CÁRCAVA S.A.S
NIT: 900502808-3

PROPUESTA ECONOMICA

SEÑORES
INGENIERA J&M S.A.S
WILMAR ANDRES BERRIO MARTINEZ
MEDELLÍN

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y AMBIENTAL DEL ABUELO EN EL MUNICIPIO DE CARACOLI -ANTIOQUIA, PROYECTO IDENTIFICADO CON BPIN 2023051420033"

CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DEL ADULTO MAYOR DEL MUNICIPIO DE CARACOLI - ANTIOQUIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1,0	**PRELIMINARES**				
1,1	Localización, trazado y replanteo por m2	m2	564,48	$ 2.603,00	$ 1.469.341
1,2	Cerramiento provisional en tela verde Saran H=2,10 con estacones en madera común o pino cipres C/1,50m	m	107,71	$ 25.526,00	$ 2.749.438
1,3	Descapote a máquina del terreno natural hasta 20cm. Incluye transporte y disposición final de los materiales	m2	564,48	$ 18.329,00	$ 10.346.354
2,0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,1	Excavación mecanica en material común bajo cualquier grado de humedad. Incluye entibado, botada y disposición final de los materiales	m3	170,91	$ 78.775,00	$ 13.463.435
2,2	Excavación mecanica en material comun. Incluye botada y disposicion final de los materiales	m3	150,67	$ 64.979,00	$ 9.790.386
2,3	Lleno con material filtrante 1 1/2". Incluye suministro, colocación y transporte	m3	37,50	$ 321.517,00	$ 12.056.888
2,4	Lleno mecanico para nivelacioncon material de préstamo hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	83,84	$ 239.703,00	$ 20.096.700
2,5	Lleno mecanico para muro de contencion, nivelacion deck, con sub base granular, hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación y compactación.	m3	116,22	$ 363.092,00	$ 42.198.552

Dirección: cll. 54A # 100-103
carolina del príncipe.

E-mail:carlcas.24@hotmail.com

2,6	Lleno manual para conformacion de andenes, cunetas, bordillos y zona de gimnasio, con sub base granular, hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado. Incluye suministro de material, conformación, compactación	m3	34,65	$ 355.595,00	$ 12.321.367
2,7	Paisajismo de zonas verdes. Incluye suministro y riego de tierra negra con espesor de 10 cm	m2	286,85	$ 42.636,00	$ 12.230.137
3,0	**CONCRETOS**				
3,1	Concreto clase D (21MPa) para muro de contención, incluye formaleta	m3	61,44	$ 994.003,00	$ 61.071.544
3,2	Concreto clase D (21MPa). Losa de piso en concreto, de espesor 0,15m malla D84 , para soporte de maquinaria de gimnasio. Incluye el suministro y transporte de todos los materiales, formaleta. Incluye malla, todo lo necesario para su correcta construcción.	m2	74,50	$ 243.180,00	$ 18.116.910
3,3	Concreto Clase D (21MPa). Andenes E=0,10m. Incluye estructura de soporte (entresuelo e=0,20). La actividad consiste en el suministro, transporte y colocación de concreto pendientado y llaneado, vaciado alternado (en cuadros no superiores de 1.5 x 1.5 m), curado y todo lo necesario para su construcción	m2	67,30	$ 177.820,00	$ 11.967.286
3,4	Suministro, transporte y colocación de loseta tactil guia para invidentes de 20 cm x 20 cm x 6 cm, indural o equivalente, color incluye el sello con arena lavada, instalación según plano de diseño.	m	42,10	$ 63.508,00	$ 2.673.687
3,5	Suministro, transporte y colocación de loseta tactil alerta para invidentes de 20 cm x 20 cm x 6 cm, indural o equivalente, color incluye el sello con arena lavada, instalación según plano de diseño.	m2	2,88	$ 175.129,00	$ 504.372
3,6	Suministro, transporte y colocación de adoquin pentagonal para sendero, indural o equivalente, color incluye el sello con arena lavada, instalación según plano de diseño.	m2	22,80	$ 140.329,00	$ 3.199.501
3,7	Suministro, transporte e instalación de Bordillo barrera recto 15x35x80 prefabricado	m	127,00	$ 107.749,00	$ 13.684.123
3,8	Cuneta de concreto vaciada in situ de 0.4x0.15m; incluye formaleta, no incluye la conformación de la superficie de apoyo	ml	44,50	$ 115.288,00	$ 5.130.316
4	**ACERO**				
4,1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	7702,50	$ 10.346,00	$ 79.690.065
5	**REDES**				
5,1	Suministro, transporte e instalación de Geodren planar H=1.0 mt	m	75,00	$ 75.559,00	$ 5.666.925

CÁRCAVA S.A.S
NIT: 900502808-3

Dirección: cll. 54A # 100-103
carolina del príncipe.

E-mail:carlcas.24@hotmail.com

5,2	Suministro, transporte y colocación de tubería perforada de 4" para drenaje sin filtro. Incluye los accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	25,00	$ 35.832,39	$ 895.810
5,3	Suministro, transporte y colocación de tubería de 2", perforada, recubierta con geotextil NT 2000 para lloraderos.	m	116,00	$ 29.487,70	$ 3.420.573
6	**OBRAS DE URBANISMO**				
6,1	Punto ecologico 87 litros Slim Jim (blanco, verde, negro) Rubbermaid	und	2,00	$ 1.951.198,00	$ 3.902.396
6,2	Banca de madera	und	6,00	$ 815.436,00	$ 4.892.616
6,3	Banca en concreto	und	3,00	$ 2.891.618,00	$ 8.674.854
6,4	Banca alcorque	Und	2,00	$ 1.740.375,00	$ 3.480.750
6,5	Luminaria de exterior instalada en superficie o empotrada	und	7,00	$ 4.004.034,00	$ 28.028.238
6,6	Suministro, transporte e instalación de moviliario de gimnasio al aire libre, en tuberías PTS redonda y cuadrada de 2.5mm a 4mm, alta presión, toda pieza con movimiento está montada sobre rodamientos en acero templado, arandelas de ajuste en nylon, tornillería en acero galvanizado, accesorios en resinas de alta resistencia con alma de acero,(Sillines, pedales), manilares en caucho a presión. Pintura electrostática para exteriores en una amplia gama de colores.Diseño ergonómico basado en requerimientos de entidades deportivas para trabajar con el peso propio.	und	1,00	$ 65.173.422	$ 65.173.422
6,7	Pasamanos en tubería de 1,9" y lamina metalica, pintados con anticorrosivo y pintura de tránsito tipo intemperie (varios colores)	m	46,00	$ 513.429	$ 23.617.734
7	**DECK**				
7,1	Suministro, Transporte e Instalación de Piso deck, material de madera plastica.Inclute tornillería y todo lo relacionado para su adecuada instalación y funcionamiento.	m2	88,20	$ 567.215,00	$ 50.028.363
7,2	Suministro, Transporte e Instalación de acero tipo pts para soporte de polipropileno y todo lo relacionado para su adecuada instalación y funcionamiento.	Kg	1034,10	$ 28.500,00	$ 29.471.850
8	**ZONA VERDE**				
8,1	Suministro e instalacion de Grama por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa	m2	286,85	$ 26.466,00	$ 7.591.772
8,2	Suministro y siembra de Plantas ornamentales tipo de la zona: incluye todos los elementos necesarios para su correcto Sembrado.	Und	10,00	$ 253.458,00	$ 2.534.580
				COSTOS DIRECTOS:	**$ 570.140.285**
				ADMINISTRACIÓN 28,10%	**$ 160.209.420**

Dirección: cll. 54A # 100-103
carolina del príncipe.



cas.24@hotmail.com

CÁRCAVA S.A.S
NIT: 900502808-3

CARLOS RAUL CAÑAS VASQUEZ
Representante legal
C.C. Nº 71.535.958 de Carolina del Príncipe
CARCAVA S.A.S
Nit 900.502.808-3

CÁRCAVA S.A.S

Dirección: cll. 54A # 100-103
carolina del príncipe.

E-mail:carlcas.24@hotmail.com