

**PRESUPUESTO I.E. POLITÉCNICO SEDE A**

| N°                                           | ÍTEM DE PAGO          | ESPECIFICACIONES |            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------|------------------|
|                                              |                       | GENERAL          | PARTICULAR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
| 1 PRELIMINARES                               |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
| 1.1 MEDICIONES                               |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
|                                              | 1.1.1                 | MED.001          | 1.1.1      | Localización y replanteo manual para el proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 759,47   | \$ 3.451,00     | \$ 2.620.931,00  |
|                                              | 1.1.2                 | MED.005          | 1.1.2      | Cerramiento en madera rolliza y tela de polipropileno. Altura 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 160,88   | \$ 36.778,00    | \$ 5.916.845,00  |
|                                              | 1.1.3                 | PRM.001          | 1.1.3      | Suministro, instalación y desmonte de campamento de 18 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND  | 1,00     | \$ 3.477.389,00 | \$ 3.477.389,00  |
| Subtotal                                     |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 12.015.165,00 |
| 1.2 DESMONTES                                |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
|                                              | 1.2.1                 | DES.022          | 1.2.1      | Desmonte de estructura y tablero de baloncesto, incluye cargue y retiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND  | 4,00     | \$ 303.346,00   | \$ 1.213.384,00  |
| Subtotal                                     |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 1.213.384,00  |
| 1.3 PREPARACION SUPERFICIE PLACA DE CONCRETO |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
|                                              | 1.3.1                 | DEM.011          | 1.3.1      | Escarificación mecanica y preparacion de superficie de concreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 759,47   | \$ 21.000,00    | \$ 15.948.870,00 |
|                                              | Subtotal              |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 15.948.870,00 |
| Subtotal                                     |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 29.177.419,00 |
| 2 CONCRETOS                                  |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
| 2.1 ADECUACION PLACA DE CONCRETO             |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
|                                              | 2.1.1                 | CIM.002          | 2.1.1      | Sellado de superficie y resane de concreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 759,47   | \$ 19.600,00    | \$ 14.885.612,00 |
|                                              | Subtotal              |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 14.885.612,00 |
| Subtotal                                     |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 14.885.612,00 |
| 3 ACABADOS DE PISO                           |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
| 3.1 PINTURA SOBRE PLACA                      |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
|                                              | 3.1.1                 | AVC.002          | 3.1.1      | Suministro e instalación de sistema de revestimiento acrílico sobre pisos en concreto (1 capas de imprimación + 2 capas de regulación o nivelación + 2 capas de sellado)                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 218,67   | \$ 180.089,00   | \$ 39.380.062,00 |
|                                              | 3.1.2                 | AVC.015          | 3.1.2      | Suministro e instalación de demarcación sobre piso en concreto con sistema de revestimiento acrílico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 569,70   | \$ 41.240,00    | \$ 23.494.428,00 |
| Subtotal                                     |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 62.874.490,00 |
|                                              | 3.1 PINTURA GRADERIAS |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
|                                              | 3.1.3                 | AVC.016          | 3.1.3      | Suministro y aplicación de pintura acrílica de alto tráfico, Pintura Tipo Poliuretano (base epoxica+poliuretano alifatico) para graderias (huella y contrahuella de 60 cm) de alta resistencia que incluye sellador + epoxico+ poliuretano para graderias en concreto (dos manos), incluye limpieza, preparación de superficie, resanes menores, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipos menores y disposición final de residuos | ML   | 245,50   | \$ 49.023,80    | \$ 12.035.343,00 |
| Subtotal                                     |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 12.035.343,00 |
| Subtotal                                     |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 74.909.833,00 |
| 4 OTROS                                      |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
| 4.1 POLISOMBRA                               |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 |                  |
|                                              | 4.1.1                 | OTR.001          | 4.1.1      | Suministro e instalacion de Malla tipo Polisombra (80%),con sistema de cables tensores galvanizados en 1/4" con elementos de fijacion (accesorios clips tensores, mosquetones) en estructuras existentes.                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 495,94   | \$ 21.000,00    | \$ 10.414.740,00 |
|                                              | 4.1.2                 | OTR.002          | 4.1.2      | Anclaje longitudinal (Sentido Norte-sur) sistema de 12 puntos (Cada 5 metros) entre edificio existente y muro de cerramiento a una altura mínima de 10 metros según ajsute en campo (incluye andamios, línea de vida y otros elementos para trabajo en altura)                                                                                                                                                                                         | UND  | 12,00    | \$ 210.000,00   | \$ 2.520.000,00  |
|                                              |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 12.934.740,00 |
|                                              |                       |                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |                 | \$ 12.934.740,00 |

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO I.E. POLITÉCNICO SEDE A

| CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025 IE. POLITÉCNICA SEDE A |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------|-------------------|
| Nº                                                                         | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES   |            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       |
|                                                                            |              | GENERAL            | PARTICULAR |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 |                   |
| 5                                                                          |              | DOTACIÓN DEPORTIVA |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 |                   |
|                                                                            | 5.1          | DDP.011            | 5.1        | Suministro e instalación de arco múltiple fijo, (micro - baloncesto), elaborado en tubería agua negra de primera calidad, de diámetro interior de 2 1/2" (C80) pulgadas la portería, el resto de la estructura de 1 1/2" (C80) pulgadas, tablero en madera de 20 mm, color blanco, medidas 1,20 x 1,80 mts, debidamente demarcado con aro, incluye malla para aro y para arco en nylon N° 3. | UND  | 4,00     | \$ 3.579.870,00 | \$ 14.319.480,00  |
|                                                                            |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 | \$ 14.319.480,00  |
|                                                                            |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 | \$ 14.319.480,00  |
| 6                                                                          |              | ASEO Y LIMPIEZA    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 |                   |
|                                                                            | 6.1          | ASL.001            | 6.1        | Aseo y limpieza de las áreas del proyecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 759,48   | \$ 6.958,00     | \$ 5.284.462,00   |
| Subtotal                                                                   |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 | \$ 5.284.462,00   |
| Subtotal                                                                   |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 | \$ 5.284.462,00   |
| SUBTOTAL OBRA                                                              |              |                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |                 | \$ 151.511.546,00 |

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| FONDO REAJUSTE DE PRECIOS    |                   |
|                              |                   |
|                              |                   |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | \$ 151.511.546,00 |
|                              |                   |
|                              |                   |
|                              |                   |
| VALOR TOTAL                  | \$ 151.511.546,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                               |                |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|
| NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.                                                                                                                                                             | DESCRIPCIÓN    |         | PORCENTAJE |
| NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará 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=      | 35%        |
| NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).                                                                                                                                                                           | IMPREVISTO     | I=      | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                               | UTILIDAD       | U=      | 5%         |
|                                                                                                                                                                                                                                               | TOTAL A.I.U    | A.I.U.= | 40%        |