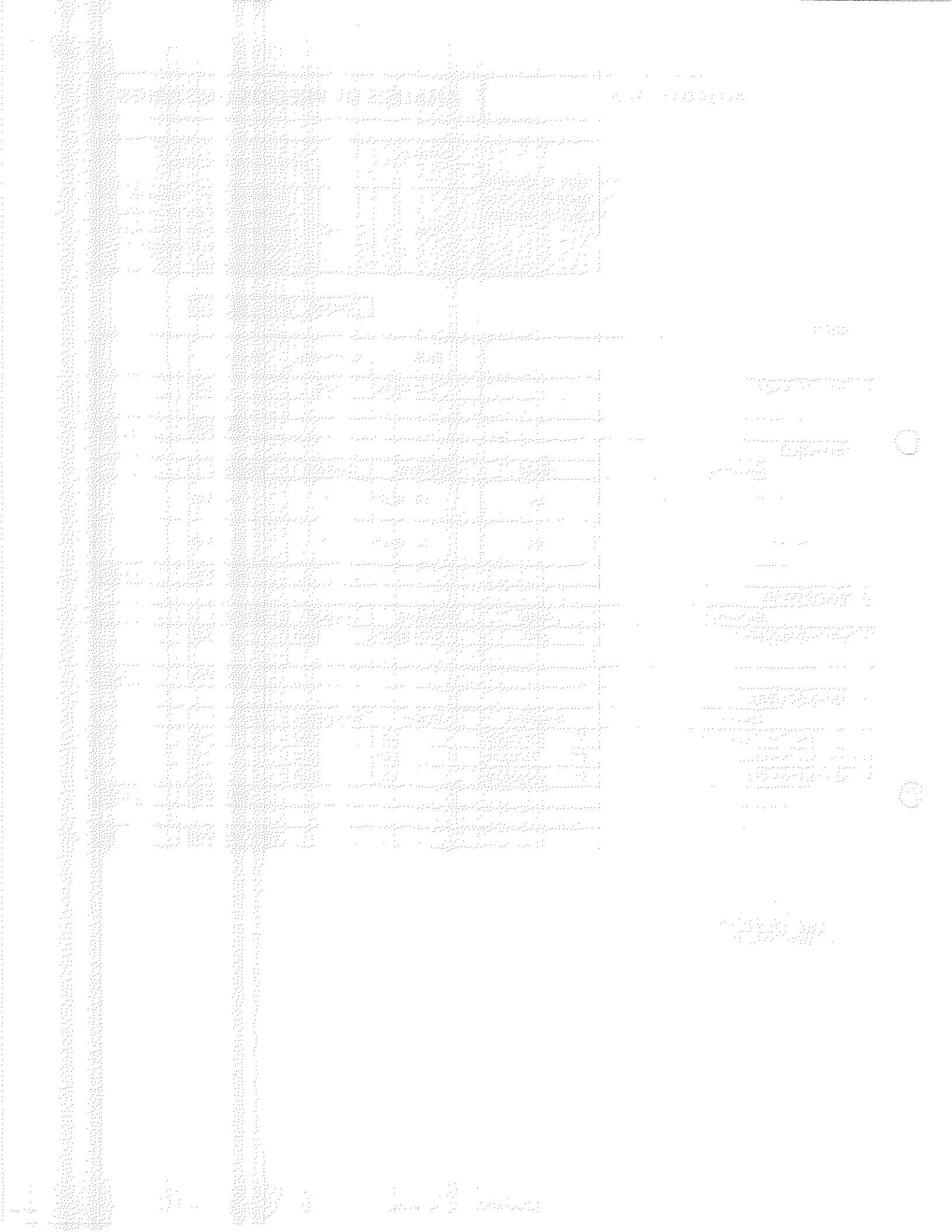
| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 15,00 | $ 14.667 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 14.667 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 15,00 | $ 10.483 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 15,00 | $ 4.769 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 15,00 | $ 25.446 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 40.699 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 92.785 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS |
| | | ITEM: | 7.09 | Instalación brazo sencillo según diseño de 3,5 mts. Galvanizado y acabado en pintura polvo poliéster, para anclar el reflector. |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 10,00 | $ 2.280 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 2.280 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| BRAZO SENCILLO SEGÚN DISEÑO DE 3,5 MTS GALVANIZADO Y ACABADO EN PINTURA POLVO POLIESTER, PARA ANCLAR EL REFLECTOR | UND | $ 296.183,00 | 1,0 | $ 296.183,00 | |
| ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" | UND | $ 450,00 | 2,0 | $ 900,00 | |
| CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 5/16" X 1 1/2" | UND | $ 1.067,00 | 4,0 | $ 4.268,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 301.351 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 10,00 | $ 22.000 | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 22.000 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 10,00 | $ 15.725 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 10,00 | $ 7.153 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 10,00 | $ 38.170 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 61.048 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 386.679 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



# INDERHUILA

# ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS |
| | | ITEM: | 7.10 | Suministro e instalación de cableado para redes internas para montaje de reflectores. |

| UNIDAD: | ML |
|---|---|

## I. EQUIPO

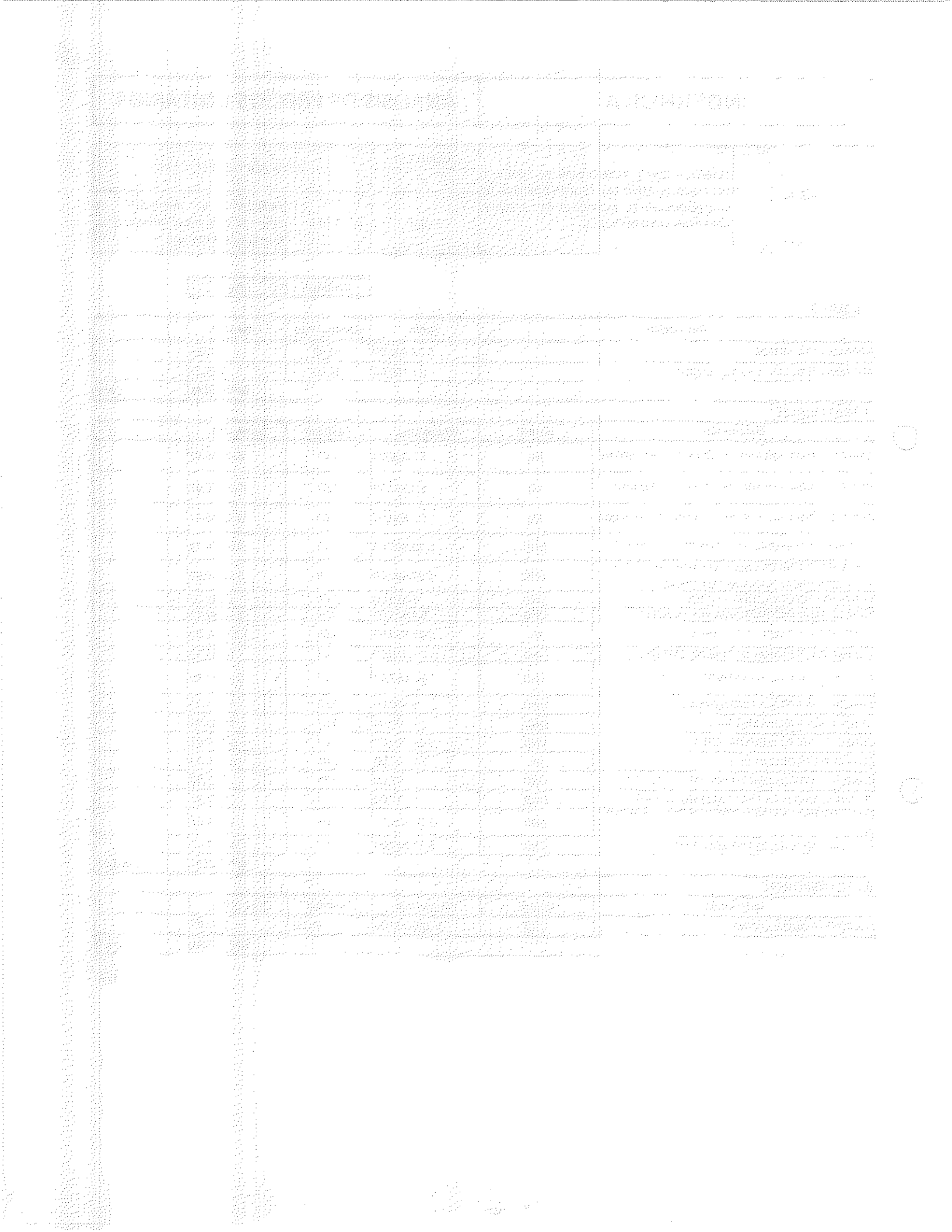
| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 60,00 | $ 380 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 60,00 | $ 29,17 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 409 |

## II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW NEGRO | ML | $ 2.500,00 | 1,67 | $ 4.166,67 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW ROJO | ML | $ 2.500,00 | 1,67 | $ 4.166,67 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THHN VERDE | ML | $ 2.500,00 | 1,67 | $ 4.166,67 | |
| CAJA 4X4 DE ALUMINIO 3 SALIDAS DE 1" RADWELT | UND | $ 23.806,00 | 0,23 | $ 5.554,73 | |
| CINTA REFLECTIVA DE COLOR NARANJA POR PLIEGO PARA IDENTIFICAR TUBERIAS ELECTRICAS | UND | $ 27.000,00 | 0,20 | $ 5.400,00 | |
| CONECTOR TERMINAL TIPO RESORTE | UND | $ 600,00 | 0,60 | $ 360,00 | |
| TAPA DE ALUMINIO PARA CAJA 4X4 RADWELT | UND | $ 4.925,00 | 0,23 | $ 1.149,17 | |
| TUBO METALICO EMT DE 1" X 3MTS | ML | $ 15.800,00 | 1,00 | $ 15.800,00 | |
| ADAPTADOR TERMINAL DE TUBERIA EMT DE 1" | UND | $ 1.450,00 | 0,33 | $ 483,33 | |
| CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 5/16" X 1 1/2" | UND | $ 1.067,00 | 1,67 | $ 1.781,89 | |
| ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 1" | UND | $ 450,00 | 0,83 | $ 373,50 | |
| UNION PARA TUBERIA EMT DE 1" | UND | $ 2.100,00 | 0,17 | $ 350,00 | |
| CONECTOR RECTO FLEXICONDUIT 1" | UND | $ 14.050,00 | 0,07 | $ 936,67 | |
| CORAZA FLEXICONDUIT DE 1" | ML | $ 9.300,00 | 0,05 | $ 465,00 | |
| CHAZOS PLASTICOS CON TORNILLOS 5/16*1 1/2" | UND | $ 97,00 | 0,70 | $ 67,90 | |
| TERMINAL TIPO PALA PARA CABLE NO.12 AWG | UND | $ 377,00 | 0,23 | $ 87,97 | |
| CINTA AISLANTE No. 23 AUTOFUNDENTE POR ROLLO 3M | UND | $ 55.839,00 | 0,02 | $ 930,65 | |
| CINTA AISLANTE No. 33 POR ROLLO 3M | UND | $ 27.145,00 | 0,02 | $ 452,42 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 46.693 |

## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 60,00 | $ 3.667 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 3.667 |



## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 60,00 | $ 2.621 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 60,00 | $ 1.192 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 60,00 | $ 6.362 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 10.175 |

| | |
|---|---|
| TOTAL UNITARIO | $ 60.944 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO 7 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | ITEM: | 7.11 | Suministro e instalación de reflector led de 150 w |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 12,00 | $ 1.900 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 1.900 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| REFLECTOR LED SYLFOOD 150 W CW 60° P24105 | UND | $ 921.800,00 | 1,00 | $ 921.800,00 | |
| AMARRE TERMOPLASTICO (NEGRO) DE 0,30 MTS | UND | $ 185,00 | 5,00 | $ 925,00 | |
| CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X NO. 12 AWG PE/PVC | ML | $ 9.750,00 | 4,00 | $ 39.000,00 | |
| CINTA AISLANTE NO. 23 AUTOFUNDENTE POR ROLLO 3M | UND | $ 55.839,00 | 0,08 | $ 4.467,12 | |
| CINTA AISLANTE NO. 33 POR ROLLO 3M | UND | $ 27.145,00 | 0,08 | $ 2.171,60 | |
| CONECTOR TIPO RESORTE PARA CABLE No. 12 | UND | $ 927,00 | 2,00 | $ 1.854,00 | |
| CORAZA FLEXIDONDUIT DE 3/4" | ML | $ 6.800,00 | 1,50 | $ 10.200,00 | |
| CONECTOR RECTO FLEXICONDUIT 3/4" | UND | $ 7.488,00 | 2,00 | $ 14.976,00 | |
| TERMINAL TIPO PALA PARA CABLE NO.12 AWG | UND | $ 1.190,00 | 1,00 | $ 1.190,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 996.584 |

III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 12,00 | $ 18.333 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 18.333 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 12,00 | $ 13.104 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 12,00 | $ 5.961 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 12,00 | $ 31.808 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 50.873 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 1.067.690 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | 7 | | |
| | | ITEM: | 7.12 | Suministro e instalación de tomacorriente a 120 v. |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 2,00 | $ 11.400 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 2,00 | $ 875,00 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 12.275 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ADAPTADOR TERMINAL DE TUBERIA IMC DE 3/4" | UND | $ 916,00 | 1,00 | $ 916,00 | |
| ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 3/4" | UND | $ 309,00 | 3,00 | $ 927,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW BLANCO | ML | $ 2.500,00 | 49,00 | $ 122.500,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW NEGRO | ML | $ 2.500,00 | 49,00 | $ 122.500,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW VERDE | ML | $ 2.500,00 | 49,00 | $ 122.500,00 | |
| CAJA 5800 RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 SALIDAS DE 3/4" RADWELT | UND | $ 14.050,00 | 1,00 | $ 14.050,00 | |
| CINTA REFLECTIVA DE COLOR NARANJA POR PLIEGO PARA IDENTIFICAR TUBERIAS ELECTRICAS | UND | $ 27.000,00 | 1,00 | $ 27.000,00 | |
| CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 5/16" X 1 1/2" | UND | $ 1.067,00 | 6,00 | $ 6.402,00 | |
| CHAZOS PLASTICOS CON TORNILLOS 5/16*1 1/2" | UND | $ 97,00 | 2,00 | $ 194,00 | |
| CONECTOR RECTO FLEXICONDUIT 3/4" | UND | $ 7.488,00 | 2,00 | $ 14.976,00 | |
| CORAZA FLEXICONDUIT DE 3/4" | ML | $ 6.800,00 | 1,00 | $ 6.800,00 | |
| MARQUILLA IDENTIFICACIÓN NUMERICA DE CIRCUITO | UND | $ 1.409,00 | 5,00 | $ 7.045,00 | |
| TERMINAL TIPO PALA PARA CABLE NO.12 AWG | UND | $ 1.190,00 | 1,00 | $ 1.190,00 | |
| TOMACORRIENTE DOBLE A 120 V | UND | $ 9.000,00 | 1,00 | $ 9.000,00 | |
| TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO DE 3/4" X 3 MT TIPO IMC | UND | $ 69.150,00 | 2,00 | $ 138.300,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 594.300 |



## III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 2,00 | $ 110.000 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 110.000 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 2,00 | $ 78.625 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 2,00 | $ 35.767 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 2,00 | $ 190.848 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 305.239 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 1.021.814 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| | | 7 | | |
| | | ITEM: | 7.13 | Suministro e instalación de tomacorriente a 240v y tomacorriente a 120 v. |

| UNIDAD: | UND |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR. | $ 22.800,00 | 2,00 | $ 11.400 | |
| ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | $ 1.750,00 | 2,00 | $ 875,00 | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 12.275 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA 3/4" | UND | $ 309,00 | 3,00 | $ 927,00 | |
| ADAPTADOR TERMINAL DE TUBERIA IMC DE 3/4" | UND | $ 916,00 | 2,00 | $ 1.832,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 10 AWG - THW NEGRO | ML | $ 4.000,00 | 22,00 | $ 88.000,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 10 AWG - THW ROJO | ML | $ 4.000,00 | 22,00 | $ 88.000,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW VERDE | ML | $ 2.500,00 | 22,00 | $ 55.000,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW NEGRO | ML | $ 2.500,00 | 23,00 | $ 57.500,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW BLANCO | ML | $ 2.500,00 | 23,00 | $ 57.500,00 | |
| CABLE DE COBRE AISLADO No. 12 AWG - THW VERDE | ML | $ 2.500,00 | 23,00 | $ 57.500,00 | |
| CAJA 5800 RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 SALIDAS DE 3/4" RADWELT | UND | $ 14.050,00 | 2,00 | $ 28.100,00 | |
| CINTA REFLECTIVA DE COLOR NARANJA POR PLIEGO PARA IDENTIFICAR TUBERIAS ELECTRICAS | UND | $ 27.000,00 | 1,00 | $ 27.000,00 | |
| CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 5/16" X 1 1/2" | UND | $ 1.067,00 | 6,00 | $ 6.402,00 | |
| CHAZOS PLASTICOS CON TORNILLOS 5/16*1 1/2" | UND | $ 97,00 | 4,00 | $ 388,00 | |
| CONECTOR RECTO FLEXICONDUIT 3/4" | UND | $ 7.488,00 | 2,00 | $ 14.976,00 | |
| CORAZA FLEXICONDUIT DE 3/4" | ML | $ 6.800,00 | 1,00 | $ 6.800,00 | |
| MARQUILLA IDENTIFICACIÓN NUMERICA DE CIRCUITO | UND | $ 1.409,00 | 5,00 | $ 7.045,00 | |
| TERMINAL TIPO PALA PARA CABLE NO.12 AWG | UND | $ 1.190,00 | 2,00 | $ 2.380,00 | |
| TOMACORRIENTE A 220 V | UND | $ 10.900,00 | 1,00 | $ 10.900,00 | |
| TOMACORRIENTE DOBLE A 120 V | UND | $ 9.000,00 | 1,00 | $ 9.000,00 | |
| TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO DE 3/4" X 3 MT TIPO IMC | UND | $ 69.150,00 | 2,00 | $ 138.300,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 657.550 |

III. TRANSPORTES



| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMIONETA DOBLE CABINA | UND | $ 220.000,00 | 2,00 | $ 110.000 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 110.000 |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | $ 157.250,00 | 1,00 | 2,00 | $ 78.625 | |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | $ 71.533,34 | 1,00 | 2,00 | $ 35.767 | |
| INGENIERO ELECTRICISTA | $ 381.695,00 | 1,00 | 2,00 | $ 190.848 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 305.239 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL UNITARIO | $ 1.085.064 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND

180

| INDERHUILA | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUCCION E ILUMICACIÓN DE CUBIERTA DEL POLIDEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO DE SAN ROQUE EN EL MUNICIPIO DE OPORAPA DEPARTAMENTO DEL HUILA. | CAPITULO | 8 | TRANSPORTE |
| | | ITEM: | 8.01 | Transporte de materiales petreos |

| UNIDAD: | M3-Km |
|---|---|

I. EQUIPO

| Descripción | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA (5-6)M3 | $ 67.823,00 | 0,017 | $ 1.153 | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | $ 1.153 |

II. MATERIALES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |

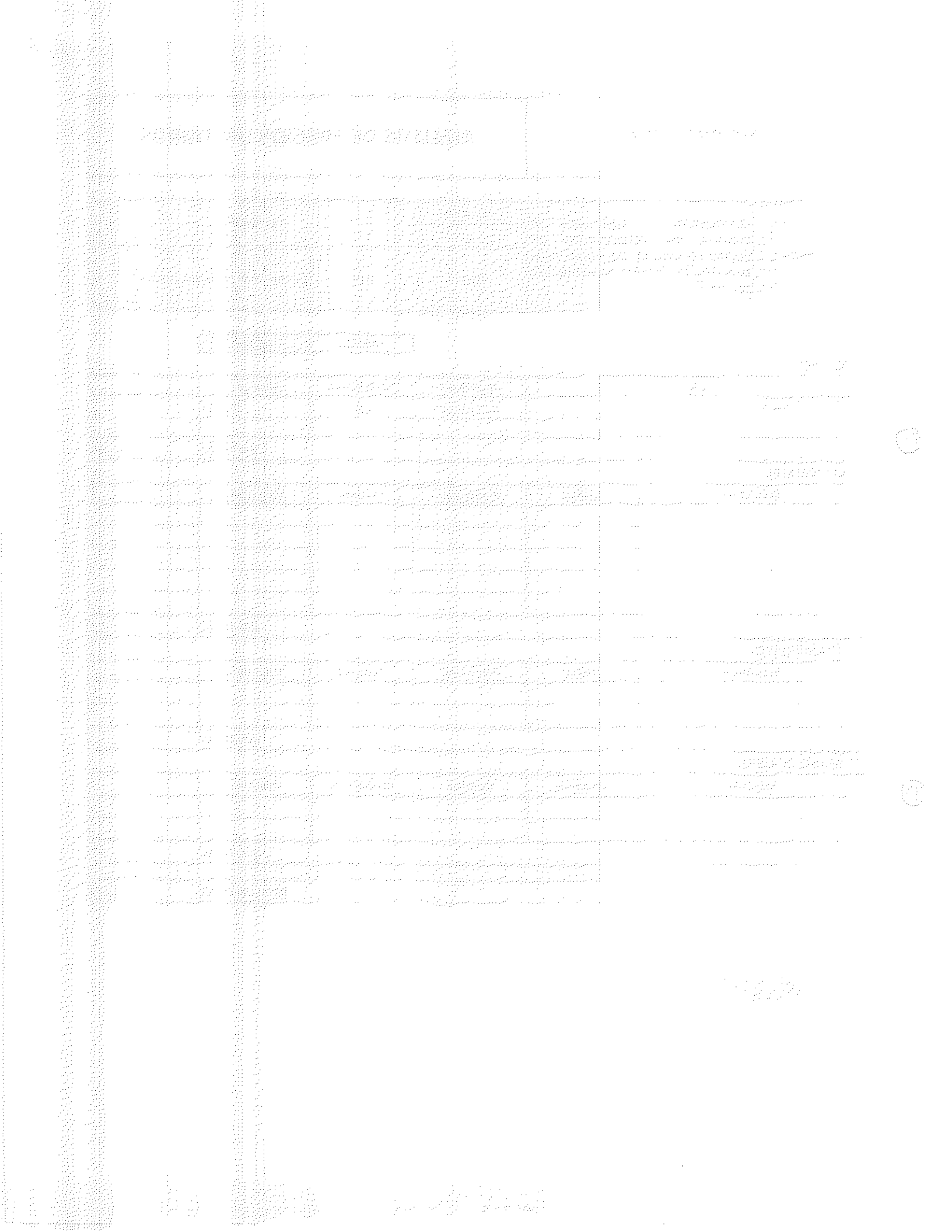
III. TRANSPORTES

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Jornal/H-H | Cantidad | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 0 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL UNITARIO | $ 1.153 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## EQUIPOS BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| EQUI | 1 | EQUIPOS | | |
| | 1.1 | ASPERSOR PARA CURADO. | DIA | $ 24.000 |
| | 1.2 | COMPRESOR (185-250) CFM-2 MARTILLOS | HR | $ 84.000 |
| | 1.3 | COMPRESOR 210 CFM-1 MARTILLO. 90 libras (Tipo Kaeser) | HR | $ 60.000 |
| | 1.4 | CORTADORA DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES. | HR | $ 9.000 |
| | 1.5 | CORTADORA DE PAVIMENTOS RÍGIDOS Y FLEXIBLES. | DIA | $ 72.000 |
| | 1.6 | DISCO DIAMANTADO TARGET. 14"-779101 | UND | $ 1.020.000 |
| | 1.7 | DOBLADORA DE ACERO | DIA | $ 54.600 |
| | 1.8 | EQUIPO A GAS | DIA | $ 84.000 |
| | 1.9 | EQUIPO DE PINTURA Y COMPRESOR. | HR | $ 9.600 |
| | 1.10 | EQUIPO ELÉCTRICO SOLDADURA | DIA | $ 78.000 |
| | 1.11 | EQUIPO ELÉCTRICO SOLDADURA | HR | $ 9.750 |
| | 1.12 | ESTACION TOTAL DE TOPOGRAFÍA | DIA | $ 540.000 |
| | 1.13 | GUADAÑADORA. | HR | $ 12.000 |
| | 1.14 | HERRAMIENTA MENOR. | DIA | $ 22.800 |
| | 1.15 | MALACATE O DIFERENCIAL 2 TON. | DIA | $ 42.000 |
| | 1.16 | MALLA EN ACERO ABERTURA 75 mm PARA SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE MATERIAL DE CANTERA. | DIA | $ 42.000 |
| | 1.17 | MEZCLADORA DE CONCRETO 6 P3. - 1 SACO | DIA | $ 54.000 |
| | 1.18 | MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3. - 1 1/2 SACO | DIA | $ 70.000 |
| | 1.19 | MOTOBOMBA DIESEL 9.5 HP 3" *3". | DIA | $ 78.000 |
| | 1.20 | MOTOSIERRA. | HR | $ 18.000 |
| | 1.21 | PULIDORA | DIA | $ 42.000 |
| | 1.22 | PULIDORA | HR | $ 5.250 |
| | 1.23 | PULIDORA MANUAL | DIA | $ 11.400 |
| | 1.24 | PULIDORA PARA PISO + OPERARIO | M2 | $ 9.060 |
| | 1.25 | RANA VIBROCOMPACTADORA O COMPACTADOR MANUAL (80-100)Kg. | DIA | $ 49.200 |
| | 1.26 | REGLA VIBRATORIA PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS. | DIA | $ 66.000 |
| | 1.27 | SEGUETA NICHOLSON | UND | $ 4.200 |
| | 1.28 | SEÑAL PREVENTIVA PAVIMENTACION | UND | $ 60.000 |
| | 1.29 | VIBRADOR DE CONCRETO ELECTRICO O A GASOLINA. | DIA | $ 39.600 |
| | 1.30 | IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL | DIA | $ 36.000 |
| | 1.31 | HERRAMIENTA PARA CANALIZACIONES | DIA | $ 43.200 |
| | 1.32 | PLANTA ELÉCTRICA 850 WATT, 120 VAC/12 VDC | DIA | $ 72.000 |
| | 1.33 | TALADRO ROTOPERCUTOR | DIA | $ 72.000 |
| | 1.34 | COMPRESOR | DIA | $ 72.000 |
| | 1,35 | APISONADOR (SALTARIN) | DIA | |
| | | | | |
| FORM | 2 | FORMALETAS | | |
| | 2.1 | ANDAMIO TUBULAR. 1.5 x 1.5 SECCIÓN | DÍA | $ 1.750 |
| | 2.2 | CAMILLA MADERA. FORMALETA (20 dias) | UND | $ 4.500 |
| | 2.3 | CERCHA METALICA FORMALETA (20 dias) | UND | $ 4.150 |
| | 2.4 | CIMBRA PARA PLACA DE ENTREPISO EN EDIFICACIONES. | M3 | $ 75.000 |
| | 2.5 | CIMBRA PARA TABLERO DE PUENTES EN CONCRETO REFORZADO | M3 | $ 125.000 |
| | 2.6 | CRUCETA CORTA FORMALTEA (20 dias) | UND | $ 1.750 |
| | 2.7 | CRUCETA LARGA FORMALETA (20 dias) | UND | $ 1.750 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## EQUIPOS BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 2.8 | FORMALETA EN MADERA INMUNIZADA POSTE DE CONCRETO 2,4M*0,1M*0,1M | UND | $ 20.000 |
| | 2.9 | FORMALETA EN MADERA PARA MUROS DE CONTENCION EN SUELO REFORZADO. | UND | $ 5.000 |
| | 2.10 | FORMALETA GAVION | M3 | $ 3.000 |
| | 2.11 | FORMALETA MAESTRA PAVIMENTO RÍGIDO. | UND | $ 25.000 |
| | 2.12 | FORMALETA MET.JUNTA DE PLACA MACHIMBREADA (DIA) | ML | $ 1.000 |
| | 2.13 | FORMALETA METÁLICA DESLIZANTE PARA CONCRETOS ESTRUCTURALES DE ELEVACIÓN A LA VISTA. | M3 | $ 110.000 |
| | 2.14 | FORMALETA METÁLICA PARA ESCAMAS 1,20M * 1,20M * 0,18M. | UND | $ 15.000 |
| | 2.15 | FORMALETA METÁLICA PARA POZOS DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADO | DIA | $ 90.000 |
| | 2.16 | FORMALETA PARA BASE DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLÓPEO. | M3 | $ 30.000 |
| | 2.17 | FORMALETA PARA BASE DE ESTRUCTURAS. | M3 | $ 45.000 |
| | 2.18 | FORMALETA PARA BASE DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO. | M3 | $ 50.000 |
| | 2.19 | FORMALETA PARA ELEVACIONES DE ESTRUCTURAS. | M3 | $ 85.000 |
| | 2.20 | FORMALETA PARA ELEVACION DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CICLÓPEO. | M3 | $ 55.000 |
| | 2.21 | FORMALETA PARA ELEVACION DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO Y BOX-CULVERT. | M3 | $ 85.000 |
| | 2.22 | FORMALETA PARA ESTRIBOS DE PUENTES EN CONCRETO REFORZADO. | M3 | $ 95.000 |
| | 2.23 | FORMALETA PARA OBRAS DE ARTE TIPO: SARDINEL, CUNETA, DISIPADORES, CABEZOTES Y ALBERCA DE ALCANTARILLAS, BATEAS, OTRAS. | M3 | $ 55.000 |
| | 2.24 | FORMALETA PARA PLACA (20 dias) | M2 | $ 11.500 |
| | 2.25 | FORMALETA PARA PLACA DE ENTREPISO EN EDIFICACIONES. | M3 | $ 95.000 |
| | 2.26 | FORMALETA PARA SOLADOS Y CONCRETO DE LIMPIEZA. | M3 | $ 15.000 |
| | 2.27 | FORMALETA PARA TABLERO DE PUENTES CARRETEROS EN CONCRETO REFORZADO/M3. | M3 | $ 180.000 |
| | 2.28 | FORMALETA PARA VIGAS Y COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO. | M3 | $ 125.000 |
| | 2.29 | PARAL MET. FORMALETA (20 dias) | UND | $ 4.150 |
| | 2.30 | SEPARADOR FORMALETA (20 dias) | UND | $ 1.500 |
| | 2.31 | TABLERO DE MADERA :.0.70 x 1.40 (CAMILLA) | DIA | $ 350 |
| | 2.32 | TACO METÁLICO | UND-DIA | $ 300 |
| | 2.33 | FORMALETA MADERA | GLOB | $ 7.000 |
| | | | | |
| MAQ | 3 | MAQUINARIA | | |
| | 3.1 | BENITIN 1 TON. | DIA | $ 120.000 |
| | 3.2 | BENITIN 1 TON. | HR | $ 15.000 |
| | 3.3 | BULLDOZER (100 - 140) HP. CAT D6D. | HR | $ 100.000 |

# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## EQUIPOS BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 3.4 | BULLDOZER 165 HP. CAT D6H. | HR | $ 110.000 |
| | 3.5 | BULLDOZER KOMATSU D65 EX12. 190HP. | HR | $ 125.000 |
| | 3.6 | CAMIONETA TIPO ESTACA ≥1600 CC MOD 1990 EN ADELANTE. | DIA | $ 220.000 |
| | 3.7 | CARGADOR S/LLANTA CAT 930 O 950 | HR | $ 90.000 |
| | 3.8 | CARGADOR S/LLANTA CAT 966F- 216 HP. | HR | $ 85.000 |
| | 3.9 | CARRO IRRIGADOR DE ASFALTO | HR | $ 150.000 |
| | 3.10 | CARRO IRRIGADOR DE ASFALTO | DIA | $ 530.000 |
| | 3.11 | CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA. | DIA | $ 390.000 |
| | 3.12 | EQUIPO PARA ACABADO SUPERFICIAL PAVIMENTOS RÍGIDOS.(LLANA FLOTADORA, CEPILLO DE TEXTURIZADO Y MICROTEXTURIZADO, EQUIPO PARA INDUCCION DE JUNTA DE DILATACION Y ASPERSOR DE COMPUESTO CURADOR). | UND | $ 3.850 |
| | 3.13 | GRUA 5 TON. | HR | $ 55.000 |
| | 3.14 | MAQUINA FRESADORA DE PAVIMENTOS FLEXIBLES | HR | $ 250.000 |
| | 3.15 | MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS | HR | $ 20.000 |
| | 3.16 | MINICARGADOR BOBCAT 216. | HR | $ 55.000 |
| | 3.17 | MOTONIVELADORA >120 HP CAT 120H O 120G | HR | $ 120.000 |
| | 3.18 | PLANTA DE ASFALTO DE BACHADA O FLUJO CONTINUO. | HR | $ 265.000 |
| | 3.19 | RETROCARGADOR S/LLANTA (70-90)HP. | HR | $ 100.000 |
| | 3.20 | RETROEXCAVADORA S/ORUGA (1M3-1.20)M3; > 100HP PARA EXCAVACIONES Y CORTES DE MATERIAL DE PRESTAMO. | HR | $ 125.000 |
| | 3.21 | RETROEXCAVADORA S/ORUGA (1M3-1.20)M3; > 100HP. PARA DRAGADO DE RIOS Y DESVIACIÓN DE CAUCES. | HR | $ 135.000 |
| | 3.22 | RETROEXCAVADORA S/ORUGA >1.2 M3- > 140HP PARA EXCAVACIONES Y CORTES DE MATERIAL DE PRESTAMO. | HR | $ 135.000 |
| | 3.23 | RETROEXCAVADORA S/ORUGA >1.2 M3- > 140HP. PARA DRAGADO DE RIOS Y DESVIACION DE CAUCES. | HR | $ 140.000 |
| | 3.24 | RODILLO TAMBOR LISO RD 7H WACKER | HR | $ 40.000 |
| | 3.25 | RODILLO VIBRANTE DYNAPAC LP 650 O 750 | HR | $ 55.000 |
| | 3.26 | RODILLO VIBRATORIO 2 TON. RD11 O RD 25 WACKER 18HP O 25 HP RESPECTIVAMENTE. | HR | $ 55.000 |
| | 3.27 | SERVICIO DE CAMABAJA (131-200)KM. | CICLO/UND. | $ 2.400.000 |
| | 3.28 | SERVICIO DE CAMABAJA (15 - 50)KM. | CICLO/UND. | $ 1.200.000 |
| | 3.29 | SERVICIO DE CAMABAJA (51-90)KM. | CICLO/UND. | $ 1.600.000 |
| | 3.30 | SERVICIO DE CAMABAJA (91-130)KM. | CICLO/UND. | $ 2.000.000 |
| | 3.31 | SERVICIO DE CAMABAJA <15KM. | CICLO/UND. | $ 800.000 |
| | 3.32 | TANQUE CAP. 500L IRRIGADOR DE AGUA ACCIONADO CON TIRO. INCLUYE SUMINISTRO DE AGUA. | DIA | $ 55.000 |
| | 3.33 | TERMINADORA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CAPACIDAD EN TOLVA (4-6)M3. | HR | $ 140.000 |

# INDERHUILA

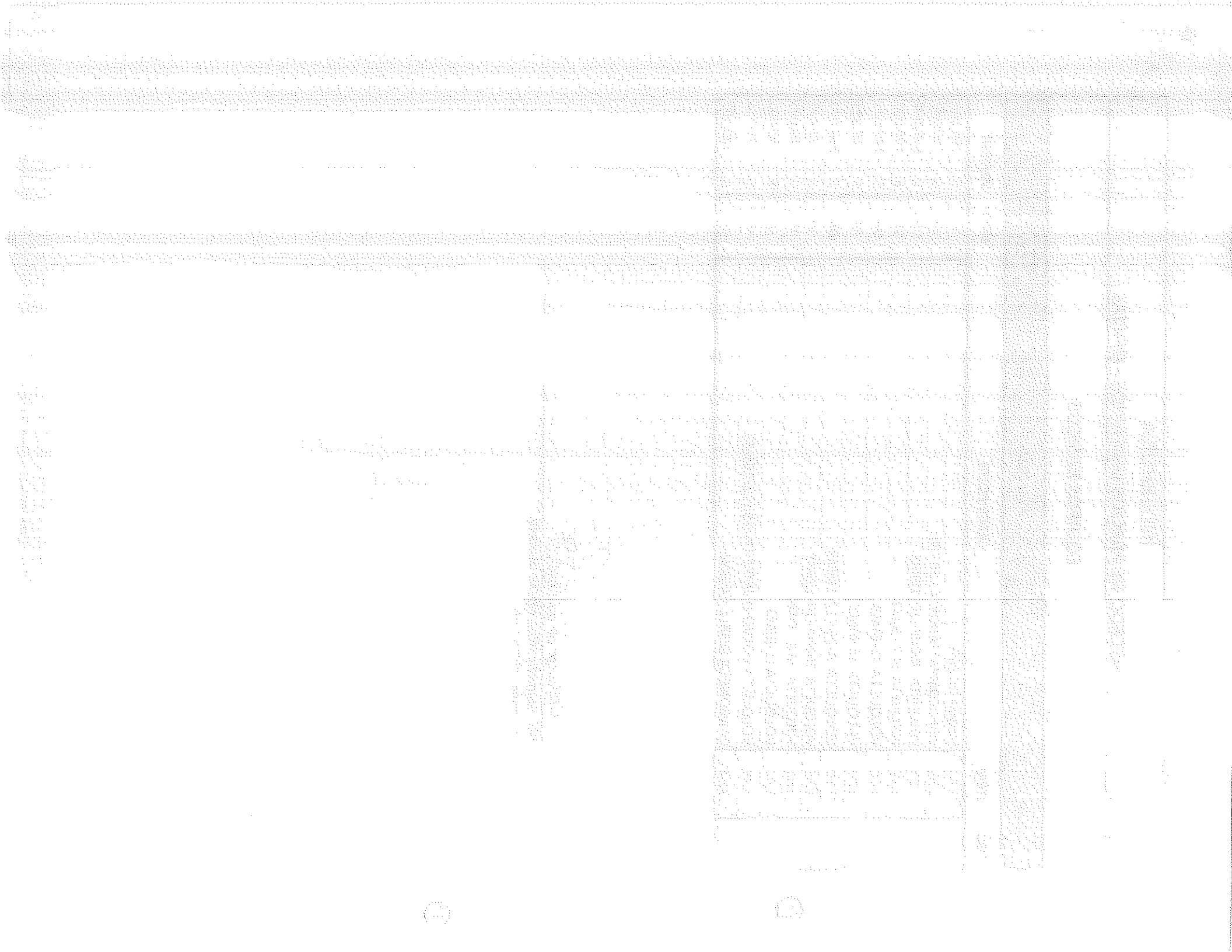
## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## EQUIPOS BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 3.34 | MIXXER DE 8M3 | VJ | $ 194.500 |
| | 3.35 | VIBROCOMPACTADOR (8 - 10 TN) | HR | $ 100.000 |
| | 3.36 | VOLQUETA 250HP-(10 -12)M3. | DIA | $ 500.000 |
| | 3.37 | VOLQUETA (4.2 - 5)M3. | DIA | $ 500.000 |
| | 3.38 | VOLQUETA (5-6)M3 | DIA | $ 542.584 |
| | 3.38 | VOLQUETA (5-6)M3 | HR | $ 67.823 |
| | 3.39 | VOLQUETA A-25;(12-14)M3 | DIA | $ 530.000 |
| | 3.40 | VOLQUETA 250HP-(10 -12)M3. | VJ | $ 71.429 |
| | 3.41 | VOLQUETA (4.2 - 5)M3. | VJ | $ 80.000 |
| | 3.42 | VOLQUETA (5-6)M3 | VJ | $ 90.000 |
| | 3.43 | VOLQUETA VOLVO DUMPER A-25;(12-14)M3 | VJ | $ 75.714 |
| | 3.44 | CAMIONETA DOBLE CABINA | DIA | $ 220.000 |

**ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE**
**TP. 25202-73179 CND**



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| MA | 1 | ACEROS - ALAMBRES - HIERROS - CUBIERTAS | | |
| | 1.1 | ACERO Fy= 2400 Kg/cm2 | KG | $ 2.300 |
| | 1.2 | ACERO Fy= 4200 Kg/cm2 | KG | $ 4.600 |
| | 1.3 | ACERO PERFILERIA 60000 PSI | KG | $ 2.550 |
| | 1.3 | ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 16 | ML | $ 630 |
| | 1.4 | ALAMBRE GALVANIZADO # 10 | KG | $ 4.410 |
| | 1.5 | ALAMBRE GALVANIZADO # 12 | KG | $ 4.305 |
| | 1.6 | ALAMBRE GALVANIZADO # 8 | KG | $ 4.725 |
| | 1.7 | ALAMBRE NEGRO No. 18 | KG | $ 9.850 |
| | 1.8 | AMARRES | UND | $ 105 |
| | 1.9 | ANGULO 1 1/2 X 3/16 | ML | $ 7.560 |
| | 1.10 | ANGULO 1 1/4 X 1/8 | ML | $ 4.725 |
| | 1.11 | ÁNGULO 1/8 "x 1½" | ML | $ 6.825 |
| | 1.12 | ÁNGULO 1/8 "x3/4 | ML | $ 2.048 |
| | 1.13 | ÁNGULO 1/8"x1" | ML | $ 7.181 |
| | 1.14 | ANGULO 2 X 1/8" | ML | $ 7.350 |
| | 1.15 | ANGULO 2" X 3/16" | ML | $ 7.140 |
| | 1.16 | ANGULO 2 1/2" X 3/16" | ML | $ 8.610 |
| | 1.17 | ANGULO DE ALUMINIO DE 1" X 3/4" | ML | $ 3.919 |
| | 1.18 | ANGULO DE ALUMINIO DE 1" X 3/4" BLANCO | ML | $ 4.725 |
| | 1.19 | BARROTES EN ALUMINIO | ML | $ 6.825 |
| | 1.20 | BISAGRA COBRIZADA 2" | UND | $ 2.205 |
| | 1.21 | BISAGRA COBRIZADA 3" | UND | $ 2.310 |
| | 1.22 | BISAGRA DE COBRE 3" | UND | $ 2.363 |
| | 1.23 | BLANCO DE ZINC | LB | $ 3.728 |
| | 1.24 | CABALLETE A.C. | UND | $ 24.150 |
| | 1.25 | CABALLETE SUP. CANALETA 90- ART-ETERNIT | UND | $ 40.425 |
| | 1.26 | CABALLETE TERMOACUSTIC (2.0 X 0.70) | UND | $ 60.900 |
| | 1.27 | CANALETA 90 ETERNIT 4,5 m | UND | $ 180.600 |
| | 1.28 | CANALETA 90 ETERNIT 9,0 m | UND | $ 372.960 |
| | 1.29 | CANALETA ACESCO 43 | UND | $ 236.250 |
| | 1.30 | CANALETA ACESCO 90 | UND | $ 273.000 |
| | 1.31 | CONECTORES STEEL-DECK | GLB | $ 2.940 |
| | 1.32 | DISCO PARA CORTE | UND | $ 10.500 |
| | 1.33 | GANCHO FIJA ALA | UND | $ 945 |
| | 1.34 | GANCHO PARA TEJA | UND | $ 315 |
| | 1.35 | LAMINA MICROPERFORADA PARA FACHADA | M2 | $ 137.450 |
| | 1.36 | LAMINA C.R CAL. 18 (1.22X2.44 Mts) | UND | $ 81.947 |
| | 1.37 | LAMINA GALVANIZADA C.22 | UND | $ 69.300 |
| | 1.38 | LIMATESA TERMOACUSTIC (2.0 X .45) | UND | $ 64.575 |
| | 1.39 | MALLA DE GALLINERO 1" | M2 | $ 2.625 |
| | 1.40 | MALLA EN ACERO HUECO = 4,5 mm. | M2 | $ 28.684 |
| | 1.41 | MALLA ELECTROSOLDADA D163 | M2 | $ 10.772 |
| | 1.42 | MALLA ESLABONADA GALV. Cal. 10 | M2 | $ 15.750 |
| | 1.43 | MALLA PARA GAVIONES CAL. 11 | UND | $ 60.900 |
| | 1.44 | MALLA PARA GAVIONES CAL. 12 | UND | $ 47.250 |



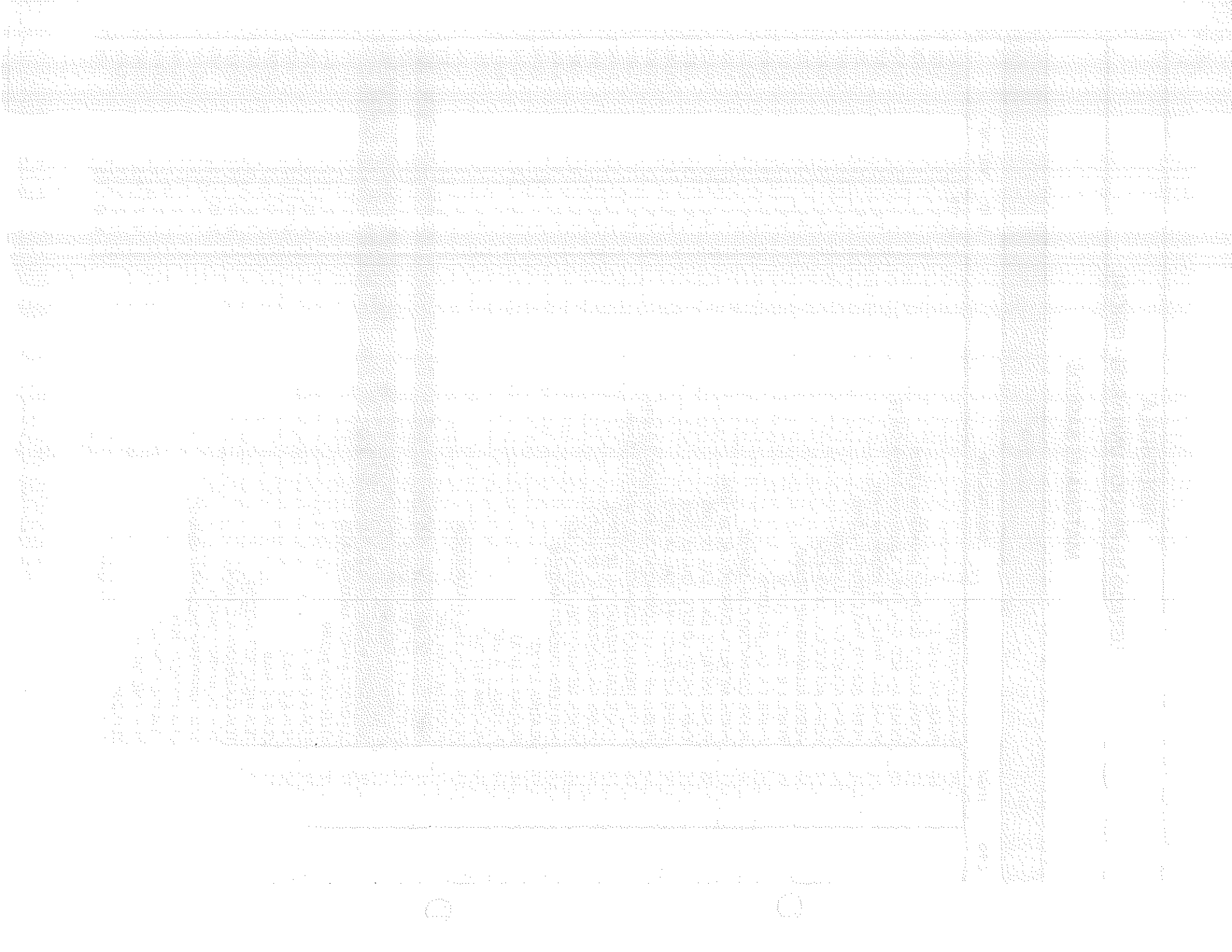
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 1.45 | MASILLA PARA METAL | Cuarto | $ 10.500 |
| | 1.46 | PARAL EN TUBO 1" | ML | $ 6.825 |
| | 1.47 | PERFIL ACESCO Galv.PAG C 160x60mm-1.5mm | ML | $ 14.606 |
| | 1.48 | PERFIL ACESCO Galv. PHR C 120x60mm-2.0mm Cal. 12 | ML | $ 11.958 |
| | 1.49 | PERFIL Galv. PHR Cal. 12 305X80 e= 3 mm | ML | $ 7.875 |
| | 1.50 | PERFIL ACESCO PHR C 355x110-2,0mm | ML | $ 31.290 |
| | 1.51 | PERFIL ACESCO Cal. 16 0.15X0.05 | ML | $ 12.075 |
| | 1.52 | PERFIL ACESCO CAL. 18 0.8 X 0.4 | ML | $ 8.820 |
| | 1.53 | PERFIL ALUMINIO ANODIZADO | ML | $ 12.915 |
| | 1.54 | PERFIL C.R. CAL. 18 (10*5) | ML | $ 9.975 |
| | 1.55 | PERFIL C.R. CAL. 20 (10*5) | ML | $ 8.400 |
| | 1.56 | PERFIL CORPACERO C.16 .15X0.05 | ML | $ 15.225 |
| | 1.57 | PERFIL METÁLICO CERRADO CAL. 18 -10X4 | ML | $ 7.350 |
| | 1.58 | PERFIL METÁLICO EN C - CAL. 14 -15X5 | ML | $ 12.600 |
| | 1.59 | PERFIL METÁLICO EN C - CAL. 18 -10X5 | ML | $ 6.825 |
| | 1.60 | PERFIL METÁLICO EN C - CAL. 14 -10X5 | ML | $ 10.500 |
| | 1.61 | PERFIL METÁLICO CORPACERO 30,4X6,35 Cal. 3,0 mm. | ML | $ 33.600 |
| | 1.62 | PERFIL METÁLICO CORPACERO 12,5X5,0 Cal. 2,0 mm. | ML | $ 12.937 |
| | 1.63 | PERFIL GALVANIZADO CAL. 18 (10*5) | ML | $ 9.450 |
| | 1.64 | PERFIL GALVANIZADO CAL. 20 (10*5) | ML | $ 7.560 |
| | 1.65 | PERFIL METALICO CAL. 18 3"x1 1/2" | ML | $ 7.875 |
| | 1.66 | PERFILERIA CHICAGO MATELLIC | ML | $ 5.460 |
| | 1.67 | PLATINA 1/4"X1" | ML | $ 2.048 |
| | 1.68 | PLATINA 3/16"X1" | ML | $ 4.515 |
| | 1.69 | PLATINA 2" X 1/8" | ML | $ 8.925 |
| | 1.70 | PLATINA 3/16"X4" | ML | $ 15.750 |
| | 1.71 | PLATINA DE ACERO PARA FIJACIÓN | ML | $ 5.250 |
| | 1.72 | PUNTILLA PARA ZINC | LB | $ 8.925 |
| | 1.73 | PUNTILLA 1 1/2" a 3" | LB | $ 5.350 |
| | 1.74 | PUNTILLA 1 1/2" a 3" DE ACERO | LB | $ 4.200 |
| | 1.75 | SEGUETA (Sin marco) | UND | $ 6.980 |
| | 1.76 | SOLDADURA 1/8" METAL | KG | $ 19.500 |
| | 1.77 | SOLDADURA WEST ARCO 6013X1/8 | KG | $ 9.975 |
| | 1.78 | STEEL-DECK a=0.09 | M2 | $ 38.640 |
| | 1.79 | TEJA A.C. No. 4 | UND | $ 24.150 |
| | 1.80 | TEJA A.C. No.5 | UND | $ 27.090 |
| | 1.81 | TEJA A.C. No.6 | UND | $ 30.975 |
| | 1.82 | TEJA ARQUITECT. ACESCO | M2 | $ 17.850 |
| | 1.83 | TEJA CLARABOYA A.C. No. 4 | UND | $ 30.923 |
| | 1.84 | TEJA DE BARRO COMÚN | UND | $ 683 |
| | 1.85 | TEJA SUPERTERMOACUSTIC+caballete | M2 | $ 40.425 |
| | 1.86 | TEJA TERMOACUSTIC | M2 | $ 30.450 |
| | 1.86 | TEJA PVC ECOROOF | M2 | $ 30.450 |
| | 1.87 | TEJA ZINC CAL 28 | M2 | $ 12.600 |
| | 1.88 | TEJA ZINC CAL 33 | M2 | $ 23.835 |
| | 1.89 | TORNILLO AUTO PERFORANTE | UND | $ 735 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 1.90 | TORNILLO C-90 CON ACCE, CABALLETE CANALETA 90 | UND | $ 3.518 |
| | 1.91 | TORNILLO FIJADOR DE ALA C-90 CON ACCE, CANALETA 90 | UND | $ 2.100 |
| | 1.92 | TORNILLO FIJADOR DE ALA | UND | $ 683 |
| | 1.93 | TORNILLO PARA MADERA 2"x12" | UND | $ 158 |
| | 1.94 | TUBO ESTRUCTURAL D=2" | ML | $ 23.983 |
| | 1.95 | TUBO ESTRUCTURAL D=6" | ML | $ 68.250 |
| | 1.96 | TORNILLO DE FIJACION 2"x3/4" | UND | $ 15.881 |
| | 1.97 | TUBO CUADRADO DE 1" CAL 18" | ML | $ 6.668 |
| | 1.98 | TUBO ME TALICO 3/4" CAL.14 | ML | $ 5.775 |
| | 1.99 | TUBO METALIC: 2" CAL.14 | ML | $ 13.440 |
| | 1.100 | TUBO RECTANGULAR CAL. 18 (10*4) | ML | $ 12.600 |
| | 1.101 | TUBO RECTANGULAR CAL. 18 (8*4) | ML | $ 9.975 |
| | 1.102 | TUBO RECTANGULAR CAL. 20 (10*4) | ML | $ 9.660 |
| | 1.103 | TUBO RECTANGULAR CAL. 20 (8*4) | ML | $ 9.135 |
| | 1.104 | VARILLA 1/2" | ML | $ 2.520 |
| | 1.105 | VARILLA 3/8" | ML | $ 1.785 |
| | 1.106 | VARILLA 5/8" | ML | $ 4.568 |
| | 1.107 | VARILLA CUADRADA 1" (L=6M) | UND | $ 70.350 |
| | 1.108 | VARILLA CUADRADA 1/2" (L=6M) | UND | $ 23.520 |
| | 1.109 | VARILLA CUADRADA 3/4" (L=6M) | UND | $ 51.870 |
| | 1.110 | VARILLON ESQUELETO 1" x 2" (2,5 x 5,0 cm) | ML | $ 1.208 |
| | 1.111 | Pasadores de acero A-37 diámetro 5/8", L=30 cms. Espaciados cada 30 cms, engrasados l/2 para juntas transversales de dilatación y/o construcción (incluye corte y armado). | ML | $ 4.725 |
| | 1.112 | Suministro de hierro de 3/8 y de 1/4" para asegurar pasadores juntas transversales | GLB | $ 2.100 |
| | 1.113 | Pasadores de acero PDR 60 diámetro 1/2", L=45 cms. Espaciados cada 1 mt, para juntas longitudinales (incluye corte y armado). | ML | $ 2.940 |
| | 1.114 | PLATINA DE 0,30X0,30X1/2"X1/4" | UND | $ 21.000 |
| | | | | |
| MP | 2 | AGREGADOS - ARENAS - PETREOS - MINERALES | | |
| | 2.1 | ARENA | M3 | $ 87.220 |
| | 2.2 | ACPM | GAL | $ 9.190 |
| | 2.3 | ALFACOLOR | KG | $ 5.355 |
| | 2.4 | ARENA PARA SELLO | M3 | $ 31.500 |
| | 2.5 | ARENA REBOQUE - FINA | M3 | $ 58.550 |
| | 2.6 | ASFALTO SOLIDO 70-90 | KG | $ 1.103 |
| | 2.7 | BASE GRANULAR BG-1 | M3 | $ 40.163 |
| | 2.8 | BASE GRANULAR BG-2 I.P.<3 (Apariencia de caras fracturadas). Norma INVIAS vigente. | M3 | $ 53.592 |
| | 2.9 | CAL | KG | $ 945 |
| | 2.10 | CAOLIN | BTO | $ 9.450 |



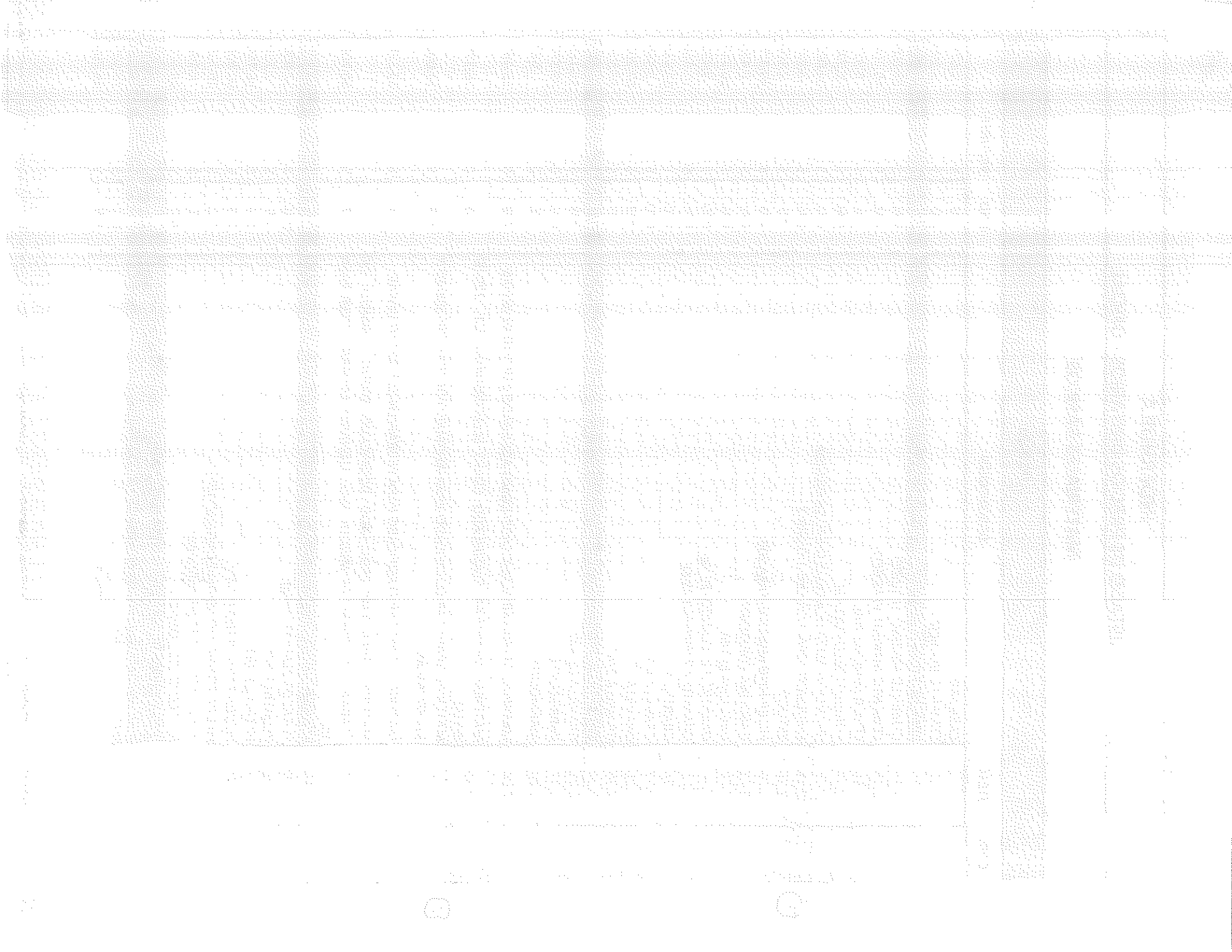
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 2.11 | CARBURO | KG | $ 1.575 |
| | 2.12 | CEMENTO BLANCO | KG | $ 1.103 |
| | 2.13 | CEMENTO GRIS | KG | $ 730 |
| | 2.14 | CEMENTO MARINO LIQUIDO | GAL | $ 33.600 |
| | 2.15 | CEMENTO MARINO PLASTICO | GAL | $ 35.700 |
| | 2.16 | COLOR MINERAL NAL. | KG | $ 8.925 |
| | 2.17 | COMBUSTÓLEO FUEL-OIL | GAL | $ 5.775 |
| | 2.18 | EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 Ó CRL-1H DILUIDA | GAL | $ 11.025 |
| | 2.19 | EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 Ó CRR-2 | GAL | $ 8.925 |
| | 2.20 | ESTUCO | KG | $ 2.100 |
| | 2.21 | FILLER FINO MINERAL PASA 200 | M3 | $ 30.975 |
| | 2.22 | GASOLINA CORRIENTE | GAL | $ 9.450 |
| | 2.23 | GASOLINA EXTRA | GAL | $ 16.247 |
| | 2.24 | GRANITO # 2 (BLANCO) 25 Kg | BTO | $ 9.450 |
| | 2.25 | GRANITO # 2 (NEGRO) 25 Kg | BTO | $ 11.550 |
| | 2.26 | GRANITO # 3 | BTO | $ 14.616 |
| | 2.27 | GRAVILLA # 2 | BTO | $ 5.565 |
| | 2.28 | GRAVILLA 1" | M3 | $ 67.200 |
| | 2.29 | GRAVILLA 3/4" | M3 | $ 80.920 |
| | 2.30 | GRAVILLA DE PLANTA | M3 | $ 75.000 |
| | 2.31 | GRAVILLA DE RÍO | M3 | $ 55.125 |
| | 2.32 | IMPRIMANTE | GAL | $ 29.873 |
| | 2.33 | MARMOLINA | KG | $ 683 |
| | 2.34 | MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMO ADECUADO ESP. 220-07 INVIAS | M3 | $ 13.493 |
| | 2.35 | MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO COMO SELECCIONADO ESP. 220-07 INVIAS | M3 | $ 16.275 |
| | 2.36 | MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO PARA AFIRMADO DE VÍAS ESP. 300-07 Y 311-07 INVIAS | M3 | $ 21.000 |
| | 2.37 | MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO PARA PEDRAPLEN ESP. 221-07 INVIAS | M3 | $ 13.125 |
| | 2.38 | MATERIAL GRANULAR PROCESADO DOSIFICADO SEGÚN FORMULA DE TRABAJO Y/O DISEÑO DE MEZCLA. INCL. LLENANTE MINERAL FILLER PASA 200 | M3 | $ 56.700 |
| | 2.39 | MINERAL ROJO | KG | $ 19.800 |
| | 2.40 | PEGACOR BLANCO (10Kg) | UND | $ 12.600 |
| | 2.41 | PEGAENCHAPE | KG | $ 1.260 |
| | 2.42 | PIEDRA DE RÍO | M3 | $ 36.750 |
| | 2.43 | PIEDRA PARA FILTRO (1"-4") | M3 | $ 60.900 |
| | 2.44 | PIEDRA ZONGA Y/O MEDIA ZONGA(6"-10") | M3 | $ 36.750 |
| | 2.45 | PLASTIMENT BV-40 (Plastificante) | KG | $ 8.190 |
| | 2.46 | RECEBO SELECCIONADO | M3 | $ 10.500 |
| | 2.47 | RECEBO COMÚN PROVENIENTE DE MATERIAL DE PRÉSTAMO I.P < 15%; TM: 3" | M3 | $ 29.750 |
| | 2.48 | RIPIO DE MARMOL | BTO | $ 23.100 |
| | 2.49 | SUB-BASE GRANULAR SBG-1 | M3 | $ 36.750 |



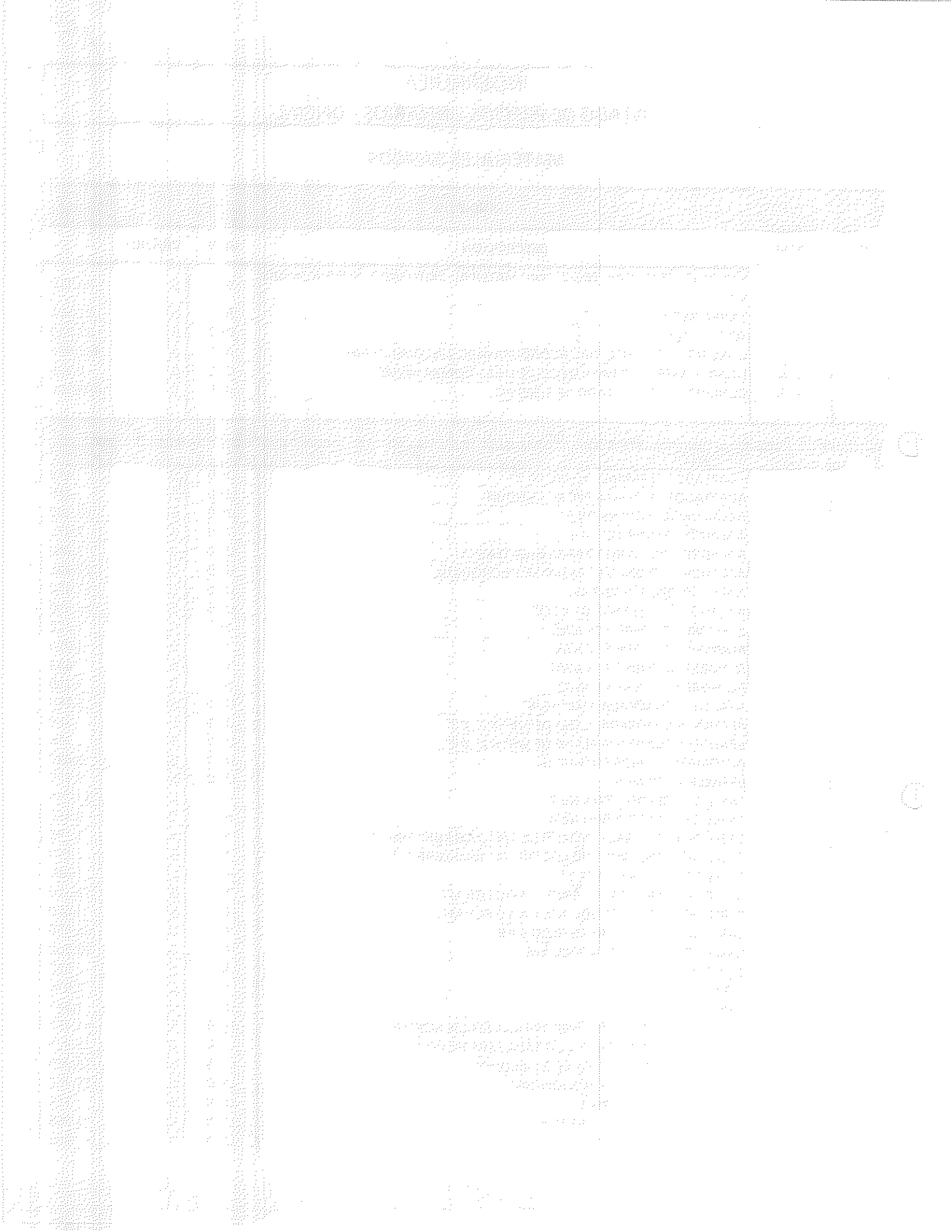
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 2.50 | SUB-BASE GRANULAR SBG-2 CON MATERIAL TRITURADO NORMA INVIAS VIGENTE | M3 | $ 45.150 |
| | 2.51 | TIERRA NEGRA | M3 | $ 31.500 |
| | 2.52 | YESO (25Kg) | BTO | $ 17.850 |
| | 2.53 | CONCRETO ASFÁLTICO TIPO RODADURA MDC-2-NORMA INVIAS | M3 | $ 407.624 |
| | 2.54 | LIGANTE ASFÁLTICO PARA RIEGO DE LIGA - NORMA INVIAS | GAL | $ 8.505 |
| | 2.55 | CONCRETO PREMEZCLADO DE 3.500 PSI | M3 | $ 409.500 |
| | | | | |
| | 3 | ELECTRICOS | | |
| | 3.1 | ADAPTADOR TERMINAL DE PVC DE 1" | UND | $ 473 |
| | 3.2 | ADAPTADOR TERMINAL PVC ½" CONDUIT | UND | $ 315 |
| | 3.3 | AISLADOR DE SUSPENSION 6" | UND | $ 23.100 |
| | 3.4 | AISLADOR TENSOR 3½" 54-1 | UND | $ 7.875 |
| | 3.5 | AISLADOR TIPO CARRETO PARA BAJA TENSIÓN | UND | $ 3.780 |
| | 3.6 | AISLADOR TIPO DISCO 6" PASADOR Y HORQUILLA. | UND | $ 27.825 |
| | 3.7 | AISLADOR TIPO PÍN 13.2 KV. | UND | $ 17.850 |
| | 3.8 | AISLADOR TIPO TENSOR DE 4 1/2" | UND | $ 13.650 |
| | 3.9 | ALAMBRE DE COBRE # 10 AWG | ML | $ 1.418 |
| | 3.10 | ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG | ML | $ 1.050 |
| | 3.11 | ALAMBRE DE COBRE # 14 AWG | ML | $ 683 |
| | 3.12 | ALAMBRE DE COBRE # 8 AWG | ML | $ 3.150 |
| | 3.13 | ARANDELA CUADRADA 4"X4" X5/8" | UND | $ 3.150 |
| | 3.14 | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8" X 2" X 2" | UND | $ 788 |
| | 3.15 | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 5/8" X 2" X 2" | UND | $ 788 |
| | 3.16 | AUTOMATICO 1X15A ENCHUF LX | UND | $ 9.030 |
| | 3.17 | BREAKER 15-40 Amp. | UND | $ 9.975 |
| | 3.18 | CABLE Cu AISLADO THWN No 2 | ML | $ 14.700 |
| | 3.19 | CABLE Cu AISLADO THWN No 4 | ML | $ 9.450 |
| | 3.20 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 1/4" 1900 KGRF POR MT. | ML | $ 1.785 |
| | 3.21 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" 1900 KGRF POR MT. | ML | $ 3.150 |
| | 3.22 | CABLE DE ALUMINIO ACSR 2" | ML | $ 1.680 |
| | 3.23 | CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 2 AWG POR MT. | ML | $ 13.650 |
| | 3.24 | CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 4 AWG POR MT. | ML | $ 8.610 |
| | 3.25 | CABLE DE NEUTRO CONCENTRICO 3 X 8 | ML | $ 13.650 |
| | 3.26 | CABLE NEUTRO CONCENTRICO 2x8 | ML | $ 10.500 |
| | 3.27 | CABLE No. 10 | ML | $ 2.625 |
| | 3.28 | CABLE No. 12 | ML | $ 2.079 |
| | 3.29 | CABLE No. 14 | ML | $ 1.575 |
| | 3.30 | CAJA CAL 18 PARA CONTADOR TRIFILAR SEGÚN NORMA E.H. | UND | $ 41.475 |
| | 3.31 | CAJA DE PUESTA A TIERRA CON TAPA PARA INSPECCIÓN | UND | $ 18.375 |
| | 3.32 | CAJA ELECTRICA METALICA DE 2 CIRCUITOS | UND | $ 14.700 |
| | 3.33 | CAJA PARA CONTADOR MONOFASICO | UND | $ 15.750 |
| | 3.34 | CAJA PLASTICA 2x4 (5800) | UND | $ 735 |
| | 3.35 | CAJA PLASTICA 2400 CUADRADA | UND | $ 1.050 |
| | 3.36 | CAJA PLASTICA OCTAGONAL | UND | $ 945 |



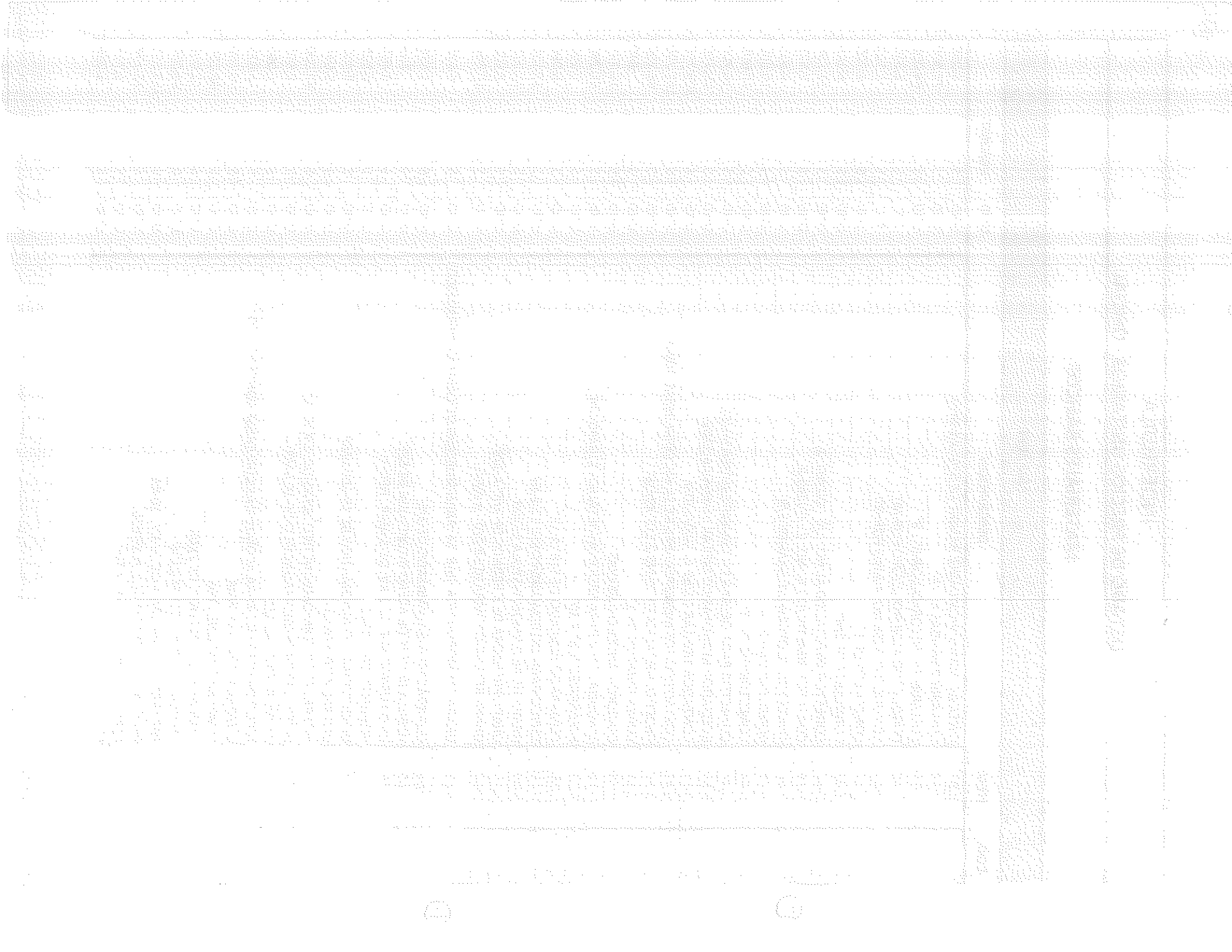
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 3.37 | CINTA DE ACERO INOXIDABLE BANDIT DE 5/8" X 1 MTS. | UND | $ 3.098 |
| | 3.38 | COLLARIN 2 SALIDAS 6" - 8" | UND | $ 73.500 |
| | 3.39 | COLLARIN TRANSFORMADOR 6" - 8" | UND | $ 84.000 |
| | 3.40 | CONDUCTOR ACSR NO. 2 AWG POR MT. | ML | $ 2.310 |
| | 3.41 | CONDUCTOR ACSR NO. 4 AWG POR MT. | ML | $ 1.523 |
| | 3.42 | CONDULETA DE 1" | UND | $ 4.200 |
| | 3.43 | CONDULETA DE 3/4" | UND | $ 5.145 |
| | 3.44 | CONECTOR BIMETÁLICO AL NO. 1/0 - CU NO. 2. | UND | $ 11.130 |
| | 3.45 | CONECTOR BIMETÁLICO AL NO. 2 - CU NO.8. | UND | $ 2.573 |
| | 3.46 | CONECTOR COOPERWELL GRANDE 5/8 | UND | $ 4.935 |
| | 3.47 | CONECTOR DBH 2 - 4 | UND | $ 10.500 |
| | 3.48 | CONECTOR DBH 6 - 8 | UND | $ 10.605 |
| | 3.49 | CONECTOR PARA OPERAR EN CALIENTE (LINEA VIVA) | UND | $ 14.700 |
| | 3.50 | CONTADOR MONOFASICO BIFILAR 15-60Amp.120V | UND | $ 99.750 |
| | 3.51 | CONTADOR TRIFILAR 15/60 A. 240/120 V. | UND | $ 309.750 |
| | 3.52 | CORTACIRCUITOS MONOPOLARES DE 15 KV. CORR. NOM. 100 A. | UND | $ 141.750 |
| | 3.53 | CRUCETA METALICA DE 2MTS 2 1/2"X3/16" | UND | $ 68.250 |
| | 3.54 | CURVA CONDUIT D= 1" | UND | $ 840 |
| | 3.55 | DIAGONAL ANGULO 0.68 CMS | UND | $ 15.225 |
| | 3.56 | DIAGONAL EN V PARA CRUCETA METÁLICA 110X40 CM. | UND | $ 31.290 |
| | 3.57 | ESPARRAGO 5/8" X 10" | UND | $ 5.250 |
| | 3.58 | ESPÁRRAGO ROSCADO DE 5/8" X 12" | UND | $ 6.090 |
| | 3.59 | ESPIGO PARA EXTREMO DE POSTE 13,2 KV | UND | $ 13.125 |
| | 3.60 | GRAPA DE RETENSION/PISTOLA 13200 | UND | $ 15.225 |
| | 3.61 | GRAPA PRENSORA DE 3 PERNOS DE 3/8" A 5/8" | UND | $ 8.925 |
| | 3.62 | GRAPA RETENCIÓN PARA ACSR 2/0 - 6 AWG. | UND | $ 17.850 |
| | 3.63 | GRAPA TERMOPLASTICA PAR 14 PARA SUJECIÓN DE CABLE CONCENTRICO | UND | $ 4.620 |
| | 3.64 | GUARDACABOS GALVANIZADO DE 3/8" | UND | $ 1.575 |
| | 3.65 | HEBILLA BANDIT DE ACERO INOXIDABLE DE 5/8" | UND | $ 893 |
| | 3.66 | HILO FUSIBLE M.T. 13.2 KV. DE 3 AMP. TIPO H | UND | $ 3.465 |
| | 3.67 | INTERRUPTOR DOBLE | UND | $ 6.825 |
| | 3.68 | INTERRUPTOR NO AUTOMATICO DE 10-100 AMP | UND | $ 8.400 |
| | 3.69 | INTERRUPTOR SENCILLO | UND | $ 5.040 |
| | 3.70 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIFASICO 2 X 30 A. | UND | $ 39.900 |
| | 3.71 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 15 AMP | UND | $ 9.555 |
| | 3.72 | JUEGO BOQUILLAS 1/2" | UND | $ 1.050 |
| | 3.73 | JUEGO DE HERRAJES PARA ACOMETIDAS CON CABLE CONCENTRICO | UND | $ 6.825 |
| | 3.74 | LÁMPARA SLIM LINE 2X48 | UND | $ 56.700 |
| | 3.75 | LÁMPARA SLIM LINE 2X96 | UND | $ 68.250 |
| | 3.76 | LAMPARA FLUORECENTE DE 2X48 | UND | $ 42.000 |
| | 3.77 | LÁMPARA FLUORESCENTE 2X96 | UND | $ 84.000 |
| | 3.78 | PARARRAYOS TIPO LÍNEA DE 12 KV. 10 KA | UND | $ 153.155 |
| | 3.79 | PERCHA TIPO PESADO DE 3 PUESTOS | UND | $ 21.778 |
| | 3.80 | PERNO CARRIAJE DE 5/8" X 1½" | UND | $ 1.717 |
| | 3.81 | PERNO DE 5/8" | UND | $ 3.969 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 3.82 | PERNO DE MÁQUINA 5/8" X 10" | UND | $ 4.536 |
| | 3.83 | PERNO DE MAQUINA 5/8" X 2" | UND | $ 2.307 |
| | 3.84 | PERNO DE MÁQUINA 5/8" X 8" | UND | $ 3.422 |
| | 3.85 | PERNO MAQUINA DE 1/2" X 1½" | UND | $ 1.024 |
| | 3.86 | PÍN PARA CRUCETA METÁLICA 13.2 KV. | UND | $ 7.311 |
| | 3.87 | PLAFON PARA BOMBILLO | UND | $ 1.418 |
| | 3.88 | POSTE DE CONCRETO DE 10 MTS 510 KG. | UND | $ 468.960 |
| | 3.89 | POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. 510 KG. | UND | $ 673.718 |
| | 3.90 | POSTE DE CONCRETO DE 8 MTS. 510 KG. | UND | $ 317.043 |
| | 3.91 | PROYECTOR DE MERCURIO HALÓGENO 400W | UND | $ 624.750 |
| | 3.92 | PROYECTOR REFLECTOR DE SODIO RRA 250W | UND | $ 333.900 |
| | 3.93 | TABLERO DE 12 CIRCUITOS | UND | $ 77.070 |
| | 3.94 | TABLERO DE 4 CIRCUITOS | UND | $ 25.253 |
| | 3.95 | TOMA BIFÁSICA | UND | $ 6.153 |
| | 3.96 | TOMA CORRIENTE DOBLE | UND | $ 4.631 |
| | 3.97 | TOMA CORRIENTE DOBLE NARANJA TIPO LEVINTON | UND | $ 10.658 |
| | 3.98 | TOMA CORRIENTE PROTECCION DE FUGA A TIERRA GFCI | UND | $ 43.575 |
| | 3.99 | TRANFORMADOR TRIFASICO 30 KVA | UND | $ 5.387.104 |
| | 3.100 | TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA 13200/240/120 V | UND | $ 3.367.011 |
| | 3.101 | TUBO CONDUIT PVC 1" | ML | $ 1.890 |
| | 3.102 | TUBO CONDUIT PVC 1/2" tipo pesado | ML | $ 945 |
| | 3.103 | TUBO GALVANIZADO ½" | UND | $ 18.638 |
| | 3.104 | TUBO GALVANIZADO DE 3/4" | ML | $ 4.725 |
| | 3.105 | TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8" | UND | $ 6.658 |
| | 3.106 | VARILLA COOPER WELL 2.4 DE 1/2" | UND | $ 127.890 |
| | 3.107 | VARILLA CW COBRE 1.50 M | UND | $ 83.685 |
| | 3.108 | VARILLA CW COBRE 1/2" DE 1,0 M | UND | $ 53.025 |
| | 3.109 | VARILLA DE ANCLAJE DE 1.50 MTS 5/8 | UND | $ 18.533 |
| | 3.110 | VIGUETA DE CONCRETO PARA ANCLAJE 60 X 15 X 15 CMS. | UND | $ 10.183 |
| | 3.111 | TUBO CONDUIT PVC 3" | ML | $ 19.950 |
| | 3.112 | CURVA PVC 3" | UND | $ 2.940 |
| | | | | |
| MP | 4 | PISOS - ENCHAPES - APARATOS | | |
| | 4.1 | Adoquin en concreto, tipo PEATONAL, de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,06 mts., COLOR OCRE | M2 | $ 35.500 |
| | 4.2 | Adoquin en concreto, tipo PEATONAL, en concreto, de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,06 mts., COLOR GRIS | M2 | $ 34.125 |
| | 4.3 | ADOQUÍN EN CONCRETO TIPO VEHICULAR DE 0.20 X 0.10 MTS - E= 0,06 MTS. | M2 | $ 50.505 |
| | 4.4 | Adoquin en concreto, tipo VEHICULAR , de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,08 mts., COLOR NEGRO | M2 | $ 46.725 |
| | 4.5 | Adoquin en concreto, tipo VEHICULAR , de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,08 mts., COLOR OCRE | M2 | $ 52.290 |
| | 4.6 | Adoquin en concreto, tipo VEHICULAR, de 0,20 x 0,10 mts., e= 0,08 mts., COLOR GRIS | M2 | $ 36.225 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 4.7 | ADOQUIN PEATONAL 2 ARCOL | M2 | $ 19.740 |
| | 4.8 | BALDOSIN DE CEMENTO | M2 | $ 15.225 |
| | 4.9 | BALDOSIN DURAKER 20 X 20 | M2 | $ 18.900 |
| | 4.10 | BALDOSIN GRANITO ALFA 30 X 30 VILLA/LEYVA G5 | M2 | $ 31.553 |
| | 4.11 | BALDOSIN GRANITO ALFA 33 X 33 BLANCO HUILA G5 | M2 | $ 51.608 |
| | 4.12 | BOLARDO EN CONCRETO H=0.50 X 0.40 X 0.40 MTS | UN | $ 35.175 |
| | 4.13 | BORDILLOS EN CONCRETO, PREFABRICADO SEC - .10X.25X.80 | UND | $ 8.190 |
| | 4.14 | CERA PISO | LB | $ 6.888 |
| | 4.15 | DILATACIÓN DE COBRE | ML | $ 7.718 |
| | 4.16 | DILATACIÓN DE PVC | ML | $ 2.625 |
| | 4.17 | DILATACIÓN DE VIDRIO | ML | $ 1.050 |
| | 4.18 | DISPENSADOR DE JABÓN ACERO INOX Y VIDRIO | UND | $ 100.275 |
| | 4.19 | DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE | UND | $ 61.425 |
| | 4.20 | DUCHA SENCILLA | UND | $ 217.500 |
| | 4.21 | FLUXOMETRO | UND | $ 414.750 |
| | 4.22 | GRIFERIA LAVAPLATOS | UND | $ 14.175 |
| | 4.23 | GRITERÍA LAVAMANOS (Prisma) | UND | $ 71.400 |
| | 4.24 | GUARDA ESCOBA BALDOSÍN DE CEMENTO | ML | $ 4.673 |
| | 4.25 | GUARDA ESCOBA BALDOSÍN GRANITO ALFA | ML | $ 11.340 |
| | 4.26 | JUEGO DE BOQUILLAS DE 1/2" | UND | $ 3.675 |
| | 4.27 | JUEGO DE INCRUSTACIONES (Blanco) | UND | $ 31.028 |
| | 4.28 | LAVAMANOS BLANCO CORONA | UND | $ 212.625 |
| | 4.29 | LAVAMANOS DE EMPOTRAR PORCELANA TIPO CORONA | UND | $ 299.250 |
| | 4.30 | LAVAPLATOS SOKODA | UND | $ 94.500 |
| | 4.31 | LLAVE DE 1/2" CROMADA | UND | $ 21.000 |
| | 4.32 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR GRIS A RAYAS | M2 | $ 35.175 |
| | 4.33 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts. Color ROJO A RAYAS | M2 | $ 41.475 |
| | 4.34 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR GRIS - TOPEROL | M2 | $ 36.383 |
| | 4.35 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR NEGRO A RAYAS | M2 | $ 36.383 |
| | 4.36 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR NEGRO A RAYAS | M2 | $ 42.446 |
| | 4.37 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR AZUL A RAYAS | M2 | $ 53.960 |
| | 4.38 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR OCRE a Rayas. | M2 | $ 47.250 |
| | 4.39 | Loseta prefabricada en concreto, e = 0,06 mts de 0,40 x 0,40 mts.COLOR VERDE A RAYAS | M2 | $ 48.510 |
| | 4.40 | MESÓN LAVAPLATOS EN MÁRMOL NAL | ML | $ 214.200 |
| | 4.41 | ORINAL ARRECIFE PARA FLUX ANTIBANDALICO | UND | $ 368.781 |
| | 4.42 | SANITARIO BLANCO (GANAMAX) | UND | $ 309.281 |
| | 4.43 | SANITARIO PARA FLUXOMETRO 08046 | UND | $ 729.614 |
| | 4.44 | SANITARIO ROYAL | UND | $ 210.000 |

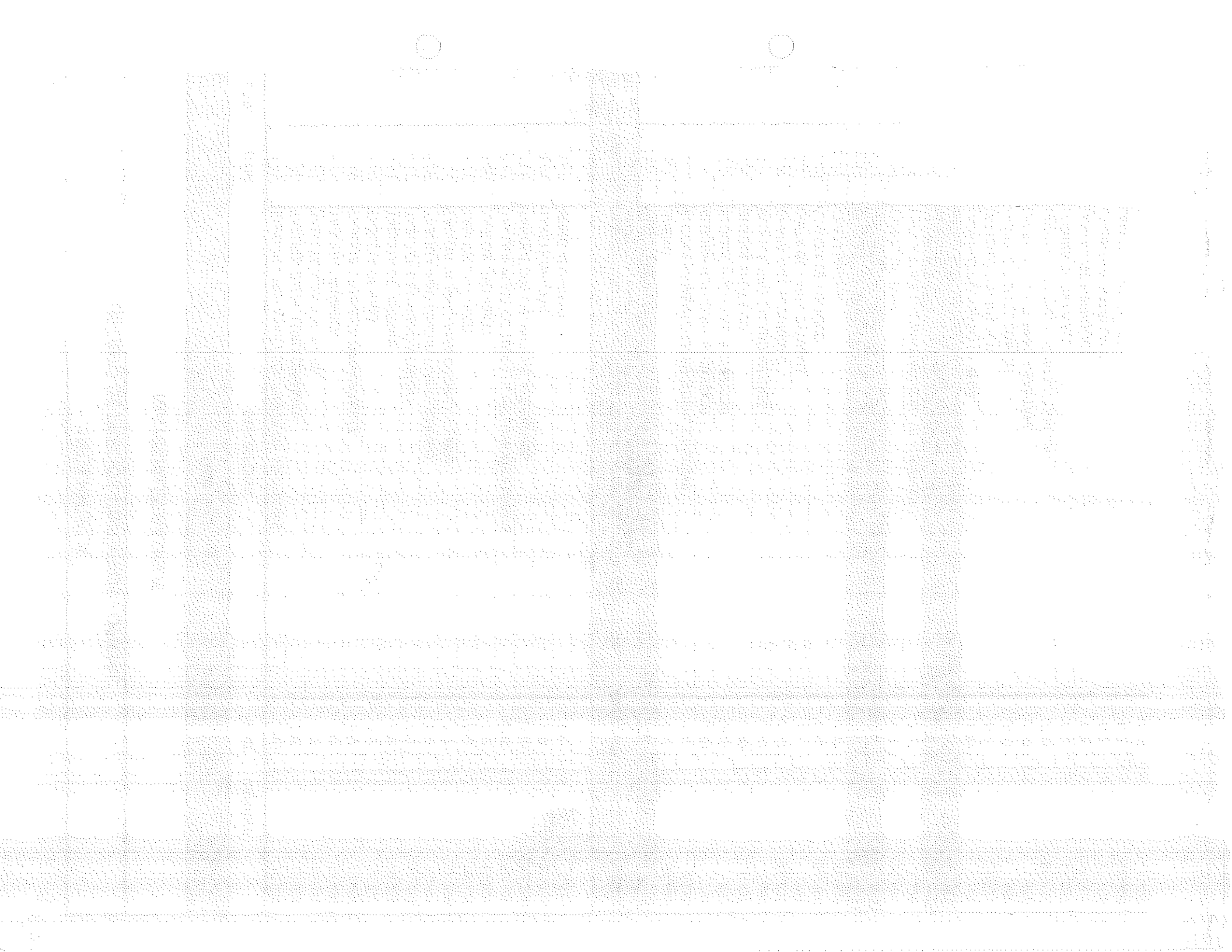
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 4.45 | SARDINEL PREFABRICADO CONCRETO. 3500 16X45 | UND | $ 17.500 |
| | 4.46 | TABLETA 20X25, EURO CERÁMICA | M2 | $ 18.690 |
| | 4.47 | TABLETA ALFA 0.30 X 0.30 | M2 | $ 30.975 |
| | 4.48 | TABLETA CERÁMICA | M2 | $ 18.480 |
| | 4.49 | TABLETA CERAMICA TIPO GRANILLA | M2 | $ 18.480 |
| | 4.50 | TABLETA DE GRES | M2 | $ 16.275 |
| | 4.51 | TABLETA DE MÁRMOL | M2 | $ 26.250 |
| | 4.52 | TABLILLA CIELORASO VETIADO | M2 | $ 14.333 |
| | 4.53 | TABLILLA PISO MACHIHEMBRE ABARCO | M2 | $ 23.940 |
| | 4.54 | TABLÓN DE GRES ALFA O SIMILAR 33X33 | M2 | $ 18.375 |
| | 4.55 | TABLÓN LISO 25X25 | M2 | $ 14.175 |
| | 4.56 | TABLÓN LISO 33X33 | M2 | $ 15.225 |
| | 4.57 | TANQUE PLÁSTICO 1000 LTS, INCLUYE ACCESORIOS | UND | $ 254.100 |
| | 4.58 | TANQUE 500 LTS, INCLUYE ACCESORIOS | UND | $ 152.250 |
| | 4.59 | TAPETE DALTON | M2 | $ 22.733 |
| | 4.60 | WING ALUMINIO | ML | $ 1.575 |
| | | | | |
| MP | 5 | MAMPOSTERIA - PINTURAS - CARPINTERIAS - ACABADOS | | |
| | 5.1 | ANTICORROSIVO | GAL | $ 82.471 |
| | 5.2 | BARNIZ | GAL | $ 34.689 |
| | 5.3 | BLOQUE CEMENTO ESTRUCTURAL 12X20X40 | UN | $ 3.150 |
| | 5.4 | BLOQUE HUECO No. 4 10X20X30 | UND | $ 735 |
| | 5.5 | BLOQUE HUECO No. 5 12X20X30 | UND | $ 893 |
| | 5.6 | BLOQUE SPLIT 0.20 | UND | $ 4.935 |
| | 5.7 | BLOQUE TIPO CALADO EN GRES | UND | $ 2.888 |
| | 5.8 | CHAPA YALE SEGURIDAD | UND | $ 68.250 |
| | 5.9 | CINTA DE PAPEL DRYWALL | ML | $ 315 |
| | 5.10 | CORAZA DE PINTUCO | GAL | $ 64.050 |
| | 5.11 | CRISTALBLOCK | UND | $ 22.386 |
| | 5.12 | DISOLVENTE THINER | GAL | $ 36.750 |
| | 5.13 | ESMALTE | GAL | $ 105.683 |
| | 5.14 | ESPEJO DE 3MM | M2 | $ 34.650 |
| | 5.15 | ESTRUCTURA GALVANIZADA CAL. 16 - DRYWALL | M2 | $ 4.725 |
| | 5.16 | GRANIPLAST | CÑ | $ 108.900 |
| | 5.17 | PINTURA DE ALTO TRÁFICO | GAL | $ 162.149 |
| | 5.18 | LADRILLO PRENSADO LA VEGA | UND | $ 735 |
| | 5.19 | LADRILLO QUARTERÓN | M2 | $ 21.525 |
| | 5.20 | LADRILLO TOLETE COMÚN | UND | $ 368 |
| | 5.21 | LADRILLO TOLETE REJILLA SANTAFE | UND | $ 840 |
| | 5.22 | Lámina cold rolled c.20 de 122*244 cms | UND | $ 89.838 |
| | 5.23 | LAMINA DE DRYWALL | M2 | $ 19.467 |
| | 5.24 | LAMINA DE FIBERGLASS | M2 | $ 48.668 |
| | 5.25 | LAMINA DE FIBERPLACK | M2 | $ 27.708 |
| | 5.26 | LAMINA SUPERBOARD | M2 | $ 12.600 |
| | 5.27 | LIJA PLIEGO 9"X11" | UND | $ 1.260 |



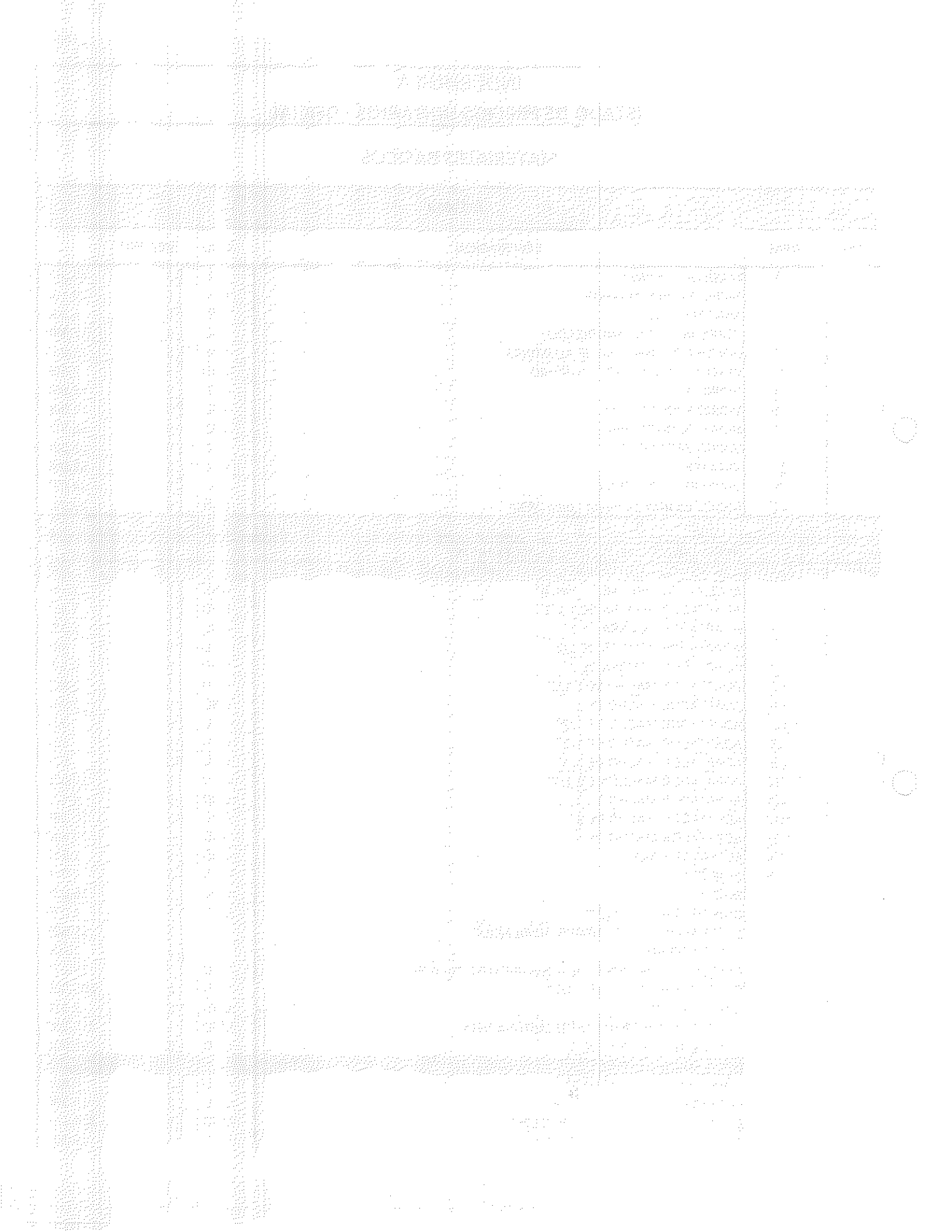
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 5.28 | MASILLA - DRYWALL | CÑ | $ 47.250 |
| | 5.29 | MERULEX INMUNIZANTE | GAL | $ 20.160 |
| | 5.30 | MINERAL ROJO | KG | $ 6.300 |
| | 5.31 | PERFIL ALUMINIO ANODIZADO | ML | $ 12.338 |
| | 5.32 | PINTURA BITUMINOSA DE ALUMINIO | GAL | $ 71.925 |
| | 5.33 | REJILLA CÚPULA 4"X2" ALUMINIO | UND | $ 7.508 |
| | 5.34 | VIDRIO 4mm | M2 | $ 22.050 |
| | 5.35 | VIDRIO BRONCE 4mm | M2 | $ 31.500 |
| | 5.36 | VIDRIO BRONCE 5mm | M2 | $ 36.750 |
| | 5.37 | VIDRIO BRONCE 6mm | M2 | $ 52.500 |
| | 5.38 | VINILTEX | GAL | $ 51.030 |
| | 5.39 | WASH PRIMER (1/4 Gal.) | GL | $ 24.675 |
| | 5.40 | Masilla plástica panel int - exte 28 Kg | CUÑ | $ 39.755 |
| | | | | |
| MH | 6 | HIDROSANITARIOS: TUBERIAS - ACCESORIOS | | |
| MH1 | 6.1 | ACCESORIOS - ADITIVOS PEGANTES E IMPERMEAB - ESPECIALES | | |
| | 6.1.1 | ACCESORIOS SANITARIO - PVC 4" | UND | $ 27.750 |
| | 6.1.1 | ADAPTADOR HEMBRA DE 1 1/2" | UND | $ 3.465 |
| | 6.1.2 | ADAPTADOR HEMBRA DE 1" | UND | $ 1.592 |
| | 6.1.3 | ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" | UND | $ 445 |
| | 6.1.4 | ADAPTADOR HEMBRA DE 2" | UND | $ 6.195 |
| | 6.1.5 | ADAPTADOR MACHO DE 1 1/2" | UND | $ 2.952 |
| | 6.1.6 | ADAPTADOR MACHO DE 1" | UND | $ 1.260 |
| | 6.1.7 | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" | UND | $ 312 |
| | 6.1.8 | ADAPTADOR MACHO DE 1/2" | UND | $ 312 |
| | 6.1.9 | ADAPTADOR MACHO DE 3/4" | UND | $ 570 |
| | 6.1.10 | ADPATADOR MACHO DE 2 1/2" | UND | $ 10.605 |
| | 6.1.11 | ADPATADOR MACHO DE 2" | UND | $ 4.171 |
| | 6.1.12 | ADPATADOR MACHO DE 3" | UND | $ 16.380 |
| | 6.1.13 | ADPATADOR MACHO DE 4" | UND | $ 29.400 |
| | 6.1.14 | BOLSAS DE FIBRA | UND | $ 1.075 |
| | 6.1.15 | BUJE 2" * 1 1/2" | UND | $ 4.076 |
| | 6.1.16 | BUJE 3" * 2" | UND | $ 16.024 |
| | 6.1.17 | BUJE SOLDADO 2" X 1/2" | UND | $ 4.076 |
| | 6.1.18 | CABLE ACERADO 1/2" NEGRO ALMA FIQUE | ML | $ 15.803 |
| | 6.1.19 | CABLE ACERADO 1/4" | ML | $ 2.100 |
| | 6.1.20 | CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA, INCLUYE TAPA HF | UND | $ 39.270 |
| | 6.1.21 | CHEQUE HORIZONAL DE 1 1/2" | UND | $ 105.000 |
| | 6.1.22 | CINTA TEFLÓN | UND | $ 2.310 |
| | 6.1.23 | CODO 8" X 90 HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536) | UND | $ 115.500 |
| | 6.1.24 | CODO SANITARIO PVC DE 6" | UND | $ 93.900 |
| | 6.1.25 | CODO SANITARIO PVC DE 4" | UND | $ 16.235 |
| | 6.1.26 | CODO SANITARIO PVC DE 2" | UND | $ 8.400 |
| | 6.1.27 | CODO DE GRES DE 8" | UND | $ 12.390 |
| | 6.1.28 | CODO GRAN RADIO 22 1/2 PVC UZ 8" | UND | $ 334.448 |
| | 6.1.29 | CODO GRAN RADIO 45 PVC UZ 2" | UND | $ 19.899 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 6.1.30 | CODO GRAN RADIO 45 PVC UZ 4" | UND | $ 72.005 |
| | 6.1.31 | CODO GRAN RADIO 45 PVC UZ 8" | UND | $ 429.704 |
| | 6.1.32 | CODO GRAN RADIO 90 PVC UZ 6" | UND | $ 272.057 |
| | 6.1.33 | CODO GRAN RADIO 90 PVC UZ 8" | UND | $ 646.666 |
| | 6.1.34 | CODO HG DE 1" | UND | $ 2.625 |
| | 6.1.35 | CODO HG DE 1/2" | UND | $ 1.155 |
| | 6.1.36 | CODO HG DE 1-1/2" | UND | $ 5.250 |
| | 6.1.37 | CODO HG DE 2" | UND | $ 9.450 |
| | 6.1.38 | CODO HG DE 3/4" | UND | $ 1.680 |
| | 6.1.39 | CODO PRESION 45º Ø ½" | UND | $ 750 |
| | 6.1.40 | CODO PRESION 45º Ø ¾" | UND | $ 1.189 |
| | 6.1.41 | CODO PRESION 45º Ø 1" | UND | $ 2.350 |
| | 6.1.42 | CODO PRESION 90º Ø ½" | UND | $ 460 |
| | 6.1.43 | CODO PRESION 90º Ø ¾" | UND | $ 728 |
| | 6.1.44 | CODO PRESION 90º Ø 1" | UND | $ 1.405 |
| | 6.1.45 | CODO PRESION 90º Ø 1¼" | UND | $ 2.681 |
| | 6.1.46 | CODO PRESION 90º Ø 1½" | UND | $ 5.177 |
| | 6.1.47 | CODO PRESION 90º Ø 2" | UND | $ 8.349 |
| | 6.1.48 | CODO PRESION 90º Ø 3" | UND | $ 27.539 |
| | 6.1.49 | CODO PRESION 90º Ø 4" | UND | $ 59.000 |
| | 6.1.50 | CODO PVC Ø 2" X 90 SANITARIO CXE | UND | $ 3.016 |
| | 6.1.51 | CODO PVC Ø 3" X 90 SANITARIO CXE | UND | $ 7.361 |
| | 6.1.52 | CODO PVC Ø 4" X 90 SANITARIO CXE | UND | $ 11.405 |
| | 6.1.53 | COLLAR DE DERIVACIÓN DE 10" X 2" | UND | $ 346.500 |
| | 6.1.54 | COLLAR DERIVACION 2" X ½" | UND | $ 6.429 |
| | 6.1.55 | COLLAR DERIVACION 2" X ¾" | UND | $ 6.429 |
| | 6.1.56 | COLLAR DERIVACION 3" X ½" | UND | $ 12.650 |
| | 6.1.57 | COLLAR DERIVACION 3" X ¾" | UND | $ 12.650 |
| | 6.1.58 | COLLAR DERIVACION 4" X ½" | UND | $ 14.292 |
| | 6.1.59 | COLLAR DERIVACION 4" X ¾" | UND | $ 14.292 |
| | 6.1.60 | COLLAR DERIVACION 6" X ½" | UND | $ 18.110 |
| | 6.1.61 | COLLAR DERIVACION 6" X ¾" | UND | $ 18.110 |
| | 6.1.62 | COLLAR DERIVACION 3" X 1 1/2" | UND | $ 19.950 |
| | 6.1.63 | COLLAR DERIVACION 4" X 1 1/2" | UND | $ 27.300 |
| | 6.1.64 | DESAGÜE SIFÓN LAVAMANOS-ORINAL | UND | $ 15.500 |
| | 6.1.64 | IGAS GRIS | KG | $ 26.250 |
| | 6.1.65 | IGAS NEGRO | KG | $ 16.275 |
| | 6.1.66 | KIT SILLA YEE 200 MM X 160 MM | UND | $ 93.657 |
| | 6.1.67 | KIT SILLA YEE 250 MM X 160 MM | UND | $ 177.836 |
| | 6.1.68 | LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. ( 1/4 Gal ) | UND | $ 59.921 |
| | 6.1.69 | LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. ( 1/64 Gal ) | UND | $ 3.167 |
| | 6.1.70 | LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. (1/128 GAL ) | UND | $ 2.402 |
| | 6.1.71 | LIMPIADOR/REMOVEDOR PVC. 12 ONZAS | UND | $ 18.264 |
| | 6.1.72 | LUBRICANTE PARA TUBERÍA PVC (500 GR) | UND | $ 14.692 |
| | 6.1.73 | NIPLE HG DE 1/2" * 2 | UND | $ 2.100 |
| | 6.1.74 | NIPLE HG DE 1/2" * 4 | UND | $ 2.625 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 6.1.75 | PASO PARA POZO EN ACERO 5/8", INCL. ANTICORROSIVO | UND | $ 57.750 |
| | 6.1.76 | PEGANTE No. 10 PVC. | KG | $ 5.880 |
| | 6.1.77 | PERROS DE 1/2" T.P. | UND | $ 13.650 |
| | 6.1.78 | PERROS DE 3/8" T.P. | UND | $ 8.085 |
| | 6.1.79 | PINTURA ALUMOL | GAL | $ 91.350 |
| | 6.1.80 | PLASTOCRETE | KG | $ 11.550 |
| | 6.1.81 | PLATINA PARA ABRAZADERA 1 1/2" * 3/16" | ML | $ 6.750 |
| | 6.1.82 | PLATINA PARA ABRAZADERA 2" * 3/8" | ML | $ 14.700 |
| | 6.1.83 | POLIETILENO CALIBRE 6 | M2 | $ 1.832 |
| | 6.1.84 | REJILLA DE ALUMINIO DE 3"*4" | UND | $ 4.725 |
| | 6.1.85 | SELLADOR ETERNA | GAL | $ 29.400 |
| | 6.1.86 | SEMICODOS PVC 1 1/2" | UND | $ 6.825 |
| | 6.1.87 | SIFÓN PVC DE 3" | UND | $ 16.301 |
| | 6.1.88 | SIFÓN PVC DE 4" | UND | $ 18.746 |
| | 6.1.89 | SIFÓN DE PVC DE 2" SANITARIA | UND | $ 14.175 |
| | 6.1.90 | SIKA- 1 ( 20 Kg ) | UND | $ 253.900 |
| | 6.1.91 | SIKA- 2 | KG | $ 16.275 |
| | 6.1.92 | SIKA- 3 | KG | $ 9.975 |
| | 6.1.93 | SIKADUR 32 | GAL | $ 47.250 |
| | 6.1.94 | SIKATOP | KG | $ 7.350 |
| | 6.1.95 | SILLA DE 6" X 1 1/2" | UND | $ 115.500 |
| | 6.1.96 | SILLA TEE DERIVACION 3" X 1" | UND | $ 19.950 |
| | 6.1.97 | SOLDADURA 1/8" | KG | $ 9.975 |
| | 6.1.98 | SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/16 Gal ) | UND | $ 25.061 |
| | 6.1.99 | SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/8 Gal ) | UND | $ 41.409 |
| | 6.1.100 | SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/16 Gal ) | UND | $ 22.217 |
| | 6.1.101 | SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/32 Gal ) | UND | $ 13.331 |
| | 6.1.102 | SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/4 Gal ) | UND | $ 97.088 |
| | 6.1.103 | SOLDADURA LIQUIDA PVC. (1/8 Gal ) | UND | $ 35.828 |
| | 6.1.104 | SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/32 Gal ) | UND | $ 15.461 |
| | 6.1.105 | SOLDADURA LIQUIDA C PVC. (1/4 Gal ) | UND | $ 97.088 |
| | 6.1.106 | SOLDADURA METÁLICA 6013 * 1/8 | KG | $ 9.450 |
| | 6.1.107 | TAPA, ARO Y BASE HF TRÁFICO PESADO PARA POZO | UND | $ 210.000 |
| | 6.1.108 | TAPON DE 1" | UND | $ 869 |
| | 6.1.109 | TAPON DE 1/2" | UND | $ 256 |
| | 6.1.110 | TAPON SOLDADO PVC DE 4" | UND | $ 26.250 |
| | 6.1.111 | TAPON SOLDADO PVC DE 6" | UND | $ 32.443 |
| | 6.1.112 | TAPÓN SOLDADO PVC Ø 1/2" SANITARIO | UND | $ 525 |
| | 6.1.113 | TAPÓN SOLDADO PVC Ø 2 1/2" SANITARIO | UND | $ 1.470 |
| | 6.1.114 | TAPÓN SOLDADO PVC Ø 2" SANITARIO | UND | $ 1.052 |
| | 6.1.115 | TAPÓN SOLDADO PVC Ø 4" SANITARIO | UND | $ 2.312 |
| | 6.1.116 | TAPÓN SOLDADO PVC Ø 6" SANITARIO | UND | $ 3.885 |
| | 6.1.117 | TEE 3" * 3" PRESION | UND | $ 37.469 |
| | 6.1.118 | TEE 8" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536) | UND | $ 624.750 |
| | 6.1.119 | TEE HF 6" | UND | $ 367.500 |
| | 6.1.120 | TEE PRESION Ø ½" | UND | $ 603 |

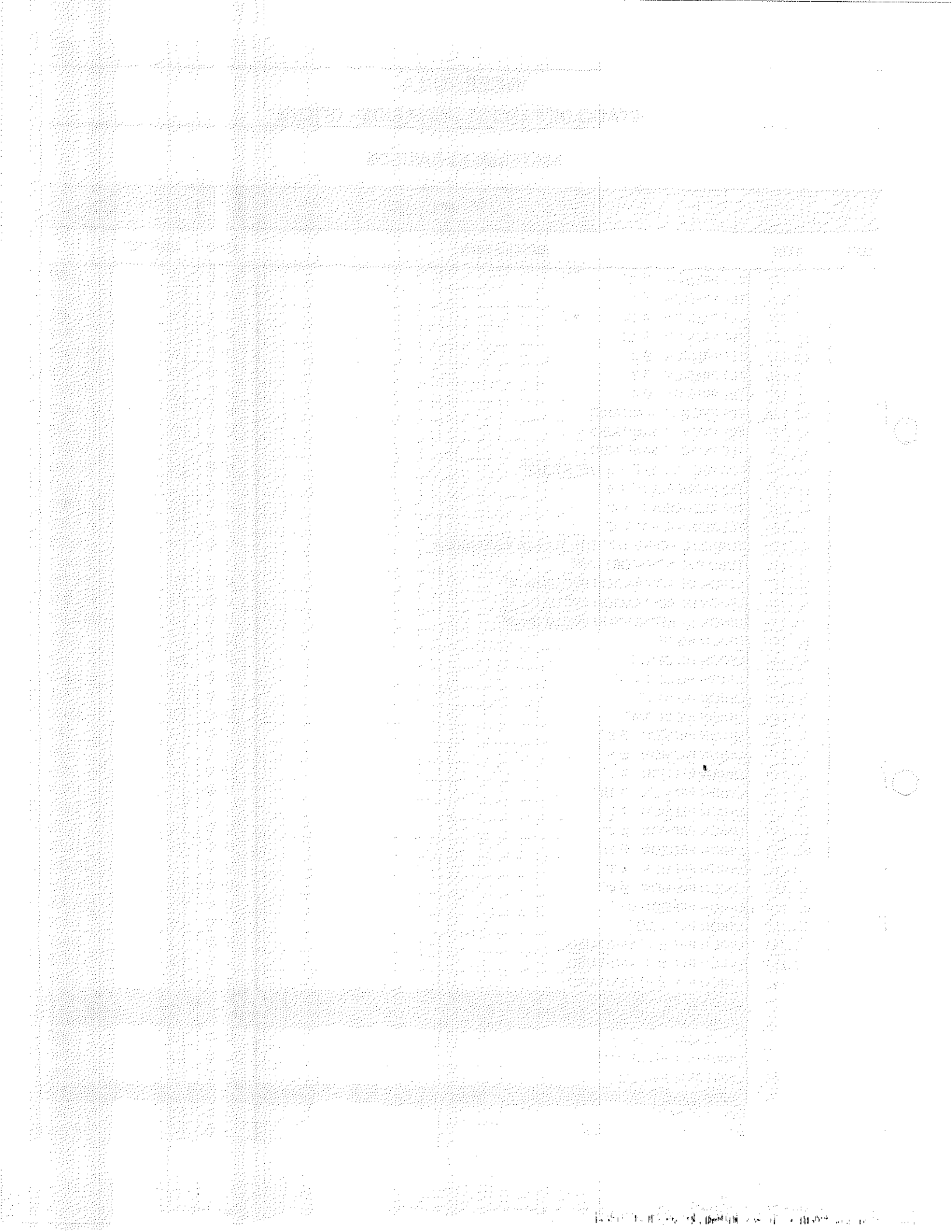
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 6.1.121 | TEE PRESION Ø ¾" | UND | $ 1.007 |
| | 6.1.122 | TEE PRESION Ø 1" | UND | $ 1.947 |
| | 6.1.123 | TEE PRESION Ø 1¼" | UND | $ 5.205 |
| | 6.1.124 | TEE PRESION Ø 1½" | UND | $ 6.742 |
| | 6.1.125 | TEE PRESION Ø 2" | UND | $ 10.453 |
| | 6.1.126 | TEE PRESION Ø 3" | UND | $ 35.579 |
| | 6.1.127 | TEE PRESION Ø 4" | UND | $ 76.703 |
| | 6.1.128 | TEE PVC Ø 2" SANITARIO | UND | $ 4.852 |
| | 6.1.129 | TEE PVC Ø 3" SANITARIO | UND | $ 6.034 |
| | 6.1.130 | TEE PVC Ø 4" SANITARIO | UND | $ 12.237 |
| | 6.1.131 | TEE PVC UZ 2 1/2" X 2 1/2" X 2 1/2" | UND | $ 45.060 |
| | 6.1.132 | TEE REDUCIDA ¾" X ½" | UND | $ 1.581 |
| | 6.1.133 | TEE REDUCIDA 1" X ½" | UND | $ 2.890 |
| | 6.1.134 | TEE REDUCIDA 1" X ¾" | UND | $ 2.890 |
| | 6.1.135 | TORNILLO ACERO 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA | UND | $ 1.575 |
| | 6.1.136 | TUBO PVC NOVAFORT D=8" | ML | $ 35.251 |
| | 6.1.137 | UNION DE REPARACION PVC UZ D= 4" | UND | $ 58.236 |
| | 6.1.138 | UNION DE REPARACION PVC UZ D= 6" | UND | $ 132.678 |
| | 6.1.139 | UNION DE REPARACION PVC UZ D= 8" | UND | $ 242.190 |
| | 6.1.140 | UNION HG DE 1" | UND | $ 2.625 |
| | 6.1.141 | UNION HG DE 1/2" | UND | $ 1.155 |
| | 6.1.142 | UNION HG DE 1-1/2" | UND | $ 3.570 |
| | 6.1.143 | UNION HG DE 2" | UND | $ 7.350 |
| | 6.1.144 | UNION HG DE 3/4" | UND | $ 1.470 |
| | 6.1.145 | UNION PRESION Ø ½" | UND | $ 386 |
| | 6.1.146 | UNION PRESION Ø ¾" | UND | $ 550 |
| | 6.1.147 | UNION PRESION Ø 1" | UND | $ 835 |
| | 6.1.148 | UNION PRESION Ø 1¼" | UND | $ 1.444 |
| | 6.1.149 | UNION PRESION Ø 1½" | UND | $ 1.931 |
| | 6.1.150 | UNION PRESION Ø 2" | UND | $ 3.100 |
| | 6.1.151 | UNION PRESION Ø 2½" | UND | $ 11.550 |
| | 6.1.152 | UNION PRESION Ø 3" | UND | $ 14.781 |
| | 6.1.153 | UNION PRESION Ø 4" | UND | $ 32.001 |
| | 6.1.154 | UNION PRESION D 6" | UND | $ 123.900 |
| | 6.1.155 | UNIÓN PVC 1 1/2" | UND | $ 2.100 |
| | 6.1.156 | UNIÓN PVC Ø 2" SANITARIO | UND | $ 2.045 |
| | 6.1.157 | UNIÓN PVC Ø 3" SANITARIO | UND | $ 2.859 |
| | 6.1.158 | UNIÓN PVC Ø 4" SANITARIO | UND | $ 5.501 |
| | 6.1.159 | UNION PVC Ø 6" SANITARIO | UND | $ 41.089 |
| | 6.1.160 | UNION PVC Ø 10" SANITARIO | UND | $ 181.140 |
| | 6.1.161 | UNIVERSAL HG DE 1/2" | UND | $ 3.990 |
| | 6.1.162 | UNIVERSAL HG DE 3/4" | UND | $ 6.300 |
| | 6.1.163 | UNIVERSAL PVC 1/2" | UND | $ 21.840 |
| | 6.1.164 | YEE PVC DE 4 * 6" | UND | $ 123.900 |
| | 6.1.165 | YEE PVC DE 2 * 6" | UND | $ 21.525 |
| | 6.1.166 | YEE DE GRES DE 14 * 6 LP | UND | $ 57.750 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 6.1.167 | YEE DE GRES DE 8 * 6 LP | UND | $ 13.125 |
| | 6.1.168 | YUTE ALQUITRANADO | KG | $ 7.560 |
| | 6.1.169 | SIKADUR-32 PRIME -ADHERENTE EPÓXICO | KG | $ 17.850 |
| | | | | |
| MH2 | 6.2 | TUBERIAS | | |
| | 6.2.1 | MANGUERA DESCOLE 1 1/2" | ML | $ 1.575 |
| | 6.2.2 | MANGUERA DESCOLE 1" | ML | $ 1.470 |
| | 6.2.3 | MANGUERA DESCOLE 2" | ML | $ 1.890 |
| | 6.2.4 | TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 160 MM (L=6 M) | ML | $ 26.813 |
| | 6.2.5 | TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 200 MM (L=6 M) | ML | $ 46.627 |
| | 6.2.6 | TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 250 MM (L=6 M) | ML | $ 54.827 |
| | 6.2.7 | TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURAL 27" (L=6.5 M) | ML | $ 324.879 |
| | 6.2.8 | TUBO GALVANIZADO TIPO CERRAMIENTO DE 1-1/2" | ML | $ 8.400 |
| | 6.2.9 | TUBO AGUAS NEGRAS 1-1/2" C/16 | ML | $ 9.450 |
| | 6.2.10 | TUBO AGUAS NEGRAS 2" C/16 | ML | $ 12.600 |
| | 6.2.11 | TUBO AGUAS NEGRAS 2-1/2" C/16 | ML | $ 17.850 |
| | 6.2.12 | TUBO AGUAS NEGRAS 3" C/16 | ML | $ 23.625 |
| | 6.2.13 | TUBO EN CONCRETO REFORZADO 24" CUATRO ANILLOS 1/4 | UND | $ 73.500 |
| | 6.2.14 | TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" EN CONCRETO FC= 28 MPA ESPECIFICACIÓN AASHTO M-170M Y NTC 401 | UND | $ 162.750 |
| | 6.2.15 | TUBO GALVANIZADO 2" CON ROSCA | ML | $ 29.925 |
| | 6.2.16 | TUBO GALVANIZADO 1" CON ROSCA | ML | $ 15.015 |
| | 6.2.17 | TUBO GALVANIZADO 1/2" CON ROSCA | ML | $ 8.400 |
| | 6.2.18 | TUBO GALVANIZADO 1-1/2" CON ROSCA | ML | $ 23.100 |
| | 6.2.19 | TUBO GALVANIZADO 3" CON ROSCA | ML | $ 48.300 |
| | 6.2.20 | TUBO GALVANIZADO 3/4" CON ROSCA | ML | $ 9.450 |
| | 6.2.21 | TUBO GALVANIZADO DE 3" TIPO PESADO (PETROLERO) | ML | $ 37.800 |
| | 6.2.22 | TUBO GALVANIZADO TIPO CERRAMIENTO DE 2" | ML | $ 10.290 |
| | 6.2.23 | TUBO GRES Ø 10" LP | ML | $ 22.890 |
| | 6.2.24 | TUBO GRES Ø 12" LP | ML | $ 32.550 |
| | 6.2.25 | TUBO GRES Ø 14" LP | ML | $ 57.750 |
| | 6.2.26 | TUBO GRES Ø 3" LP | ML | $ 6.825 |
| | 6.2.27 | TUBO GRES Ø 4" LP | ML | $ 7.350 |
| | 6.2.28 | TUBO GRES Ø 6" LP | ML | $ 8.400 |
| | 6.2.29 | TUBO GRES Ø 8 LP | ML | $ 12.390 |
| | 6.2.30 | TUBO GRES Ø 8 LP DRENAJE | ML | $ 19.740 |
| | 6.2.31 | TUBO GRES Ø 8" AA | ML | $ 12.390 |
| | 6.2.32 | TUBO HG 2" | ML | $ 30.870 |
| | 6.2.33 | TUBO HG 4" | ML | $ 70.350 |
| | 6.2.34 | TUBO NEGRO GALVANIZADO 2" CAL. 16 | ML | $ 10.815 |
| | 6.2.35 | TUBO PVC Ø 2" A.LL. | ML | $ 5.158 |
| | 6.2.36 | TUBO PVC Ø 2" SANITARIO | ML | $ 8.829 |
| | 6.2.37 | TUBO PVC Ø 3" A.LL. | ML | $ 6.816 |
| | 6.2.38 | TUBO PVC Ø 3" SANITARIO | ML | $ 12.075 |
| | 6.2.39 | TUBO PVC Ø 4" A.LL. | ML | $ 11.603 |
| | 6.2.40 | TUBO PVC Ø 4" SANITARIO | ML | $ 19.817 |



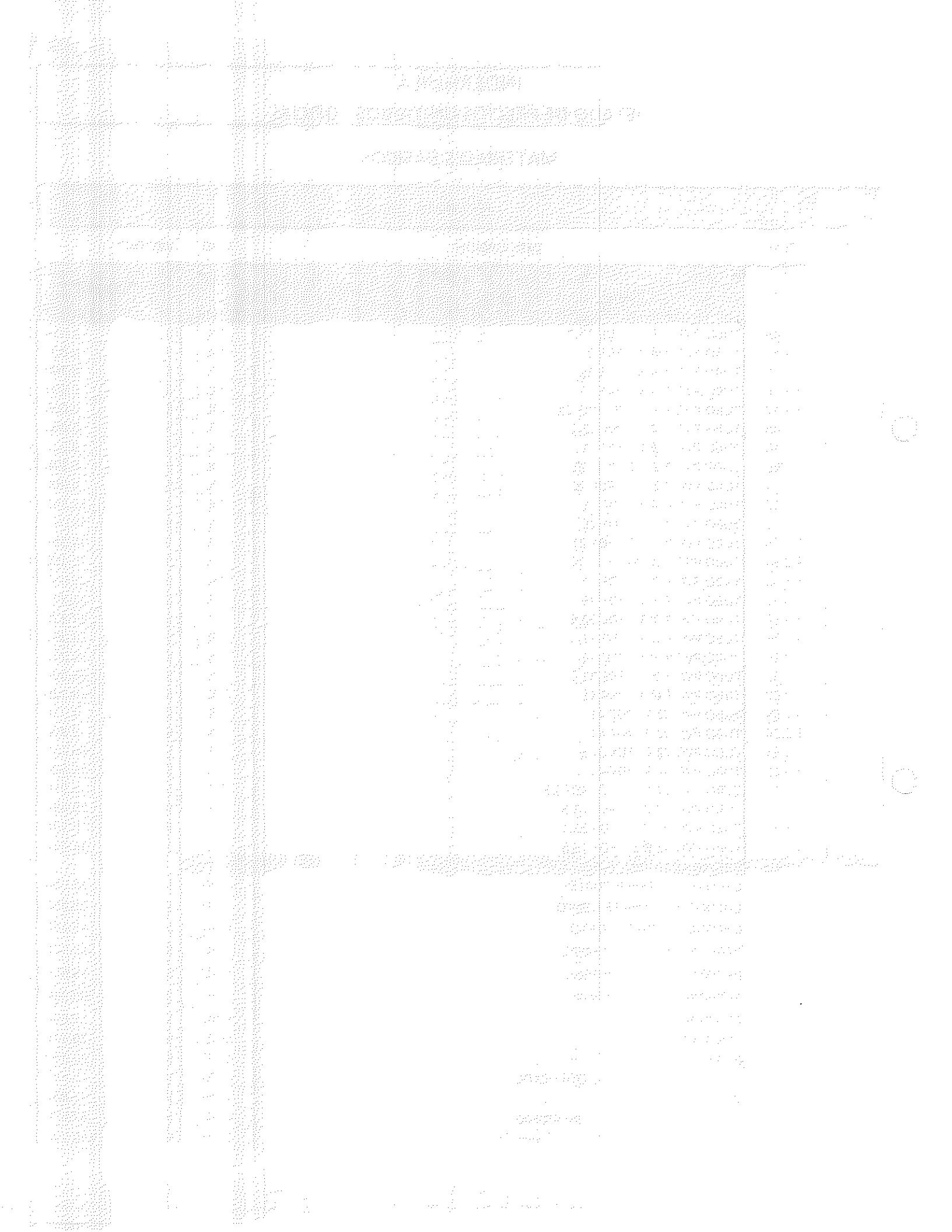
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 6.2.41 | TUBO PVC Ø 10" SANITARIO | ML | $ 140.438 |
| | 6.2.42 | TUBO PVC Ø 6" SANITARIO TIPO PESADO | ML | $ 41.650 |
| | | TUBO PVC Ø 8" SANITARIO TIPO PESADO | ML | $ 126.317 |
| | 6.2.43 | TUBO PVC P Ø ½" RDE 13,5 | ML | $ 2.059 |
| | 6.2.44 | TUBO PVC P Ø ½" RDE 9 | ML | $ 2.801 |
| | 6.2.45 | TUBO PVC P Ø ¾" RDE 11 | ML | $ 3.764 |
| | 6.2.46 | TUBO PVC P Ø ¾" RDE 21 | ML | $ 2.501 |
| | 6.2.47 | TUBO PVC P Ø 1 1/2" RDE 21 | ML | $ 8.000 |
| | 6.2.48 | TUBO PVC P Ø 1" RDE 13,5 | ML | $ 5.005 |
| | 6.2.49 | TUBO PVC P Ø 1" RDE 21 | ML | $ 3.522 |
| | 6.2.50 | TUBO PVC P Ø 1¼" RDE 21 | ML | $ 6.176 |
| | 6.2.51 | TUBO PVC P Ø 1½" RDE 21 | ML | $ 8.000 |
| | 6.2.52 | TUBO PVC P Ø 2" RDE 21 | ML | $ 12.155 |
| | 6.2.53 | TUBO PVC P Ø 2" RDE 26 | ML | $ 10.072 |
| | 6.2.54 | TUBO PVC P Ø 2½" RDE 21 | ML | $ 19.569 |
| | 6.2.55 | TUBO PVC P Ø 2½" RDE 26 | ML | $ 15.155 |
| | 6.2.56 | TUBO PVC P Ø 3" RDE 21 | ML | $ 26.057 |
| | 6.2.57 | TUBO PVC P Ø 3" RDE 26 | ML | $ 21.279 |
| | 6.2.58 | TUBO PVC P Ø 3" RDE 32,5 | ML | $ 17.828 |
| | 6.2.59 | TUBO PVC P Ø 4" RDE 21 | ML | $ 28.301 |
| | 6.2.60 | TUBO PVC P Ø 4" RDE 26 | ML | $ 35.231 |
| | 6.2.61 | TUBO PVC P Ø 4" RDE 32,5 | ML | $ 28.301 |
| | 6.2.62 | TUBO PVC P Ø 4" RDE 41 | ML | $ 24.226 |
| | 6.2.63 | TUBO PVC UZ 2" RDE 41 | ML | $ 4.724 |
| | 6.2.64 | TUBO PVC UZ 3" RDE 41 | ML | $ 9.398 |
| | 6.2.65 | TUBO PVC UZ 8" RDE 32.5 | ML | $ 69.131 |
| | 6.2.66 | TUBO PVC UZ 8" RDE 41 | ML | $ 55.624 |
| | 6.2.67 | TUBO PVC UZ Ø 2 1/ 2" RDE 26 | ML | $ 9.910 |
| | 6.2.68 | TUBO PVC UZ Ø 2" RDE 13.5 | ML | $ 25.896 |
| | 6.2.69 | TUBO PVC UZ Ø 2" RDE 32,5 | ML | $ 5.536 |
| | 6.2.70 | TUBO PVC UZ Ø 3" RDE 13,5 | ML | $ 11.472 |
| MH3 | 6.3 | VALVULAS - HIDRAULICOS | | |
| | 6.3.1 | CHEQUE ½" JUNKER CORTO | UND | $ 19.950 |
| | 6.3.2 | CHEQUE 3/4" JUNKER CORTO | UND | $ 28.350 |
| | 6.3.3 | CHEQUE 1" JUNKER CORTO | UND | $ 45.150 |
| | 6.3.4 | REGISTRO P-D ½" R.W ROSC. | UND | $ 43.575 |
| | 6.3.5 | REGISTRO P-D ¾" R.W ROSC. | UND | $ 55.650 |
| | 6.3.6 | REGISTRO P-D 1" R.W ROSC. | UND | $ 90.300 |
| | 6.3.7 | REGISTRO DE BOLA ½" | UND | $ 12.600 |
| | 6.3.8 | REGISTRO DE BOLA ¾" | UND | $ 20.475 |
| | 6.3.9 | REGISTRO DE BOLA 1" | UND | $ 28.350 |
| | 6.3.10 | VALVULA FLOTADOR ½" COBRIZADO | UND | $ 45.885 |
| | 6.3.11 | VALVULA FLOTADOR 3/4" | UND | $ 47.880 |
| | 6.3.12 | VALVULA FLOTADOR 1" tipo pesado | UND | $ 87.570 |
| | 6.3.13 | VALVULA FLOTADOR 1.½" tipo pesado | UND | $ 149.730 |



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 6.3.14 | VALVULA DE PIE 3/4" | UND | $ 15.435 |
| | 6.3.15 | VALVULA DE PIE 1" | UND | $ 24.885 |
| | 6.3.16 | VALVULA DE PIE 1,1/4" | UND | $ 29.925 |
| | 6.3.17 | VALVULA DE PIE 1,1/2" | UND | $ 48.300 |
| | 6.3.18 | VALVULA DE PIE 2" | UND | $ 91.350 |
| | 6.3.19 | VALVULA DE PIE 3" | UND | $ 220.500 |
| | 6.3.20 | VALVULA DE PIE 4" | UND | $ 447.300 |
| | 6.3.21 | VALVULA DE PIE 6" | UND | $ 1.680.000 |
| | 6.3.22 | VALVULA DE BOLA 1" H.G | UND | $ 29.400 |
| | 6.3.23 | VALVULA DE BOLA 1½" H.G | UND | $ 66.150 |
| | 6.3.24 | VALVULA DE BOLA 2" H.G | UND | $ 97.650 |
| | 6.3.25 | VALVULA DE BOLA 2½" H.G | UND | $ 216.300 |
| | 6.3.26 | VALVULA DE BOLA 3" H.G | UND | $ 378.000 |
| | 6.3.27 | VALVULA DE BOLA 3½" H.G | UND | $ 477.750 |
| | 6.3.28 | VALVULA DE BOLA 4" H.G | UND | $ 609.000 |
| | 6.3.29 | VALVULA DE BOLA 6" H.F | UND | $ 1.575.000 |
| | 6.3.30 | VALVULA POZUELO 3" | UND | $ 12.600 |
| | 6.3.31 | VALVULA POZUELO 4" | UND | $ 17.850 |
| | 6.3.32 | REJILLA PLANA DE ALUMINIO 3*4 | UND | $ 4.725 |
| | 6.3.33 | VALVULA COMPUERTA HF 2" SELLO ELÁSTICO | UND | $ 283.500 |
| | 6.3.34 | VALVULA DE BOLA DE 1 1/2" | UND | $ 102.900 |
| | 6.3.35 | VALVULA POZUELO DE 3" | UND | $ 12.600 |
| | 6.3.36 | VALVULA COMPUERTA HF 4" SELLO ELÁSTICO | UND | $ 519.750 |
| | 6.3.37 | VALVULA COMPUERTA HF 6" SELLO ELÁSTICO | UND | $ 929.250 |
| | 6.3.38 | VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN 1/2" | UND | $ 194.250 |
| | 6.3.39 | VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN 1" | UND | $ 294.000 |
| | 6.3.40 | VALVULA VENTOSA DOBLE ACCIÓN 3/4" | UND | $ 231.000 |
| | 6.3.41 | VALVULA VENTOSA PVC 2" | UND | $ 110.250 |
| | 6.3.42 | VALVULA CORTINA 2 1/2" SELLO BRONCE | UND | $ 157.500 |
| | 6.3.43 | VALVULA CORTINA 2" SELLO BRONCE | UND | $ 102.900 |
| | 6.3.44 | VALVULA CORTINA 1 1/2" SELLO BRONCE | UND | $ 68.250 |
| | 6.3.45 | VALVULA VENTOSA PVC 1 1/2" | UND | $ 798.000 |
| | 6.3.46 | VALVULA CORTINA 3/4" SELLO BRONCE | UND | $ 15.225 |
| | 6.3.47 | VALVULA CORTINA 1" SELLO BRONCE | UND | $ 19.950 |
| | 6.3.48 | VALVULA CORTINA 1 1/2" SELLO BRONCE | UND | $ 63.000 |
| | 6.3.49 | VALVULA CORTINA 3" SELLO BRONCE | UND | $ 231.000 |
| | 6.3.50 | CONTADOR VOLUMÉTRICO Ø 1/2" | UND | $ 84.000 |
| | 6.3.51 | UNIVERSAL PVC 1/2" | UND | $ 4.725 |
| | 6.3.52 | REGISTRO DE CORTINA 1/2" | UND | $ 7.875 |
| | 6.3.53 | MOTOBOMBA ELÉCTRICA 0.5 HO 1" * 1" | UND | $ 103.425 |
| | 6.3.54 | BOMBA ELECTROSUMERGIBLE 2 HP UNA FASE VOLTAJE 115 - 230 VOL , SUCCIÓN 1 1/4" X 1", AMPARAJE 25 / 12.5, INCLUYE INYECTOR TIPO C | UND | $ 1.543.500 |
| | 6.3.55 | ELECTROBOMBA DE ALTA PRESIÓN 2HP, SUCCIÓN Y DESCARGA 1 1/2" X 1 1/2" | UND | $ 1.034.250 |
| | 6.3.56 | VALVULA COMPUERTA ELÀSTICA 8" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536) | UND | $ 1.575.000 |



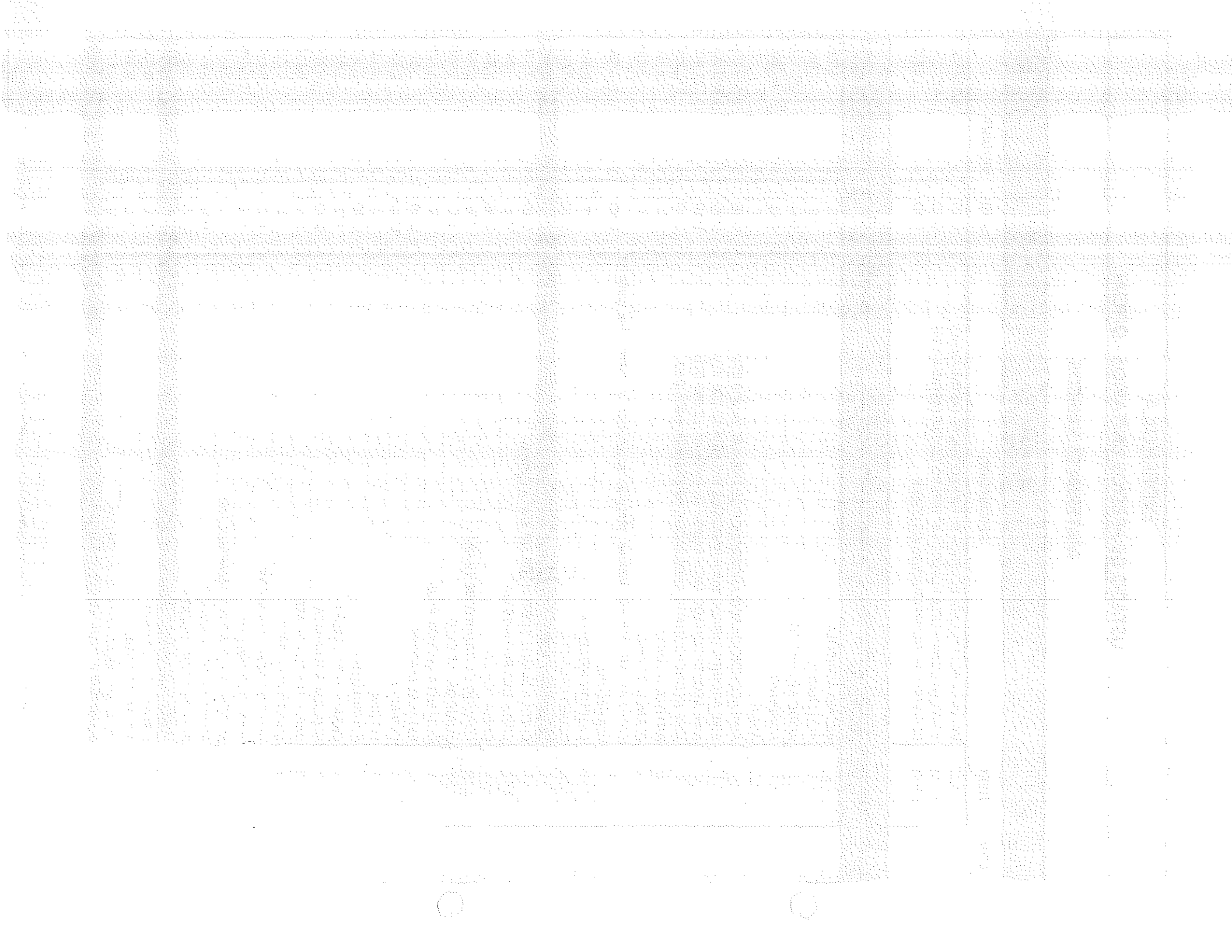
# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

### AÑO 2023

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 6.3.57 | VALVULA COMPUERTA ELÀSTICA 6" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536) | UND | $ 1.018.500 |
| | 6.3.58 | VALVULA COMPUERTA ELÀSTICA 4" HIERRO DUCTIL (ASTM-A-536) | UND | $ 527.100 |
| | 6.3.59 | REGISTRO DE INCORPORACION DE COBRE | UND | $ 17.325 |
| | | | | |
| ME | 7 | ESPECIALES | | |
| | 7.1 | ABONO AGRICOLA | KG | $ 3.098 |
| | 7.2 | ACELERANTE | KG | $ 17.850 |
| | 7.3 | ACIDO MURIATICO | GAL | $ 11.760 |
| | 7.4 | ADHESIVO | GAL | $ 69.300 |
| | 7.5 | AGUA | LT | $ 21 |
| | 7.6 | AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 24.000 BTU | UND | $ 1.829.100 |
| | 7.7 | AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 18.000 BTU | UND | $ 1.449.000 |
| | 7.8 | AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 12.000 BTU | UND | $ 1.121.400 |
| | 7.9 | AIRE ACONDICIONADO AHORRADOR DE ENERGIA 9.000 BTU | UND | $ 971.250 |
| | 7.10 | ANTISOL BLANCO | KG | $ 11.393 |
| | 7.11 | BLANCO DE ZINC | LB | $ 3.833 |
| | 7.12 | CANECAS METÁLICAS (incluye pintura, accesorios y materiales para la instalación) | UND | $ 157.500 |
| | 7.13 | CASETON ESTERILLA | M2 | $ 18.375 |
| | 7.14 | CEDRO CAQUETÁ | UND | $ 40.845 |
| | 7.15 | CERCO DE MADERA 5X10 | ML | $ 6.000 |
| | 7.16 | CINTA AISLANTE SCOTCH 700 3M 3/4" X 20mts | UND | $ 2.310 |
| | 7.17 | CINTA SIKA PVC a=15 cm. | ML | $ 840 |
| | 7.18 | CINTA TEFLÓN | UND | $ 2.835 |
| | 7.19 | CORDÓN DETONANTE DE 12 GM | ML | $ 1.890 |
| | 7.20 | CUARTON DE 5X10 | ML | $ 3.360 |
| | 7.21 | DINAMITA INDUGIL PLUS | KG | $ 25.725 |
| | 7.22 | ESTACAS MADERA | UND | $ 525 |
| | 7.23 | ESTERILLA | UND | $ 3.360 |
| | 7.24 | ESTOPA | KG | $ 3.623 |
| | 7.25 | FULMINANTE | UND | $ 1.365 |
| | 7.26 | GRAMA PARA JARDÍN | M2 | $ 3.833 |
| | 7.27 | GUADUA SOBREBASA | UND | $ 11.165 |
| | 7.28 | IMPLEMENTOS DE ASEO | GAL | $ 1.418 |
| | 7.29 | MANTO ASFALTICO | KG | $ 4.725 |
| | 7.30 | MANTO FIBERGLASS 600 XT | M2 | $ 19.425 |
| | 7.31 | MANTO FIVERGLASS | M2 | $ 20.475 |
| | 7.32 | MESÓN LAVAPLATOS EN MÁRMOL NAL | ML | $ 232.575 |
| | 7.33 | MERULEX INMUNIZANTE | GAL | $ 22.575 |
| | 7.34 | PASADOR PARA PUERTA | UND | $ 7.875 |
| | 7.35 | PIOLA GRUESA ROLLO 50 ML | UND | $ 4.950 |
| | 7.36 | PIRLAN DE ALUMINIO | ML | $ 8.400 |
| | 7.37 | PIRLAN DE COBRE | ML | $ 8.348 |
| | 7.38 | PLANTAS ORNAMENTALES 4 ESPECIES | GAL | $ 43.575 |
| | 7.39 | POLIN DE MADERA (5x5) | ML | $ 3.833 |



# INDERHUILA

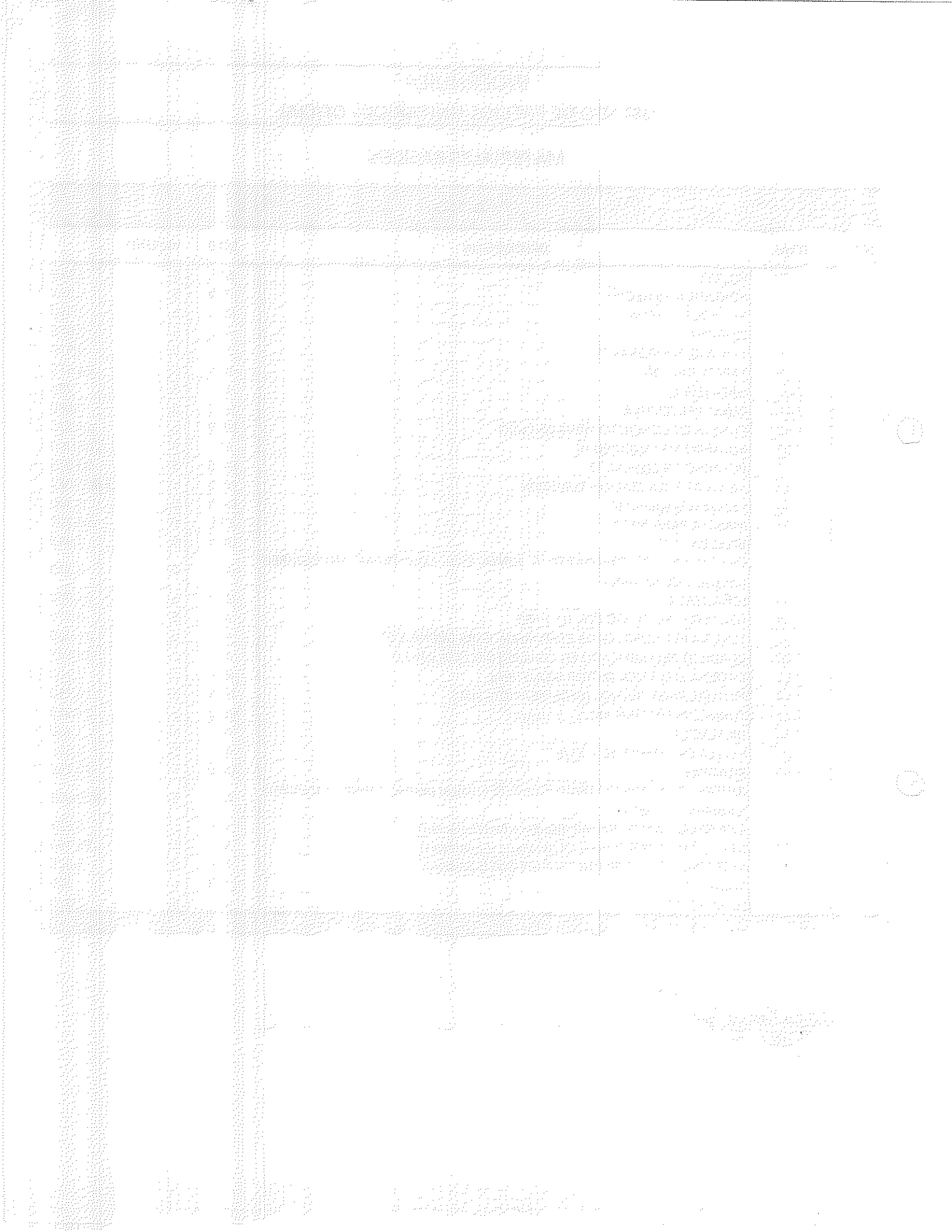
## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MATERIALES BASICOS

**AÑO 2023**

| COD. | ITEM | DESCRIPCION | UND | VR/UNIT |
|---|---|---|---|---|
| | 7.40 | POLISEC | M2 | $ 1.103 |
| | 7.41 | PORTANDADO NEGRO | UND | $ 2.310 |
| | 7.42 | SELLADOR ETERNA | GAL | $ 2.520 |
| | 7.43 | SILICONA | ML | $ 9.975 |
| | 7.44 | TABLA (0,025x0,25X3,0) | ML | $ 3.570 |
| | 7.45 | TAPETE DALTON | M2 | $ 24.675 |
| | 7.47 | UREA (50Kg) | KG | $ 788 |
| | 7.48 | SEÑAL PREVENTIVA | GAL | $ 1.680 |
| | 7.49 | CUNETA EN CONCRETO PREFABRICADO | UND | $ 13.125 |
| | 7.50 | BOLARDO METALICO EN HF | ML | $ 103.060 |
| | 7.51 | BOLARDO EN CONCRETO | UND | $ 50.925 |
| | 7.52 | VALLA DE SEÑALIZACION TURISTICA | UND | $ 2.035.023 |
| | 7.53 | Falleva sobreponer 6" | UND | $ 6.300 |
| | 7.54 | MASILLA PARA METAL | CTE | $ 39.755 |
| | 7.55 | BISAGRA 3*3" | UND | $ 1.943 |
| | 7.56 | DILATACIÓN Y/O FORMALETA A JUNTA FRIA CON TRABE ANTIBOMBEO (Incluye sello de junta) | ML | $ 2.310 |
| | 7.57 | SEÑALIZACION | GLO | $ 21.000 |
| | 7.58 | GEOTEXTIL NO TEJIDO REF. NT 1.600 | ML | $ 9.375 |
| | 7.59 | TUBERÍA PVC CORRUGADA PERFORADA PARA DRENAJE 6" | ML | $ 21.000 |
| | 7.60 | BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 0,28X0,15X1,0 | ML | $ 10.647 |
| | 7.61 | ENERGIA ELÉCTRICA SECTOR INDUSTRIAL | KW | $ 2.100 |
| | 7.62 | PINTURA PARA TRÁFICO (DEMARCACIÓN VIAL) | GLN | $ 78.750 |
| | 7.63 | TORNILLOS FIJACIÓN 4X1/2, 5" largo | jueg | $ 27.510 |
| | 7.64 | DILATACIÓN | ML | $ 2.100 |
| | 7.65 | REJILLA EN LÁMINA DE 2"X1/8" | ML | $ 6.300 |
| | 7.66 | BISAGRAS | UND | $ 15.750 |
| | 7.67 | JUNTAS DE EXPANSIÓN TRANSFLEX B-75 (incluye pernos, tuercas y arandelas autobloqueantes) | ML | $ 976.500 |
| | 7.68 | SIKA GROUT 200 O SIMILAR (Mortero de Nivelación) | KG | $ 6.825 |
| | 7.69 | SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR (Resina para anclajes) | KG | $ 15.750 |
| | 7.70 | MORTERO DE TRANSICIÓN TRM-MR-300 O SIMILAR | KG | $ 2.625 |
| | 7.71 | SELLADOR | CM3 | $ 105 |
| | | LONA VERDE | M2 | $ 2.529 |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND



# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

## MANO DE OBRA - CUADRILLAS

**2023**

SALARIO MINIMO LEGAL - AÑO 2023

**1. Ayudante (Incl. Prestaciones)**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE | DIA | 1 | $ 38.666,67 | $ 38.666,67 |
| | | | | |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | | |
| Subsidio de transporte | % | 11,69% | $ 38.666,67 | $ 4.520,13 |
| Cesantias | % | 8,33% | $ 38.666,67 | $ 3.220,93 |
| Intereses de cesantias | % | 1,00% | $ 38.666,67 | $ 386,67 |
| Prima legal | % | 8,33% | $ 38.666,67 | $ 3.220,93 |
| Vacaciones | % | 4,16% | $ 38.666,67 | $ 1.608,53 |
| Seguridad Social | % | 35,46% | $ 38.666,67 | $ 13.711,20 |
| | | | | |
| APORTES PARAFISCALES: | | | | |
| Caja de compensacion familiar | % | 4,00% | $ 38.666,67 | $ 1.546,67 |
| Sena | % | 2,00% | $ 38.666,67 | $ 773,33 |
| FIC | % | 1,75% | $ 38.666,67 | $ 676,67 |
| ICBF | % | 3,00% | $ 38.666,67 | $ 1.160,00 |
| | | | | |
| DOTACIÓN - SEGURIDAD INDUSTRIAL | % | 5,28% | $ 38.666,67 | $ 2.041,60 |
| | | | | |
| Incremento Salarial - TOTAL | % | 85,00% | | |
| | | | **Valor Unitario** (Día) | **$ 71.533,34** |
| | | | **Valor Unitario** (Hora) | **$ 8.941,67** |

**2. Oficial (Incl. Prestaciones)**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | DIA | 1 | $ 85.000,00 | $ 85.000,00 |
| | | | | |
| PRESTACIONES SOCIALES | | | | |
| Subsidio de transporte | % | 11,69% | $ 85.000,00 | $ 9.936,50 |
| Cesantias | % | 8,33% | $ 85.000,00 | $ 7.080,50 |
| Intereses de cesantias | % | 1,00% | $ 85.000,00 | $ 850,00 |
| Prima legal | % | 8,33% | $ 85.000,00 | $ 7.080,50 |
| Vacaciones | % | 4,16% | $ 85.000,00 | $ 3.536,00 |
| Seguridad Social | % | 35,46% | $ 85.000,00 | $ 30.141,00 |
| | | | | |
| APORTES PARAFISCALES: | | | | |
| Caja de compesnacion familiar | % | 4,00% | $ 85.000,00 | $ 3.400,00 |
| Sena | % | 2,00% | $ 85.000,00 | $ 1.700,00 |
| FIC | % | 1,75% | $ 85.000,00 | $ 1.487,50 |
| ICBF | % | 3,00% | $ 85.000,00 | $ 2.550,00 |
| | | | | |
| DOTACIÓN | % | 5,28% | $ 85.000,00 | $ 4.488,00 |
| | | | | |
| Incremento Salarial - TOTAL | % | 85,00% | | |
| | | | **Valor Unitario** (Día) | **$ 157.250,00** |
| | | | **Valor Unitario** (Hora) | **$ 19.656,25** |

20A

# INDERHUILA

## LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS - OFICIAL

### MANO DE OBRA - CUADRILLAS

**2023**

SALARIO MINIMO LEGAL - AÑO 2023

**1. Ayudante (Incl. Prestaciones)**

**MANO DE OBRA A**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,0 | $ 19.656,25 | $ 19.656,25 |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,0 | $ 8.941,67 | $ 8.941,67 |
| | | | | |
| | | **Valor Unitario** | (Hora) | **$ 28.597,92** |

**MANO DE OBRA - ELECTRICO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| Oficial - Electrico (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,35 | $ 19.656,25 | $ 26.535,94 |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,35 | $ 8.941,67 | $ 12.071,25 |
| | | | | |
| | | **Valor Unitario** | (Hora) | **$ 38.607,19** |

**MANO DE OBRA - PINTURA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| Oficial - Acabados (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,15 | $ 19.656,25 | $ 22.604,69 |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,15 | $ 8.941,67 | $ 10.282,92 |
| | | | | |
| | | **Valor Unitario** | (Hora) | **$ 32.887,61** |

**MANO DE OBRA - INST. HIDRAULICAS**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,1 | $ 19.656,25 | $ 21.621,88 |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,1 | $ 8.941,67 | $ 9.835,83 |
| | | | | |
| | | **Valor Unitario** | (Hora) | **$ 31.457,71** |

**MANO DE OBRA - CARPINTERIA MET.**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,2 | $ 19.656,25 | $ 23.587,50 |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,2 | $ 8.941,67 | $ 10.730,00 |
| | | | | |
| **MANO OBRA CARPINTERIA MET.** | | **Vr. Unit.** | (Hora) | **$ 34.317,50** |

**MANO DE OBRA - VIAS - ASFALTO**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT | V/r UNITARIO | V/r PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| Oficial (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,4 | $ 19.656,25 | $ 27.518,75 |
| Ayudante (Incl. Prestaciones) | Hr | 1,4 | $ 8.941,67 | $ 12.518,33 |
| | | | | |
| | | **Valor Unitario** | (Hora) | **$ 40.037,08** |

ING. CARMEN LIGIA ROJAS DUARTE
TP. 25202-73179 CND