MUNICIPIO DE EL PEÑOL Departamento de Antioquia	**FICHA TÉCNICA**	Todo por mi gente!

ANEXO 01

FICHA TÉCNICA

OBJETO: "MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICO DE LA RÉPLICA DE VIEJO PEÑOL (PRIMERA ETAPA)."

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR/UNTA	V/TOTAL
1	*Suministro, transporte e instalación de cerco en estacón inmunizado de 1.50 ml de largo *10 cms de diámetro a 2 m de distancia, dos medias maderas de 2.20 ml *10 cm de diámetro. Incluye tornillos de carriaje de 3/8*7", anclaje al piso en concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.*	M	215	$ 71.800	$ 15.437.000
2	Suministro transporte e instalación de estacón de madera inmunizada de 1.50 ml de largo por 10cm de diámetro para mantenimiento de cerco existente en mal estado. Incluye retiro y disposición final del estacón en mal estado, anclaje al piso en concreto y todo lo necesario para su correcta instalación	UND	45	$ 36.400	$ 1.638.000
3	Suministro, transporte e instalación de media maderas inmunizada de 2.20 ml de largo por 10 cm de diámetro para mantenimiento de cerco existente en mal estado. Incluye retiro y disposición final de la madera en mal estado, tornillos de carriaje de 3/8*7" y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	210	$ 31.280	$ 6.568.800
4	Suministro, transporte y siembra de especies ornamentales tipo duranta enana con altura mínima de 0,3 m. incluye excavación, especies sanas sin plaga, con buen follaje y enraizado completamente desarrollado y en bolsa (no puede ser	M	100	$ 10.670	$ 1.067.000

	a raíz desnuda), y garantía de prendimiento.				
5	Suministro, transporte e instalación de bancas tipo jardín en madera plástica con espaldar, de 0.86m de altura por 1.45m de largo por 0.40m de ancho. Incluye anclaje al piso en concreto y todo lo necesario para su correcta instalación. Ubicación a definir por el supervisor del proyecto	UND	10	$ 812.500	$ 8.125.000
6	Suministro e instalación de poste tipo bolardo en madera plástica de 1.20 ml de largo * 12 cm de diámetro con pintura de trafico amarillo y negro. Incluye excavación, anclaje al piso en concreto y todo lo necesario para su correcta instalación. Ubicación a definir por el supervisor del proyecto	UND	120	$ 69.775	$ 8.373.000
7	Suministro y colocación de adoquín rectangular de 10 x 20 x 8 cm en color amarillo, verde y rojo para piso de sendero peatonal. Incluye el transporte de los adoquines, corte de adoquín para disminuir espesor, corte de piezas, arena de revoque para sello de juntas y base y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento según diseño.	M2	130	$ 120.225	$ 15.629.250
8	mantenimiento de sendero en adoquín rectangular de 10 x 20 x 8 cm en color amarillo, verde y rojo existente mediante el retiro y lavado del adoquín, nivelación y llenos con material de préstamo tipo limo compactado con rana, colocación de arenilla y adoquines recuperados.	M2	240	$ 47.725	$ 11.454.000
9	Descapote del terreno, incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	M3	130	$ 64.194	$ 8.345.220

10	Suministro e instalación de bordillo en concreto de 80x35x15 cm de referencia u-10 tres caras instalado sobre mortero y revit.	UND	463	$ 53.325.	$ 24.689.475
11	Suministro, transporte y construcción de dos pisos en DECK en madera inmunizada, el primero de 3x5m y el segundo de 3x5m. Incluye postes de soporte de 0.15x0.15 en madera inmunizada en las esquinas y a media luz, ancada al terreno sobre pedestales reforzados en concreto de 21 MPa, altura necesaria de acuerdo a la pendiente del terreno. Incluye tornillería de ensamble y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ubicación a definir por el supervisor del proyecto.	M2	31	$ 461.562	$ 14.308.422
12	Suministro, transporte e instalación de baranda para deck en madera plástica. Incluye anclaje al deck con tornillería de ensamble, diseño de 3 barras horizontales y paralelas de 1m de altura, soporte cada 1.5-2m y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	18	$ 238.500	$ 4.293.000
13	Suministro, transporte e instalación de cebaderos de pájaros en madera plástica de 180 cm de alto*40 cm*40 cm. Incluye anclaje al piso en concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	10	$ 149.375	$ 1.493.750
14	suministro transporte e instalación de grama tipo macana, para conformación de zonas verdes y ajuste de área de influencia de la obra (capote mínimo 5cm)	M2	250	$ 8.347	$ 2.086.750
15	Suministro, transporte e instalación de centro de acopio de residuos sólidos en madera plástica, incluido el piso de 9m2 de 3X3m por 2.50 de altura. Cuenta con 1 puerta metálica la cual incluye cerradura, 3 aberturas en un lateral de 36*36cm cada una para el ingreso o depósito de residuos, en las cuales se instala un	UND	1	$6.502.125	$6.502.125

	publicitario (según resolución nº 2184 de 2019) en lámina de poli estireno. Laterales con ventanas superiores con mosquitero para facilitar la ventilación. Techo con cerchas a 2 aguas, teja tipo techoline o de polipropileno y canaleta para agua lluvias, piso en concreto esmaltado				
16	Suministro, transporte e instalación de tubería de 4" para desagües de la caseta de residuos sólidos. incluye excavación, accesorios, pegante, limpiador, rejilla de piso, llenos y todos los elementos necesarios para su correcto fruncimiento	ML	30	$ 43.106	$ 1.293.180
17	Construcción de filtro tipo tabaco para ventilación y reducción de malos olores de 0.60m de ancho por 1.70m de largo por 0.40m de profundidad. Incluye geo textil, piedra lavada, transporte y suministro de todos los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	1	$ 327.075	$ 327.075
18	Construcción de sendero peatonal de 1.20m de ancho para acceso al parque temático La Réplica. Incluye localización, trazado, replanteo de forma manual, conformación y compactación de terreno e instalación de adoquín de concreto 20x20x8cm en color amarillo, verde y rojo para tránsito peatonal. Incluye arena de sellado y nivelación	ML	260	$ 256.862	$ 66.784.120
19	Construcción cuneta de sección en V en concreto de 21MPa de 60cm de desarrollo por 15cm de espesor. Incluye entresuelo de 15cm de espesor en piedra de 2 a 4" capa de arenilla de 5cm de espesor, refuerzo en malla electrosoldada D48 y todo lo necesario para su correcta instalación	ML	78	$ 93.750	$ 7.312.500
20	Suministro, transporte e instalación de basurero en madera plástica resistente a la intemperie de 1m de altura por 0.39m de ancho por 0.39 de largo. Incluye anclaje al piso en	UND	4	$ 542.975	$ 2.171.900

	concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.				
21	Excavaciones varias de material heterogéneo. Incluye desenraice si es necesario, cargue y transporte interno y disposición final en sitios autorizados	M3	80	$ 75.444	$ 6.035.520
22	Suministro e instalación de concreto reforzado con hierro de 3/8 para realce de cuneta. Con anclajes cada 50 cm y una horizontal en todo el largo.	ML	120	$ 480.200	$ 57.624.000
	SUBTOTAL				271.559.087
23	Acompañamiento y administración del proyecto	MES	3	$2.492.363	$ 7.477.089
			TOTAL OBRA		**$ 279.036.1476**

Dado en El Peñol, Antioquia a los dos (02) días del mes de octubre de 2023.

DORA EMILSEN HERNANDEZ RIVERA.
Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Salomé Alzate Hincapié Profesional Universitaria	Dora Emilsen Hernández Rivera. Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente.	Sorany Andrea Marin Marín Alcaldesa Municipal