**DISTRITO DE MEDELLÍN**
**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO - EDU**

**Contrato interadministrativo No 4600090098 de 2021 cuyo objeto es "Contrato interadministrativo de mandato sin representación para ejecución del proyecto Construcción, renovación y recuperación del espacio público del Norte de la Ciudad"**

**"EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE PAISAJISMO EN EL PARQUE BIBLIOTECA ESPAÑA, UBICADO EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"**

**CONTRATACIÓN MENOR**
**PRESUPUESTO OFICIAL**

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Vlr unit | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **LLENO JARDINERAS INTERNAS** | | | | |
| 1.1 | Suministro e instalación de canastilla plástica (cerrada o fondo rombo) de 60x40x25cm para jardineras interiores. | un | 69 | $ 22.969 | $ 1.584.861 |
| 1.2 | Colocación de MATERIAL GRANULAR limpio de 1" a 1½" para filtros, camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la EDU. | m3 | 5,1 | $ 200.068 | $ 1.020.347 |
| 1.3 | Instalación de GEOTEXTIL NT 2500 tipo Pavco para filtro o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 38 | $ 11.038 | $ 419.444 |
| 1.4 | Colocación de piedra decorativa artica (blanca) en jardineras. Bulto 40 Kg. Incluye suministro y transporte de los materiales. | Bulto | 22 | $ 67.971 | $ 1.495.362 |
| **2** | **SUMINISTRO DE MATERAS** | | | | |
| 2.1 | Suministro e instalación de matera en concreto, forma cónica o en forma de gota con altura entre 60cm-70cm; y ancho superior entre 50-60 cm. | un | 10 | $ 325.169 | $ 3.251.690 |
| 2.2 | Suministro e instalación de matera piramidal en concreto con altura entre 80cm-90cm; y ancho superior mínimo de 50 cm. | un | 5 | $ 305.169 | $ 1.525.845 |
| 2.3 | Suministro e instalación de matera rectangular en concreto con altura entre 40cm-50cm, largo 1m y ancho entre 30 y 40 cm. | un | 4 | $ 285.169 | $ 1.140.676 |
| **3** | **PROTECCIÓN DE TALUDES** | | | | |
| 3.1 | Instalación de tela de costal de fique para protección de taludes (Rollo 1,20m x100m). Incluye suministro y transporte de los materiales, traslapos, costuras y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 220 | $ 18.188 | $ 4.001.360 |
| 3.2 | Retiro y disposición final de geotextil que cubre los taludes y zonas verdes de intervención. Se dispone como residuo ordinario | m3 | 1 | $ 64.436 | $ 64.436 |
| **4** | **CAMAS PARA HUERTAS URBANAS** | | | | |
| 4.1 | Construcción de cama para huerta urbana en madera inmunizada. Cama de 3m de largo x 1 m de acho y altura de 0,4m, con pilotes cada metro y su estructura se conforma por 4 tablas de 10cm de alto y la última tabla va con pintura de color verde. | m | 16 | $ 140.750 | $ 2.252.000 |
| **5** | **MURO VERDE** | | | | |
| 5.1 | Suministro de herramientas, equipos, materiales y mano de obra para la instalación de MALLA PARA MURO VERDE. Incluye malla electro soldada calibre 14 recubierta en pvc con orificio de 1"x1"y estructura de soporte (tensores de acero con alma de yunque de 1/8 "y chazos de anclaje expansivo con ojo cerrado, diámetro de 3/8") y todo lo necesario para su correcta instalación. | m2 | 71 | $ 71.868 | $ 5.102.628 |

| 6 | SIEMBRA DE MATERIAL VEGETAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Suministro, acarreo interno y riego de tierra abonada para conformación de zonas verdes y siembra de material vegetal | m3 | 50 | $ 208.991 | $ 10.449.550 |
| 6.2 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo AGAPANTO con altura minima de 0,35m y 4 individuos por m de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor) y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 100 | $ 8.909 | $ 890.900 |
| 6.3 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo ANTURIO GARCITA u otros anturios similares, con altura minima de 0,3 m y 1 plantas por matera o de acuerdo a plano de vegetación propuesta. de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 8 | $ 22.909 | $ 183.272 |
| 6.4 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo AVE DEL PARAÍSO, con altura minima de 0,3 m y 5 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 130 | $ 37.959 | $ 4.934.670 |
| 6.5 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo CALATEA TRICOLOR, con altura minima de 0,3 m y 2 plantas por matera o de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 16 | $ 25.459 | $ 407.344 |
| 6.6 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo CHEFLERA ENANA, con altura minima de 0,4 m y 4 individuos por matera. de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 8 | $ 20.959 | $ 167.672 |
| 6.7 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo CORALILLO o IXORA, con altura minima de 0,4 m y 5 individuos por matera. de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 5 | $ 21.459 | $ 107.295 |
| 6.8 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo CURCÚLIGO O PALMICHE, con altura minima de 0,3 m y 6 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 201 | $ 12.759 | $ 2.564.559 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.9 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo ENREDADERA CISUS, con altura minima de 0,3 m y 5 individuos por m lineal o 10 por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 725 | $ 22.559 | $ 16.355.275 |
| 6.10 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo ENREDADERA TUMBERGIA AZUL, con altura minima de 0,45 m y 5 individuos por m de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 235 | $ 17.959 | $ 4.220.365 |
| 6.11 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo FILODENDRO CONGO, con altura minima de 0,3 m y 2 plantas por matera o de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra | un | 4 | $ 37.459 | $ 149.836 |
| 6.12 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo HELECHO BOSTON o ESPADA, con altura minima de 0,25 m y 2 plantas por matera o de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 16 | $ 11.246 | $ 179.936 |
| 6.13 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo IRIS AFRICANO (amarillo, blanco, morado), con altura minima de 0,30 m y 7 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 175 | $ 7.959 | $ 1.392.825 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.14 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo LINO ENANO, con altura minima de 0,4 m y 6 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 39 | $ 19.746 | $ 770.094 |
| 6.15 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo LIRIOPE VARIEGADO, con altura minima de 0,30 m y 8 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 200 | $ 6.246 | $ 1.249.200 |
| 6.16 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo MALAMADRE, con altura minima de 0,3 m y 6 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 42 | $ 8.459 | $ 355.278 |
| 6.17 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo WEDELIA, con altura minima de 0,20 m y 15 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 544 | $ 5.034 | $ 2.738.496 |
| 6.18 | Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo ZEBRINA, con altura minima de 0,15m y 15 individuos por m². de acuerdo a plano de vegetación propuesta. Incluye excavación del hoyo (según el tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser a raiz desnuda), hidroretenedor (stockosor), chipiado y garantía de prendimiento hasta un mes después de la siembra. | un | 544 | $ 5.034 | $ 2.738.496 |
| 6.19 | Suministro, transporte y siembra en materas de ÁRBUSTOS con altura entre 1,0m a 1,5 m. Incluye insumos como fertilizante, hidroretendor, tutores, disposición adecuada de escombros, mano de obra, excavación, tierra abonada, herramientas, transporte y todo lo necesario para su correcta siembra. Se deberá suministrar riego 2 veces por semana durante el primer mes . Garantia de prendimiento. En caso de mortalidad, durante el primer mes se debe reponer el árbusto sin que ello sea un costo adicional para el Distrito de Medellín. Siembras a realizar de acuerdo a paisajismo del proyecto o indicaciones de la EDU. | un | 5 | $ 114.800 | $ 574.000 |
| | **Total costo directo** | | | | **$ 72.287.712** |
| | | **30,47%** | **% A** | **25,47%** | $ 18.411.680 |
| | | | **% U** | **5,00%** | $ 3.614.386 |
| | | | | **TOTAL OBRA** | **$ 94.313.778** |

Presupuestador:_____

**PAOLA ANDREA MARINEZ AGUDELO**

Contratista

Subgerencia de Estructuración de Proyectos

| | | |
|---|---|---|
| **POLIZAS** | 0,52% | **$490.432** |
| **COSTO TOTAL** | | **$94.804.210** |