ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

## SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

Libertad y Orden

### PRESUPUESTO GENERAL

### MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | PRECIO UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **MANTENIMIENTO ESCENARIO DEPORTIVO** | | | | |
| 1,1 | APLICACIÓN PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERÍAS | M2 | 195,70 | $ 28.290,00 | $ 5.536.437,87 |
| 1,2 | PINTURA BARANDAS METALICAS-INCLUYE APLICACIÓN | ML | 97,14 | $ 22.593,00 | $ 2.194.684,02 |
| 1,3 | PINTURA EN ESMALTE PARA COLUMNA Y/O VIGA METALICA.-INCLUYE APLICACIÓN | ML | 405,72 | $ 37.674,00 | $ 15.285.095,28 |
| 1,4 | PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN CORREAS - H.PROM. 4.00 M.-INCLUYE APLICACION | ML | 212,40 | $ 14.910,00 | $ 3.166.884,00 |
| 1,5 | ROCERIA CON GUADAÑA INCLUYE RECOLECCION | M2 | 20234,27 | $ 735,00 | $ 14.872.188,45 |
| 1,6 | PODA DE ARBOL DE MEDIANO PORTE. INCLUYE RECOLECCION | UND | 14,00 | $ 452.974,00 | $ 6.341.636,00 |
| 1,7 | LIMPIEZA MANUAL DE CERRAMIENTO EN MALLA. INCLUYE RECOLECCION | M2 | 108,00 | $ 10.295,00 | $ 1.111.860,00 |
| | **SUBTOTAL DE OBRA FISICA** | | | | **$ 48.508.785,62** |
| | **MITIGACION AMBIENTAL** | | | | |
| | MITIGACION AMBIENTAL | GLB | 1,00 | $ 485.087,38 | $ 485.087,38 |
| | **TOTAL OBRA FISICA** | | | | **$ 48.993.873,00** |
| | | | | **VALOR TOTAL PROYECTO** | **$ 48.993.873,00** |

**RUBRO:** 2.3.2.01.01.001.03.18.01.01.01.02, mejoramiento escenario deportivo cancha municipal en el municipio de Cravo Norte, Arauca. **PRODUCTO:** 4301004. **FUENTE:** 1.2.4.3.04 SGP - proposito general - libre destinación municipios categorias 4,5 y 6 $ - **VALOR:** $ 48.993.873,00

**VALOR TOTAL DEL PROYECTO:** CUARENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS ($ 48.993.873,00) M/CTE.

**Revisó y Aprobó: ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON**
Secretario de Planeación y Obras Publicas

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Rontera Prof. Apoyo Cps No 155-2026

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA DE CRAVO NORTE

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**

**PROPONENTE:**

**ÍTEM:** 1,1 APLICACIÓN PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERÍAS

**UNIDAD:** M2

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | No | TARIFA/DIA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | $ 10.556,17 | 10% | $ 1.055,62 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 1.055,62 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | VR.UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| DISOLVENTE THINNER | GL | $ 41.890,00 | 0,11 | $ 4.607,90 | |
| ESMALTE DOMESTICO PINTUCO | GL | $ 110.400,00 | 0,04 | $ 4.416,00 | |
| LIJA | UN | $ 2.000,00 | 0,16 | $ 320,00 | |
| | | | | | |
| | | DESPERDICIO | 0% | $ 0,00 | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 9.343,90 |

**III. TRANSPORTES**

| CONCEPTO | M3-TON-KM | DISTANCIA | TON-KM | TARIFA M3/KM | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | Cant. | Jornal | %PRES | JORNAL TOTAL | REND. | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | 1,00 | $ 66.984,00 | 0,85 | $ 123.920,40 | 27,00 | $ 4.589,64 | |
| OFICIAL | 1,00 | $ 87.079,00 | 0,85 | $ 161.096,15 | 27,00 | $ 5.966,52 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUB TOTAL | $ 10.556,17 |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | $ 20.955,69 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| ADMINISTRACION 27% | IMPREVISTOS 1% | UTILIDADES 7% | TOTAL 35% | $ 7.334,49 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | TOTAL COSTO INDIRECTO | $ 7.334,49 |
| | | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | **$ 28.290,00** |

Revisó y Aprobo:

**ING. JULIO CESAR DELGADO MARCON**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA DE CRAVO NORTE

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**

**PROPONENTE:**
**ÍTEM:** 1,2 PINTURA BARANDAS METALICAS-INCLUYE APLICACIÓN
**UNIDAD:** ML

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | No | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | $ 7.081,17 | 10% | $ 708,12 | |
| ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M. | EQUIPO | 1 | $ 2.069,20 | 17,50 | $ 118,24 | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 826,36 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | VR.UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| DISOLVENTE THINNER | GL | $ 41.890,00 | 0,03 | $ 1.256,70 | |
| PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA | GL | $ 102.153,00 | 0,07 | $ 7.150,71 | |
| | | | | | |
| | | DESPERDICIO | 5% | $ 420,37 | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 8.827,78 |

**III. TRANSPORTES**

| CONCEPTO | M3-TON-KM | TARIFA | REND | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB TOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | Cant. | Jornal | %PRES | JORNAL TOTAL | REND. | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | 2,00 | $ 66.984,00 | 0,85 | $ 247.840,80 | 35,00 | $ 7.081,17 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | | $ 7.081,17 |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | $ 16.735,30 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| ADMINISTRACION 27% | IMPREVISTOS 1% | UTILIDADES 7% | TOTAL 35% | $ 5.857,36 |
|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL COSTO INDIRECTO | $ 5.857,36 |
| | | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | **$ 22.593,00** |

Revisó y Aprobo:

**ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON**
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA DE CRAVO NORTE

ALCALDIA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**

**PROPONENTE:**

**ÍTEM:** 1,3
**UNIDAD:** ML

PINTURA EN ESMALTE PARA COLUMNA Y/O VIGA METALICA.-INCLUYE APLICACIÓN

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | No | TARIFA/DIA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | $ 14.250,83 | 10% | $ 1.425,08 | |
| ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M. | EQUIPO | 1 | $ 2.069,20 | 10,00 | $ 206,92 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 1.632,00 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | VR.UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO GRIS | GL | $ 61.900,00 | 0,03 | $ 1.857,00 | |
| DISOLVENTE THINNER | GL | $ 41.890,00 | 0,05 | $ 2.094,50 | |
| PINTURA EN ESMALTE | GL | $ 98.000,00 | 0,05 | $ 4.900,00 | |
| LIJA | UN | $ 2.000,00 | 1,30 | $ 2.600,00 | |
| | | DESPERDICIO | 5% | $ 572,58 | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 12.024,08 |

**III. TRANSPORTES**

| CONCEPTO | M3-TON-KM | DISTANCIA | TON-KM | TARIFA | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | Cant. | Jornal | %PRES | JORNAL TOTAL | REND. | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | 1,00 | $ 66.984,00 | 0,85 | $ 123.920,40 | 20,00 | $ 6.196,02 | |
| OFICIAL | 1,00 | $ 87.079,00 | 0,85 | $ 161.096,15 | 20,00 | $ 8.054,81 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUB TOTAL | $ 14.250,83 |
| | | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | $ 27.906,91 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION 27% | IMPREVISTOS 1% | UTILIDADES 7% | TOTAL 35% | $ 9.767,42 |
| | | | | |
| | | | TOTAL COSTO INDIRECTO | $ 9.767,42 |
| | | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | **$ 37.674,00** |

Revisó y Aprobo:

**ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON**
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA DE CRAVO NORTE

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**

**PROPONENTE:**

**ÍTEM:** 1,4 PINTURA ESMALTE PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN CORREAS - H.PROM. 4.00 M.-INCLUYE APLICACION

**UNIDAD:** ML

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | No | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | $ 6.815,62 | 10% | $ 681,56 | |
| COMPRESOR PARA PINTURA | EQUIPO | 1 | $ 28.968,80 | 60,00 | $ 482,81 | |
| ANDAMIO TUBULAR SECC. 1.50X1.50X2.20 M. | EQUIPO | 2 | $ 2.069,20 | 60,00 | $ 68,97 | |
| EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO- APAREJO | EQUIPO | 2 | $ 6.800,00 | 60,00 | $ 226,67 | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 1.460,01 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | VR.UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO GRIS | GL | $ 61.900,00 | 0,01 | $ 619,00 | |
| DISOLVENTE THINNER | GL | $ 41.890,00 | 0,02 | $ 837,80 | |
| PINTURA EN ESMALTE | GL | $ 98.000,00 | 0,01 | $ 980,00 | |
| LIJA | UN | $ 2.000,00 | 0,10 | $ 200,00 | |
| | | DESPERDICIO | 5% | $ 131,84 | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 2.768,64 |

**III. TRANSPORTES**

| CONCEPTO | M3-TON-KM | DISTANCIA | TON-KM | TARIFA | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,056 | 157,60 | 8,83 | | | |
| | 0,056 | 83,89 | 4,70 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | SUB TOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | Cant. | Jornal | %PRES | JORNAL TOTAL | REND. | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | 2,00 | $ 66.984,00 | 0,85 | $ 247.840,80 | 60,00 | $ 4.130,68 | |
| OFICIAL | 1,00 | $ 87.079,00 | 0,85 | $ 161.096,15 | 60,00 | $ 2.684,94 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUB TOTAL | $ 6.815,62 |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | $ 11.044,27 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| ADMINISTRACION 27% | IMPREVISTOS 1% | UTILIDADES 7% | TOTAL 35% | $ 3.865,49 |
|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL COSTO INDIRECTO | $ 3.865,49 |
| | | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | **$ 14.910,00** |

Revisó y Aprobo:

**ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON**
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA DE CRAVO NORTE

## ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**

**PROPONENTE:**

**ÍTEM:** 1,5

**UNIDAD:** M2

ROCERIA CON GUADAÑA INCLUYE RECOLECCION

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | No | TARIFA/DIA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | $ 309,80 | 10% | $ 30,98 |
| GUADAÑADORA | EQUIPO | 1 | $ 60.000,00 | 800,00 | $ 75,00 |
| | | 1 | | | |

SUBTOTAL $ 105,98

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| BOLSA PLASTICA BIODEGRADABLE H=1.00 M | UND | $ 515,00 | 0,25 | $ 128,75 |
| | | | DESPERDICIO | 0% | $ 0,00 |

SUBTOTAL $ 128,75

**III. TRANSPORTES**

| CONCEPTO | M3-TON-KM | DISTANCIA | TON-KM | TARIFA | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,056 | 157,60 | 8,83 | | |
| | 0,056 | 83,89 | 4,70 | | |
| | | | | | $ - |

SUB TOTAL $ -

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | Cant. | Jornal | %PRES | JORNAL TOTAL | REND. | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | 2,00 | $ 66.984,00 | 0,85 | $ 247.840,80 | 800,00 | $ 309,80 |

SUB TOTAL $ 309,80

TOTAL COSTO DIRECTO $ 544,53

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| ADMINISTRACION 27% | IMPREVISTOS 1% | UTILIDADES 7% | TOTAL 35% |
|---|---|---|---|
| | | | $ 190,59 |

TOTAL COSTO INDIRECTO $ 190,59

**PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $ 735,00**

Revisó y Aprobo:

**ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON**
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 165-2026

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA DE CRAVO NORTE

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

ALCALDÍA MUNICIPAL DE CRAVO NORTE

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**

**PROPONENTE:**

**ÍTEM:** 1,6 PODA DE ARBOL DE MEDIANO PORTE. INCLUYE RECOLECCION

**UNIDAD:** UND

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | No | TARIFA/DÍA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | $ 163.574,78 | 10% | $ 16.357,48 | |
| VOLQUETA | EQUIPO | 1 | $ 389.009,60 | 2,50 | $ 155.603,84 | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 171.961,32 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | VR.UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | DESPERDICIO | 0% | $ 0,00 | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

**III. TRANSPORTES**

| CONCEPTO | M3-TON-KM | DISTANCIA | TON-KM | TARIFA | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | SUB TOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | Cant. | Jornal | %PRES | JORNAL TOTAL | REND. | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | 2,00 | $ 66.984,00 | 0,85 | $ 247.840,80 | 2,50 | $ 99.136,32 | |
| JARDINERO | 1,00 | $ 87.079,00 | 0,85 | $ 161.096,15 | 2,50 | $ 64.438,46 | |
| | | | | | | SUB TOTAL | $ 163.574,78 |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | $ 335.536,10 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| ADMINISTRACION 27% | IMPREVISTOS 1% | UTILIDADES 7% | TOTAL 35% | $ 117.437,63 |
|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL COSTO INDIRECTO | $ 117.437,63 |
| | | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | **$ 452.974,00** |

Revisó y Aprobo:

**ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON**
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA DE CRAVO NORTE

**ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO**

**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO COLECTIVO ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL FRANKLIN MARQUESINE, EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, ARAUCA**

**PROPONENTE:**

**ÍTEM:** 1,7 LIMPIEZA MANUAL DE CERRAMIENTO EN MALLA. INCLUYE RECOLECCION

**UNIDAD:** M2

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | TIPO | No | TARIFA/DIA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | $ 3.717,61 | 10% | $ 371,76 | |
| VOLQUETA | EQUIPO | 1 | $ 389.009,60 | 110,00 | $ 3.536,45 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 3.908,21 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | VR.UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | DESPERDICIO | 0% | $ 0,00 | |
| | | | | SUBTOTAL | $ 0,00 |

**III. TRANSPORTES**

| CONCEPTO | M3-TON-KM | DISTANCIA | TON-KM | TARIFA | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | $ - | |
| | | | | | SUB TOTAL | $ - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | Cant. | Jornal | %PRES | JORNAL TOTAL | REND. | VR. UNITARIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRERO | 2,00 | $ 66.984,00 | 0,85 | $ 247.840,80 | 110,00 | $ 2.253,10 | |
| JARDINERO | 1,00 | $ 87.079,00 | 0,85 | $ 161.096,15 | 110,00 | $ 1.464,51 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUB TOTAL | $ 3.717,61 |
| | | | | | TOTAL COSTO DIRECTO | | $ 7.625,82 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| ADMINISTRACION 27% | IMPREVISTOS 1% | UTILIDADES 7% | TOTAL 35% | $ 2.669,04 |
|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL COSTO INDIRECTO | $ 2.669,04 |
| | | | **PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO** | **$ 10.295,00** |

Revisó y Aprobo:

**ING. JULIO CESAR DELGADO ALARCON**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

**Proyectó y Digitó:**
Ing. Alder Rivera Romero Prof. Apoyo Cps No 155-2026