NOMBRE: SR. JORGE DANIEL PEREZ
RAZÓN SOCIAL: BIBLIOTECA PUBLICA PILOTO
CIUDAD: MEDELLÍN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	MANTENIMIENTO DE JARDINES				
1	Mantenimiento de jardines con Fertilización. Incluye chipiado, insumos, mano de obra, plateo, herramientas, disposición adecuada de residuos vegetales, control fitosanitario, riego con infiltración de 20 cm y transporte. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes	m2	1	$ 7.962	$ 7.962
2	Recorte, poda de arbustos y setos: Comprende el recorte y poda de arbustos y setos en crecimiento libre o dirigido, Con la realización de las podas se deberá conseguir el máximo nivel estético posible, mantener la estructura habitual de la especie y estimular la emisión de ramas nuevas controlando su potencial vegetativo., Aplicación de fertilizante, fertilizante de rápida asimilación, con elementos mayores y menores, Control fitosanitario, hongos, insectos (Hormiga arriera) y desmalezado. Se deben realizar con máquina corta setos. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes	m2	1	$ 7.005	$ 7.005
3	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO I. Tipo Esqueje. Barquito, Zebrina, Wedelia u otras especies similares que se ajusten a los precios del ítem con altura mínima entre de 0,10 m y 0,15 m, de acuerdo con el diseño paisajístico y/o directriz de la entidad contratante. Incluye excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa, fertilizante, hidroretenedor, riego y garantía de prendimiento. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes	m2	1	$ 55.727	$ 55.727
4	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO II. Guardaparques, Vetiver, Cupea, Sanguinaria, Capuchina, Coperline, Caracola, Siete cueros rastrero, Hiedra, Liriope verde y variegado u otras especies similares que se ajusten a los precios del ítem con altura mínima entre 0,10 y 0,15 m para el Guardaparques, Cupea y Siete cueros rastrero, y para las demás especies altura entre 0,3 m y 0,35 m, de acuerdo al diseño paisajístico y/o directriz de la entidad contratante. Incluye excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa, fertilizante, hidroretenedor, chipiado, riego y garantía de prendimiento. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes	m2	1	$ 74.251	$ 74.251
5	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO III Pasto mondo enano, Pasto festuca, Rodeo, Afuga morada, variegada y crespa, Picachú, Senecio, Besito diversos colores, Salvia roja, Tangos, Caracola, Margarita arbustiva, Lino enano, Iris, Iris africano, Penisetum, Begonia Big, Vinca diversos colores Aromáticas (Limoncillo, Mejorana, Albahaca, Caléndula, Colecaballo, Yerbabuena, Cilantrón) u otras especies similares que se ajusten a los precios del ítem con altura mínima entre 0,10 y 0,15 m para los pastos, y para las demás especies altura entre 0,3 m y 0,35 m, de acuerdo al diseño paisajístico y/o directriz de la entidad contratante. Incluye excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa, fertilizante, hidroretenedor, chipiado,	m2	1	$ 82.329	$ 82.329

	riego y garantía de prendimiento. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes				
6	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO IV Mala madre, Iris caminante, Agapanto enano, Lirio amarillo, Festuca tricolor, Tullbalghia, Romero, Azulina, Corona de espinas u otras especies similares que se ajusten a los precios del ítem con altura entre 0,3 m y 0,35 m, de acuerdo con el diseño paisajístico y/o directriz de la entidad contratante. Incluye excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa, fertilizante, hidroretenedor, chipiado, riego y garantía de prendimiento. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes	m2	1	$ 86.174	$ 86.174
7	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO V Malamadre, Coleo, Manto candela, Agapanto, Papiro enano, Heliconias mini (Chaconiana, Psitacorum), Ixora roja, Achira, Ginger roja, Bore morado, Curculigo, Pasiflora, Helecho boston, Lengua de suegra, Croto, Asclepia u otras especies similares que se ajusten a los precios del ítem con altura mínima entre 0,3 m y 0,35 m, de acuerdo con el diseño paisajístico y/o directriz de la entidad contratante. Incluye excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa, fertilizante, hidroretenedor, chipiado, riego y garantía de prendimiento. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes	m2	1	$ 86.174	$ 86.174
8	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO VI Falso Papiro, Bambú enano, Helecho espada, Balazo, Filodendro Sellum y Xantal, Carey Fuxia, Camaron rojo, Singonio, Gerbera u otras especies similares que se ajusten a los precios del ítem con altura mínima entre 0,3 m y 0,35 m, de acuerdo con el diseño paisajístico y/o directriz de la entidad contratante. Incluye excavación de hoyo (según tamaño de la bolsa), tierra abonada del pilón de la planta, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa, fertilizante, hidroretenedor, chipiado, riego y garantía de prendimiento. Incluye el personal profesional y técnico requerido para la actividad y Transporte Externo e Interno de Material vegetal, Insumos y Fertilizantes	m2	1	$ 86.174	$ 86.174
	MANTENIMIENTO DE ÁRBOLES				
9	Hora de cuadrilla para poda, tala, corte de raíces y tratamiento fitosanitario integral de árboles adultos de acuerdo con inventario entregado por la Supervisión/Interventoría. Cada cuadrilla deberá estar conformada por cinco (5) personas, de las cuales cuatro (4) deberán contar con certificado vigente de trabajo en altura en el grado avanzado. Con el siguiente kit de maquinaria y herramientas: 1 chiper con cap. mínima de triturar troncos de 10 pulgadas, 1 vehículo con cap. mínima de 3 ton, 2 motosierras de espada pequeña con cilindraje de 250 cc. o similar, 1 motosierra de espada grande con cilindraje de 600 cc. o similar, 2 sierras de mano, 1 trimmer, cortaramas o pértiga, 5 machetes, 2 tijeras podadoras. Equipo de trabajo en altura, EPP, equipo de primeros auxilios, elementos para señalización de obra. Incluye Ingeniero Forestal o afín para acompañamiento técnico y obtención de permisos con el AMVA, recolección y disposición final de material chipiado en lugares indicados por la interventoría. Corte de raíces de árboles adultos a conservar. Incluye cicatrización de los cortes, con cicatrizante hormonal, conformación con el suelo remanente y disposición final de los residuos generados, según especificación de la supervisión del contrato. Este ítem no aplica para arboles juveniles, cuyo sistema radicular carece de raíces lignificadas.	hora	1	$ 326.889	$ 326.889
10	Hora de servicio profesional para el acompañamiento antes de ejecutar la tala o poda para la identificación de la fauna presente en el individuo arbóreo y proceder a su debido	hora	1	$ 39.071	$ 39.071

	ahuyentamiento.				
11	Suministro y Siembra de árbol formado +2m, en Zonas verdes formados.	und	1	$ 627.000	$ 627.000
12	Suministro y Siembra de árbol de compensación - Altura 1 a 1,5 mts.	und	1	$ 300.438	$ 300.438
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SIEMBRA				
13	Matera rectangular CONCRETO Liso 90x40x60	und	1	$ 427.500	$ 427.500
14	Matera rectangular CONCRETO Liso 60x40x60	und	1	$ 356.250	$ 356.250
15	Matera rectangular CONCRETO Liso 70x40x60	und	1	$ 332.500	$ 332.500
16	Matera Cilindro CONCRETO #4 Altura 70cm, Ancho 60cm	und	1	$ 427.500	$ 427.500
17	Matera Cilindro CONCRETO #3 Altura 60cm, Ancho 50cm	und	1	$ 356.250	$ 356.250
	PLANTAS PARA INTERIOR				
18	Palma Bella, Bambú o similar	und	1	$ 142.500	$ 142.500
19	Palma Raphis o similar	und	1	$ 261.250	$ 261.250
20	Filodendro Cordatum Tronco o similar	und	1	$ 106.875	$ 106.875
21	Zamia Oculca o similar	und	1	$ 71.250	$ 71.250
22	Palma Licuala o similar	und	1	$ 106.875	$ 106.875
23	Filodendro cordatum, limón, uva rusa, Filodendro Glorioso (Para malla) o similares	und	1	$ 53.438	$ 53.438
				SUBTOTAL	**$ 4.421.381**
				AU 20%	**$ 884.276**
				TOTAL	**$ 5.305.657**

Cordialmente,

MACRO SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.S NIT. 900176530-9

Luisa Fernanda Muñoz
Representante Legal