| Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social | | |
|---|---|---|
| **Código** | CCE-EICP-FM-116 | **Versión** 1 |

**PRESUPUESTO OFICIAL**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | 1,8 | x | | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M | M2 | 198,00 | 25.264 | $ 5.002.272,00 |
| | 1,39 | x | | DESMONTE VENTANAS | M2 | 318,05 | 13.963 | $ 4.440.932,15 |
| | 5.50 | x | | LAVADA DE FACHADA | M2 | 462,00 | 6.899 | $ 3.187.338,00 |
| | 7.1 | x | | AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M | M2 | 462,00 | 34.221 | $ 15.810.102,00 |
| | 9.5 | x | | MARCO PUERTA Y ENCHAPE , TABLA CHAPA X 0.15 M | UN | 3,00 | 275.651 | $ 826.953,00 |
| | 9.14 | x | | HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-10M | UN | 3,00 | 526.022 | $ 1.578.066,00 |
| | APU 2 | x | | VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO 8MM | M2 | 324,27 | 762.148 | $ 247.138.167,66 |
| | APU 3 | x | | MANTENIMIENTO DE BAJANTES | ML | 99,00 | 42.795 | $ 4.236.705,00 |
| | 14,18 | x | | LISTÓN M.H. AMARILLO | M2 | 220,00 | 87.867 | $ 19.330.740,00 |
| | APU 4 | x | | PISO CAUCHO | M2 | 330,00 | 226.843 | $ 74.858.190,00 |
| | 18.1 | x | | IMPERMEABILIZACION FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR | UN | 462,00 | 10.108 | $ 4.669.896,00 |
| | 18.23 | x | | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS | M2 | 739,20 | 8.640 | $ 6.386.709,60 |
| | APU 1 | x | | MANTENIMIENTO GENERAL CARPINTERIA | UN | 2,00 | 2.713.519 | $ 5.427.038,00 |
| | APU 5 | x | | CAMBIO DE LAMPARA 60X60 | UN | 236,00 | 245.735 | $ 57.993.460,00 |
| | APU 6 | | x | REVISIÓN TABLEROS Y SALIDAS ELECTRICAS | UN | 1,00 | 3.148.829 | $ 3.148.829,00 |
| | APU 7 | | x | PRUEBA PRESIÓN | UN | 1,00 | 264.287 | $ 264.287,00 |
| | APU 8 | | x | Prueba de estanquedad Tanque A.P | UN | 1,00 | 264.287 | $ 264.287,00 |
| | APU 9 | | x | Revision funcionanmiento Equipo Hidro | UN | 1,00 | 527.260 | $ 527.260,00 |
| | APU 10 | | x | Prueba de estanquedad TUBERIA A.N | UN | 1,00 | 330.030 | $ 330.030,00 |
| | APU 11 | x | | Limpieza cajas de inspeccion | UN | 1,00 | 160.693 | $ 160.693,00 |
| | APU 12 | x | | ASEO GRUESO (QUITAR MANCHAS) | M2 | 3.883,00 | 9.421 | $ 36.581.743,00 |
| | APU 13 | x | | ASEO FINO | M2 | 3.883,00 | 50.283 | $ 195.248.889,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 687.412.587,41** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 687.412.587,41** |

| | | |
|---|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | **$ 687.412.587,41** |
| | ADMINISTRACIÓN | $ 171.853.146,85 |
| | IMPREVISTO | $ 20.622.377,62 |
| | UTILIDAD | **$ 34.370.629,37** |
| **VALOR TOTAL** | | **$ 914.258.741,00** |

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | 25% |
| IMPREVISTO | I= | 3% |
| UTILIDAD | U= | 5% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 33% |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 1,8 CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| VARA CLAVO | ML | 2,00 | 2.355,00 | 4.710,00 |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 0,09 | 5.283,00 | 475,47 |
| TIRAS DE ALISTADO 3X3X3 | UN | 1,40 | 3.386,00 | 4.740,40 |
| TELA VERDE | ML | 1 | 3.275,00 | 3.275,00 |
| CONCRETO 2000 PSI | M3 | 0,01 | 411.912,00 | 4.119,12 |
| | | | SUBTOTAL $ | 17.319,99 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE (2) AA | 86.667,00 | 220 | 190.667,40 | 24,00 | 7.944,48 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 7.944,48 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 25.264,47 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 6.316,12 | 6.316,12 |
| IMPREVISTOS | 3% | 757,93 | 757,93 |
| UTILIDAD | 5% | 1.263,22 | 1.263,22 |
| | | SUBTOTAL $ | 8.337,27 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 33.601,74 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 1,39 DESMONTE DE VENTANAS**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA M3 | | | 66.439,00 | 15 | 4.429,27 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 4.429,27 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | SUBTOTAL $ | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE (2) AA | 86.667,00 | 220 | 190.667,40 | 20,00 | 9.533,37 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 9.533,37 |
| | | | | | |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 13.962,64 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 3.490,66 | 3.490,66 |
| IMPREVISTOS | 3% | 418,88 | 418,88 |
| UTILIDAD | 5% | 698,13 | 698,13 |
| | | **SUBTOTAL $** | 4.607,67 |
| | | | |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 18.570,31 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 5,50 LAVADA DE FACHADAS**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO SECCIÓN | | | 1.472,00 | 10 | 147,20 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 147,20 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| ACIDO MURIATICO | LT | 0,08 | 8.447,00 | 675,72 |
| AGUA | LT | 2,00 | 59,00 | 118,00 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | **SUBTOTAL $** | 793,72 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE (2) AA | 43.333,00 | 220 | 95.332,60 | 16,00 | 5.958,29 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 5.958,29 |
| | | | | | |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 6.899 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 1.724,80 | 1.724,80 |
| IMPREVISTOS | 3% | 206,98 | 206,98 |
| UTILIDAD | 5% | 344,96 | 344,96 |
| | | **SUBTOTAL $** | 2.276,74 |
| | | | |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 9.175,95 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 7.1 AFINADOCUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0,03 M**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA | M3 | 0,03 | 571.493,00 | 17.144,79 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | **SUBTOTAL $** | 17.144,79 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA | ######## | 220 | 239.067,40 | 14,00 | 17.076,24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 17.076,24 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 34.221 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 8.555,26 | 8.555,26 |
| IMPREVISTOS | 3% | 1.026,63 | 1.026,63 |
| UTILIDAD | 5% | 1.711,05 | 1.711,05 |
| | | **SUBTOTAL $** | 11.292,94 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 45.513,97 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 9,5 MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA X 0.15 M**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| CEDRO MACHO PIEZA 3.0 | UN | 1,33 | 142.203,00 | 189.129,99 |
| BISAGRA COMUN 3" | UN | 3,00 | 5.815,00 | 17.445,00 |
| TORNILLO PARA MADERA 2" No.9 | UN | 9,45 | 74,00 | 699,30 |
| PUNTILLA SIN CABEZA | LB | 0,46 | 5.270,00 | 2.424,20 |
| CHAZOS PARA CARPINTERIA EN MADERA | UN | 6,00 | 5.300,00 | 31.800,00 |
| | | | **SUBTOTAL $** | 241.498,49 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA | ######## | 220 | 286.880,00 | 8,40 | 34.152,38 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 34.152,38 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 275.651 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 68.912,72 | 68.912,72 |
| IMPREVISTOS | 3% | 8.269,53 | 8.269,53 |
| UTILIDAD | 5% | 13.782,54 | 13.782,54 |
| | | **SUBTOTAL $** | 90.964,79 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 366.615,66 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 9.14 HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR (0.76-1.0) | UN | 1,00 | 509.341,00 | 509.341,00 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | SUBTOTAL $ | 509.341,00 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE (2) AA | 86.667,00 | 220 | 190.667,40 | 11,43 | 16.681,31 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 16.681,31 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 526.022 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 131.505,58 | 131.505,58 |
| IMPREVISTOS | 3% | 15.780,67 | 15.780,67 |
| UTILIDAD | 5% | 26.301,12 | 26.301,12 |
| | | SUBTOTAL $ | 173.587,36 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 699.609,68 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 14,18 LISTON M.H. AMARILLO**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| LISTON M.H. AMARILLO | M2 | 1,10 | 37.244,00 | 40.968,40 |
| LISTON PINO CIPRES | ML | 0,40 | 18.622,00 | 7.448,80 |
| MALLA CON VENA 0,50*2,0 | UN | 0,40 | 5.407,00 | 2.162,80 |
| PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 0,27 | 5.283,00 | 1.426,41 |
| | | | | - ,0 |
| | | | SUBTOTAL $ | 52.006,41 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | ######## | 220 | 239.067,40 | 6,67 | 35.860,11 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 35.860,11 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 87.867 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 21.966,63 | 21.966,63 |
| IMPREVISTOS | 3% | 2.636,00 | 2.636,00 |
| UTILIDAD | 5% | 4.393,33 | 4.393,33 |
| | | **SUBTOTAL $** | 28.995,95 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 116.862,47 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 01 MANTENIMIENTO GENERAL CARPINTERIA**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/DIA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| COMPRESOR PINTURA | | | $ 68.635,00 | 0,2 | 343.175,00 |
| PISTOLA PINTURA | | | $ 15.855,00 | 0,2 | 79.275,00 |
| EQUIPO DE SOLDADURA | | | $ 115.307,00 | 0,2 | 576.535,00 |
| ANDAMIO SECCIÓN | | | $ 1.472,00 | 0,2 | 7.360,00 |
| PULIDORA MANUAL | | | $ 42.554,00 | 0,2 | 212.770,00 |
| TRONZADORA | | | $ 30.199,00 | 0,20 | 150.995,00 |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 1.370.110,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| ESMALTE SINTÉTICO | | GAL. | 1,25 | ######### | 110.222,50 |
| ANTICORROSIVO | | GAL. | 1,25 | ######### | 67.607,90 |
| DISOLVENTE THINNER | | GAL. | 1,25 | ######### | 54.938,21 |
| ESTOPA | | LB | 1,25 | $ 8.759,00 | 10.931,23 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 243.699,84 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA CC | ######## | 220 | 274.927,40 | 0,25 | 1.099.709,60 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 1.099.709,60 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 2.713.519 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 678.379,86 | 678.379,86 |
| IMPREVISTOS | 3% | 81.405,58 | 81.405,58 |
| UTILIDAD | 5% | 135.675,97 | 135.675,97 |
| | | **SUBTOTAL $** | 895.461,42 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 3.608.980,86 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 02 VENTANA EN VIDRIO TEMPLADO 8 MM**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA M3 (HORA) | | | $ 66.439,00 | 15 | 4.429,27 |
| ANDAMIOS CERTIFICADO (DIA) | | | $ 35.700,00 | 0,331 | 107.854,98 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 112.284,25 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| ANGULO HIERRO 3/4" X 1/8" | ML | 1,95 | ######### | 72.799,35 |
| ANTICORROSIVO | GLN | 0,23 | ######### | 12.459,79 |
| BISAGRA ALUMINIO EXT 2" | Unidad | 1,05 | $ 3.975,00 | 4.173,75 |
| LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0 | Unidad | 0,44 | ######### | 41.389,04 |
| MANIJA PARA VENTANA | Unidad | 1,00 | $ 7.508,00 | 7.508,00 |
| SOLDADURA ELECTRICA 0.004 KG DE 3/23" | KG | 0,16 | ######### | 3.354,40 |
| VIDRIO TEMPLADO PULIDO DE 8mm | m2 | 1,01 | ######### | 252.756,54 |
| Película Reflectiva Azul HGCSRBLU | m2 | 1,05 | ######### | 144.996,72 |
| | | | | - ,0 |
| | | | SUBTOTAL $ | 539.437,59 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE | 0,40 | 24,00 | 9,60 | 995,00 | 9.552,00 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | 9.552,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE (2) AA | ######### | 220% | 190.667,40 | 9,00 | 21.185,27 |
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | 239.067,40 | 9,00 | 26.563,04 |
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | 239.067,40 | 9,00 | 26.563,04 |
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | 239.067,40 | 9 | 26.563,04 |
| | | | | SUBTOTAL $ | 100.874,40 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 762.148 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 190.537,06 | 190.537,06 |
| IMPREVISTOS | 3% | 22.864,45 | 22.864,45 |
| UTILIDAD | 5% | 38.107,41 | 38.107,41 |
| | | SUBTOTAL $ | 251.508,92 |
| | | | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 1.013.657,16 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 03 MANTENIMIENTO DE BAJANTES**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIOS CERTIFICADO (DIA) | | | $ 35.700,00 | 1,89 | 18.888,89 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 18.888,89 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | SUBTOTAL $ | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | 239.067,40 | 10 | 23.906,74 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 23.906,74 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 42.795 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 10.698,75 | 10.698,75 |
| IMPREVISTOS | 3% | 1.283,85 | 1.283,85 |
| UTILIDAD | 5% | 2.139,75 | 2.139,75 |
| | | SUBTOTAL $ | 14.122,35 |
| | | | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 56.917,35 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 04 PISO CAUCHO**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Tapete en Caucho Acanalado | Unidad | 4,00 | ######### | 126.450,00 |
| Adhesivo para Pisos | ml | 100,00 | $ 28,79 | 2.879,00 |
| GUARDAESCOBA PINO | ML | 1,10 | $ 4.122,00 | 4.534,20 |
| CHAZO MADERA 0.04X0.04 | Unidad | 5,00 | $ 1.104,00 | 5.520,00 |
| PUNTILLA SIN CABEZA 1" | KG | 0,10 | $ 5.270,00 | 527,00 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | **SUBTOTAL $** | 139.910,20 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE | ######### | 220% | $ 239.067,40 | 5,5 | 43.466,80 |
| MANO DE | ######### | 220% | $ 239.067,40 | 5,5 | 43.466,80 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 86.933,60 |
| | | | | | |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 226.843 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 56.710,75 | 56.710,75 |
| IMPREVISTOS | 3% | 6.805,29 | 6.805,29 |
| UTILIDAD | 5% | 11.342,15 | 11.342,15 |
| | | **SUBTOTAL $** | 74.858,19 |
| | | | |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 301.701,19 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 05 CAMBIO DE LAMPARA 60X60**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIOS CERTIFICADO | | | $ 35.700,00 | 1 | 35.700,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 35.700,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Panel Led Sq Cuadrado 60x60 | Unidad | 1,00 | ######### | 114.900,00 |
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 5,00 | $ 2.863,00 | 14.315,00 |
| Marco Ensamble Cielo Raso 60X60 | Unidad | 1,00 | ######### | 23.900,00 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | SUBTOTAL $ | 153.115,00 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | $ 239.067,40 | 4,2 | 56.920,81 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 56.920,81 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 245.735 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 61.433,70 | 61.433,70 |
| IMPREVISTOS | 3% | 7.372,04 | 7.372,04 |
| UTILIDAD | 5% | 12.286,74 | 12.286,74 |
| | | SUBTOTAL $ | 81.092,49 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 326.827,30 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 06 REVISIÓN TABLEROS Y SALIDAS ELECTRICAS**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIOS CERTIFICADO- DIA | | | $ 35.700,00 | 0,331 | 107.854,98 |
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,00 | 1 | 1.314,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 109.168,98 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| ALAMBRE CU THW # 12 AWG | ML | 878,00 | $ 2.863,00 | 2.513.714,00 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | SUBTOTAL $ | 2.513.714,00 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | ######### | 220% | $ 262.972,60 | 0,5 | 525.945,20 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 525.945,20 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 3.148.827 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 787.206,80 | 787.206,80 |
| IMPREVISTOS | 3% | 94.464,82 | 94.464,82 |
| UTILIDAD | 5% | 157.441,36 | 157.441,36 |
| | | SUBTOTAL $ | 1.039.112,97 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 4.187.940,16 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 07 PRUEBA PRESIÓN**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,00 | 1 | 1.314,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 1.314,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | ######### | 220% | $ 262.972,60 | 1 | 262.972,60 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 262.972,60 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 264.287 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 66.071,65 | 66.071,65 |
| IMPREVISTOS | 3% | 7.928,60 | 7.928,60 |
| UTILIDAD | 5% | 13.214,33 | 13.214,33 |
| | | **SUBTOTAL $** | 87.214,58 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 351.501,18 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 08 Prueba de estanquedad Tanque A.P**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,00 | 1 | 1.314,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 1.314,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | ######### | 220% | $ 262.972,60 | 1 | 262.972,60 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 262.972,60 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 264.287 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 66.071,65 | 66.071,65 |
| IMPREVISTOS | 3% | 7.928,60 | 7.928,60 |
| UTILIDAD | 5% | 13.214,33 | 13.214,33 |
| | | SUBTOTAL $ | 87.214,58 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 351.501,18 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU 09 Revision funcionanmiento Equipo Hidro**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,00 | 1 | 1.314,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 1.314,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | ######### | 220% | $ 262.972,60 | 0,5 | 525.945,20 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | SUBTOTAL $ | 525.945,20 |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | 527.260 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 131.815,05 | 131.815,05 |
| IMPREVISTOS | 3% | 15.817,81 | 15.817,81 |
| UTILIDAD | 5% | 26.363,01 | 26.363,01 |
| | | SUBTOTAL $ | 173.995,87 |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | 701.256,07 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU10 Prueba de estanquedad TUBERIA A.N**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,00 | 1 | 1.314,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 1.314,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | **SUBTOTAL $** | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA BB | ######### | 220% | $ 262.972,60 | 0,8 | 328.715,75 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 328.715,75 |
| | | | | | |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 330.031 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 82.507,69 | 82.507,69 |
| IMPREVISTOS | 3% | 9.900,92 | 9.900,92 |
| UTILIDAD | 5% | 16.501,54 | 16.501,54 |
| | | **SUBTOTAL $** | 108.910,15 |
| | | | |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 438.940,90 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU11 Limpieza cajas de inspeccion**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,00 | 1 | 1.314,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 1.314,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | **SUBTOTAL $** | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | $ 239.067,40 | 1,5 | 159.378,27 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL $** | 159.378,27 |
| **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 160.693 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 40.173,32 | 40.173,32 |
| IMPREVISTOS | 3% | 4.820,80 | 4.820,80 |
| UTILIDAD | 5% | 8.034,66 | 8.034,66 |
| | | **SUBTOTAL $** | 53.028,78 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 213.722,04 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU12 ASEO GRUESO (QUITAR MANCHAS)**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,00 | 1,2 | 1.095,00 |
| ASEO GRUESO (QUITAR MANCHAS- DIA | | | $ 35.700,00 | 100 | 357,00 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 1.452,00 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | | - ,0 |
| | | | **SUBTOTAL $** | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | $ 239.067,40 | 30 | 7.968,91 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 7.968,91 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 9.421 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 2.355,23 | 2.355,23 |
| IMPREVISTOS | 3% | 282,63 | 282,63 |
| UTILIDAD | 5% | 471,05 | 471,05 |
| | | **SUBTOTAL $** | 3.108,90 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 12.529,81 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: APU13 ASEO FINO**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR- GALON | | | $ 1.314,86 | 0,5 | 2.629,72 |
| ASEO GRUESO (QUITAR MANCHAS- DIA | | | $ 35.700,00 | 1 | 35.700,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 38.329,72 |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA AA | ######### | 220% | $ 239.067,40 | 20 | 11.953,37 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 11.953,37 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 50.283 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 12.570,77 | 12.570,77 |
| IMPREVISTOS | 3% | 1.508,49 | 1.508,49 |
| UTILIDAD | 5% | 2.514,15 | 2.514,15 |
| | | **SUBTOTAL $** | 16.593,42 |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 66.876,51 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 18.1 IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| SIKA TRANSPARENTE 10 | KG | 0,06 | ######### | | 4.149,48 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 4.149,48 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE 819 AA | ######### | 220% | $ 95.332,60 | 16 | 5.958,29 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 5.958,29 |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 10.108 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 2.526,94 | 2.526,94 |
| IMPREVISTOS | 3% | 303,23 | 303,23 |
| UTILIDAD | 5% | 505,39 | 505,39 |
| | | **SUBTOTAL $** | 3.335,56 |

| | |
|---|---|
| **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 13.443,33 |

**MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA**

**OBJETO: "mantenimiento y rehabilitación del edificio centro deportivo y de servicios complementarios del municipio de cota"**
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ITEM DE PAGO: 18.23 VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1,00 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| VINILO TIPO 1 | GALON | 0,04 | ######### | | 3.141,44 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | | - ,0 |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 3.141,44 |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,00 | | - |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | - |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| MANO DE OBRA CC | ######### | 220% | $ 274.927,40 | 50 | 5.498,55 |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | 1 | - |
| | | | | **SUBTOTAL $** | 5.498,55 |
| | | | | | |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | 8.640 |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25% | 2.160,00 | 2.160,00 |
| IMPREVISTOS | 3% | 259,20 | 259,20 |
| UTILIDAD | 5% | 432,00 | 432,00 |
| | | **SUBTOTAL $** | 2.851,20 |
| | | | |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | 11.491,18 |

**FORMULARIO 1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de **Propuesta Económica** de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]
[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | SUBTOTAL OBRAS | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **VALOR TOTAL** | | |

| | DESCRIPCIÓN | | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| **NOTA 1:** Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. | | | |
| **NOTA 2:** Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. | **ADMINISTRACIÓN** | **A=** | [Ofrecimiento del Proponente] |
| **NOTA 3:** El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%). | **IMPREVISTO** | **I=** | [Ofrecimiento del Proponente] |
| | **UTILIDAD** | **U=** | [Ofrecimiento del Proponente] |
| | **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | [Ofrecimiento del Proponente] |

**Firma del Proponente o de su representante legal**

| Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social | | | |
|---|---|---|---|
| **Código** | CCE-EICP-FM-116 | **Versión** | 1 |

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **[NOMBRE DE LA ENTIDAD]** | | | | |
| | **[NÚMERO DEL PROCESO]** | VERSIÓN | | | |
| | **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS** | PÁGINA | 1 | DE | 1 |

| | FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA** **ÍTEMS NO PREVISTOS**

**DATOS ESPECIFICOS**

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

**I. EQUIPO**

| DESCRIPCION | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | |

**II. MATERIALES**

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **SUBTOTAL $** | - |

**III. TRANSPORTES**

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | M³ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | |

**IV. MANO DE OBRA**

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACI | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL $** | |
| | | | | **TOTAL COSTO DIRECTO $** | |

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | | | |
| IMPREVISTOS | | | |
| UTILIDAD | | | |
| | | **SUBTOTAL $** | |
| | | **Precio Unitario Total Aproximado al peso $** | |

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

**OBSERVACIONES INTERVENTORIA**

**APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA**

**Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.**

**Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.**

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula :