

JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS
MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, Y RECUPERACION DE LAS CUBIERTAS EN EL
JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS Y EN LA SEDE DE LA FLORIDA



JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL
I.	AREA DE APROVECHAMIENTO				\$ 112.853.714,00
1	PRELIMINARES				\$ 32.052.618,00
1,01	Campamento y centro de acopio	mes	2,00	\$ 2.173.829,00	\$ 4.347.658,00
1,02	Desmontaje y retiro de cubierta ondulada traslucida	m2	800,00	\$ 27.901,00	\$ 22.320.800,00
1,03	Desmontaje de paneles fotovoltaicos incluye cableado y anclajes (subestructura metalica)	m2	40,00	\$ 63.558,00	\$ 2.542.320,00
1,04	Limpieza, resane y mantenimientos de canales en lamina metalica	ml	80,00	\$ 35.523,00	\$ 2.841.840,00
2	OBRA GRIS				\$ 77.230.000,00
2,01	Suministro e instalacion de caballete para teja tipo stell standing seam color verde cara exterior calibre 24	ml	40,00	\$ 80.407,00	\$ 3.216.280,00
2,02	Suministro e instalación de Cubierta Trapezoidal de acero prepintado galvalumen con revestimiento an aluminio zinc 60grs/m2 calibre 24 de 4 crestas ,cresta de 39mm minimo , distancia entre crestas de 33,3cm color verde. Incluye anclajes	m2	720,00	\$ 82.002,00	\$ 59.041.440,00
2,03	Suministro y aplicacion de pintura en anticorrosivo a 2 manos color negro	ml	240,00	\$ 27.774,00	\$ 6.665.760,00
2,04	Reinstalación y mantenimiento de sistema fotovoltaico incluye cableado y puesta en funcionamiento.	m2	40,00	\$ 207.663,00	\$ 8.306.520,00
3	OTROS				\$ 3.571.096,00
3,01	Retiro y disposición final de escombros en centro de acopio certificado	m3	14,00	\$ 74.799,00	\$ 1.047.186,00
3,02	Aseo y limpieza	mes	1,00	\$ 2.523.910,00	\$ 2.523.910,00
II.	INVERNADERO LA FLORIDA				\$ 83.990.223,00
1	PRELIMINARES				\$ 24.569.262,00
1,01	Campamento y centro de acopio	mes	2,00	\$ 2.173.829,00	\$ 4.347.658,00
1,02	Desmontaje y retiro de cubierta ondulada traslucida	m2	600,00	\$ 31.891,00	\$ 19.134.600,00
1,03	Limpieza, resane y mantenimientos de canales en lamina metalica	ml	30,60	\$ 35.523,00	\$ 1.087.004,00
2	OBRA GRIS				\$ 56.058.212,00
2,01	Suministro e instalacion de caballete para teja tipo stell standing seam color verde cara exterior calibre 24	ml	30,30	\$ 80.407,00	\$ 2.436.332,00
2,02	Suministro y aplicacion de pintura en anticorrosivo a 2 manos color negro	ml	120,00	\$ 27.774,00	\$ 3.332.880,00
2,03	Suministro e instalación de Cubierta Trapezoidal en fibra de vidrio traslucida nivel de transparencia 82% color vitro perla espesor de 1mm peso 1,83kg/m2 . Incluye anclajes elementos de anclaje para estructura metalica.	m2	600,00	\$ 83.815,00	\$ 50.289.000,00
3	OTROS				\$ 3.362.749,00

JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS
MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, Y RECUPERACION DE LAS CUBIERTAS EN EL
JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS Y EN LA SEDE DE LA FLORIDA



JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL
3,01	Retiro y disposición final de escombros en centro de acopio certificado	m3	14,00	\$ 74.799,00	\$ 1.047.186,00
3,02	Aseo y limpieza	mes	1,00	\$ 2.315.563,00	\$ 2.315.563,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS (Mano de obra + Materiales + Transporte)					\$ 196.843.937,00
ADMINISTRACIÓN (A)				25,00%	\$ 49.210.984,00
IMPREVISTOS (I)				1%	\$ 1.968.439,00
UTILIDAD (U)				5%	\$ 9.842.197,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A+I+U)					\$ 61.021.620,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					\$ 257.865.557,00

Equipo de Infraestructura y Mantenimiento