Objeto:	CONSTRUCCION DE SENDEROS PARA LA INTERPRETACION AMBIENTAL EN LAS SEDES DE LA TERRITORIAL CENTRO Y SUR DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA			**ACTA FINAL DE OBRA**
Contratista:	ESTRATEGIA & DEFENSA S.A.S.			
Interventor:	CONSORCIO SENDEROS 2022			
Supervisor:	LEONEL FERNANDO OBREGÓN SALAZAR			
Fecha de Inicio:	3/11/2023	**Fecha terminación:**	9/08/2024	
Acta suspensión	29/04/2024	**Plazo inicial:**	Cinco (5) meses	
Prórroga 1 a la suspensión:	28/05/2024	**Plazo adicional:**	Un (1) mes	**FECHA ACTA**
Prórroga 2 a la suspensión:	21/06/2024	**Plazo Total:**	Seis (6) meses	
Prórroga 3 a la suspensión:	16/07/2024	**Valor del contrato:**	$ 1.406.632.802,00	
Prórroga 4 a la suspensión:	25/07/2024	**Valor adicional:**	$ -	9/08/2024
Acta reinicio:	6/08/2024	**Valor Total:**	$ 1.406.632.802,00	

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA
¡Cuida tu naturaleza!

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICATORIA 1		MODIFICATORIA 2 CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VLR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL
1	PRELIMINARES														
1.1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos y comisión topográfica.	M2	4996,82	$ 3.076,00	$ 15.370.218,32	4.996,82	$ 15.370.218,32	4.996,82	$ 15.370.218,32	4996,78	$ 15.370.095,28		$ -	4996,78	$ 15.370.095,28
1.2	Descapote manual de capa vegetal e:0,20 mt (incluye retiro)	M2	232	$ 5.323,00	$ 1.234.936,00	232,00	$ 1.234.936,00	232,00	$ 1.234.936,00	232,00	$ 1.234.936,00		$ -	232,00	$ 1.234.936,00
1.3	Campamento de obra	UND	1	$ 1.769.590,00	$ 1.769.590,00	1,00	$ 1.769.590,00	1,00	$ 1.769.590,00	1,00	$ 1.769.590,00		$ -	1,00	$ 1.769.590,00
1.4	Cerramiento Provisional en fibra de Polipropileno	ML	416,33	$ 16.907,00	$ 7.038.891,31	416,33	$ 7.038.891,31	416,33	$ 7.038.891,31	416,30	$ 7.038.384,10		$ -	416,30	$ 7.038.384,10
1.5	Rocería de lote y disposición de material vegetal	M2	1499,05	$ 1.163,00	$ 1.743.395,15	1.499,05	$ 1.743.395,15	1.499,05	$ 1.743.395,15	1499,02	$ 1.743.360,26		$ -	1499,02	$ 1.743.360,26
1.6	Relleno en recebo seleccionado y compactado al 90%	M3	46,4	$ 79.887,00	$ 3.706.756,80	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.7	Provisional agua potable	ML	10	$ 22.236,00	$ 222.360,00	200,00	$ 4.447.200,00	200,00	$ 4.447.200,00	200,00	$ 4.447.200,00		$ -	200,00	$ 4.447.200,00
1.8	Seriado o nivelación con material in situ	M3	316,88	$ 2.066,00	$ 654.674,08	8,30	$ 17.147,80	8,30	$ 17.147,80	8,30	$ 17.147,80		$ -	8,30	$ 17.147,80
SUBTOTAL					$ 31.740.821,66				$ 31.621.378,58		$ 31.620.713,44		$ -		$ 31.620.713,44
2	ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES														
2.1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos y comisión topográfica.	M2	90,00	$ 3.076,00	$ 276.840,00	90,00	$ 276.840,00	80,00	$ 246.080,00		$ -	80,00	$ 246.080,00	80,00	$ 246.080,00
2.2	Excavación manual, incluye traslego de material.	M3	90,00	$ 19.714,00	$ 1.774.260,00	90,00	$ 1.774.260,00	25,00	$ 492.850,00		$ -	25,00	$ 492.850,00	25,00	$ 492.850,00
2.3	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" de diametro (incluye accesorios)	ML	90,00	$ 63.366,00	$ 5.702.940,00	90,00	$ 5.702.940,00	80,00	$ 5.069.280,00		$ -	80,00	$ 5.069.280,00	80,00	$ 5.069.280,00
2.4	Construcción de caja de inspección de 0.60x 0.60x0.60 metros, e=0.10 metros en concreto de 3000 psi, incluye tapa de concreto con herraje, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	UND	6,00	$ 421.821,00	$ 2.530.926,00	5,00	$ 2.109.105,00	6,00	$ 2.530.926,00		$ -	6,00	$ 2.530.926,00	6,00	$ 2.530.926,00
2.5	Relleno en recebo seleccionado y compactado al 90%.	M3	48,00	$ 79.887,00	$ 3.834.576,00	48,00	$ 3.834.576,00	20,00	$ 1.597.740,00		$ -	20,00	$ 1.597.740,00	20,00	$ 1.597.740,00
SUBTOTAL					$ 14.119.542,00				$ 9.936.876,00		$ -		$ 9.936.876,00		$ 9.936.876,00
3	SENDEROS Y ESTACIONES														
3.1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos y comisión topográfica.	M2	4188,45	$ 3.076,00	$ 12.883.672,20	843,90	$ 2.595.836,40	843,90	$ 2.595.836,40	843,90	$ 2.595.836,40		$ -	843,90	$ 2.595.836,40
3.2	Excavación manual, incluye traslego de material	M3	338,64	$ 19.714,00	$ 6.675.948,96	256,11	$ 5.048.952,54	256,11	$ 5.048.952,54	256,11	$ 5.048.913,11		$ -	256,11	$ 5.048.913,11
3.3	Suministro e instalación de geomembrana textil	M2	970,85	$ 11.540,00	$ 11.203.609,00	992,69	$ 11.455.642,60	1.137,00	$ 13.120.980,00	992,69	$ 11.455.642,60		$ -	992,69	$ 11.455.642,60
3.4	Relleno en recebo seleccionado y compactado al 90%	M3	245,91	$ 79.887,00	$ 19.645.012,17	279,21	$ 22.305.249,27	279,21	$ 22.305.249,27	279,21	$ 22.305.089,50		$ -	279,21	$ 22.305.089,50
3.5	Suministro e instalacion de piso en madera plástica en forma de estiba	M2	831,00	$ 270.686,92	$ 224.940.830,52	831,00	$ 224.940.830,52	943,17	$ 255.303.243,95	770,86	$ 208.661.719,15		$ -	770,86	$ 208.661.719,15
SUBTOTAL					$ 275.349.072,85				$ 298.374.262,16		$ 250.067.200,76		$ -		$ 250.067.200,76
4	HUMEDAL Y CANAL AGUAS ESCORRENTÍAS														
4.1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos y comisión topográfica.	M2	801,75	$ 3.076,00	$ 2.466.183,00	801,75	$ 2.466.183,00	801,75	$ 2.466.183,00	801,75	$ 2.466.183,00		$ -	801,75	$ 2.466.183,00
4.2	Descapote manual de capa vegetal e:0,20 mt	M2	801,75	$ 5.323,00	$ 4.267.715,25	801,75	$ 4.267.715,25	801,75	$ 4.267.715,25	801,75	$ 4.267.715,25		$ -	801,75	$ 4.267.715,25
4.3	Seriado o nivelación con material in situ	M3	72,16	$ 2.066,00	$ 149.082,56	72,16	$ 149.082,56	72,16	$ 149.082,56	72,16	$ 149.082,56		$ -	72,16	$ 149.082,56
4.4	Excavación manual, incluye traslego de material	M3	47,46	$ 19.714,00	$ 935.626,44	331,76	$ 6.540.316,64	317,19	$ 6.253.083,66	317,19	$ 6.253.083,66		$ -	317,19	$ 6.253.083,66
4.5	Concreto ciclópeo 60/40 para conformacion de canal de escorrentias	M3	14,14	$ 435.427,82	$ 6.156.949,40	14,14	$ 6.156.949,40	14,14	$ 6.156.949,40	14,14	$ 6.156.949,40		$ -	14,14	$ 6.156.949,40
4.6	Concreto de 3000 PSI para cabezotes de entrada y salida al humedal	M3	0,52	$ 639.930,00	$ 332.763,60	0,52	$ 332.763,60	0,00	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
4.7	Suministro e instalación de elementos en concreto prefabricado para canal de escorrentias	UND	35	$ 365.883,00	$ 12.805.905,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
4.8	Suministro e instalación de llantas para conformación de tambres.	ML	85,79	$ 49.678,00	$ 4.261.875,62	85,79	$ 4.261.875,62	220,00	$ 10.929.160,00	0	$ -	159,78	$ 7.937.550,84	159,78	$ 7.937.550,84
4.9	Acero de refuerzo de 60000 PSI	KG	673,12	$ 8.926,00	$ 6.008.269,12	0,00	$ -	0,00	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL					$ 37.384.369,99				$ 30.222.173,87		$ 19.293.013,87		$ 7.937.550,84		$ 27.230.564,71
5	ILUMINACIÓN SOSTENIBLE														
5.1	Excavacion manual, incluye traslego de material.	M3	2,4	$ 19.714,00	$ 47.313,60	2,40	$ 47.313,60	0,96	$ 18.925,44	0,96	$ 18.925,44		$ -	0,96	$ 18.925,44
5.2	Concreto 2.500 PSI para pedestal de luminarias solares	M3	11,9	$ 421.512,77	$ 5.016.002,01	11,90	$ 5.016.002,01	0,96	$ 404.652,26	0,96	$ 404.652,26		$ -	0,96	$ 404.652,26
5.3	Suministro e instalación de poste acero A.LL de 3". calibre 3/8"	UND	10	$ 479.740,00	$ 4.797.400,00	10,00	$ 4.797.400,00	10,00	$ 4.797.400,00	10	$ 4.797.400,00		$ -	10,00	$ 4.797.400,00
5.4	Suministro e instalación de lámpara de energía solar, a 4.0 metros de altura.	UND	10	$ 1.701.044,00	$ 17.010.440,00	10,00	$ 17.010.440,00	10,00	$ 17.010.440,00	10	$ 17.010.440,00		$ -	10,00	$ 17.010.440,00
SUBTOTAL					$ 26.871.155,61				$ 22.231.417,70		$ 22.231.417,70		$ -		$ 22.231.417,70
6	AVISOS, VALLAS Y FIGURAS 3D														
6.1	Aviso inicio del recorrido en fibra de vidrio. 4,00 x 2,00 x 0,30 mt	UND	1	$ 16.460.080,00	$ 16.460.080,00	1,00	$ 16.460.080,00	1,00	$ 16.460.080,00	1	$ 16.460.080,00			1,00	$ 16.460.080,00
6.2	Valla avisos informativos en fibra de vidrio. 1,00 x 1,50 x 1,50 mt	UND	17	$ 3.298.680,00	$ 56.077.560,00	17,00	$ 56.077.560,00	17,00	$ 56.077.560,00	17	$ 56.077.560,00			17,00	$ 56.077.560,00
6.3	Vallas avisos estaciones en fibra. 2,00 x 1,50 x 2,00 mt	UND	8	$ 6.130.880,00	$ 49.047.040,00	8,00	$ 49.047.040,00	8,00	$ 49.047.040,00	8	$ 49.047.040,00			8,00	$ 49.047.040,00
6.4	Avisos informativos en fibra. 0,30 x 0,50 x 0,05 mt	UND	22	$ 633.080,00	$ 13.927.760,00	22,00	$ 13.927.760,00	22,00	$ 13.927.760,00	19	$ 12.028.520,00	3,00	$ 1.899.240,00	22,00	$ 13.927.760,00
6.5	Figura del cóndor en fibra de vidrio. 0,60 mt de largo	UND	1	$ 2.249.100,00	$ 2.249.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0	$ -			0,00	$ -
6.6	Perezoso en fibra de vidrio. 0,80 mt de largo	UND	1	$ 2.582.300,00	$ 2.582.300,00	1,00	$ 2.582.300,00	1,00	$ 2.582.300,00	1	$ 2.582.300,00			1,00	$ 2.582.300,00
6.7	Nutria de río en fibra de vidrio. 0,60 mt de largo	UND	1	$ 2.415.700,00	$ 2.415.700,00	1,00	$ 2.415.700,00	1,00	$ 2.415.700,00	1	$ 2.415.700,00			1,00	$ 2.415.700,00
6.8	Danta en fibra de vidrio. 1,30 mt de largo	UND	1	$ 4.581.500,00	$ 4.581.500,00	1,00	$ 4.581.500,00	1,00	$ 4.581.500,00	1	$ 4.581.500,00			1,00	$ 4.581.500,00
6.9	Oso de anteojos en fibra de vidrio. 1,50 mt de largo	UND	1	$ 4.914.700,00	$ 4.914.700,00	1,00	$ 4.914.700,00	1,00	$ 4.914.700,00	1	$ 4.914.700,00			1,00	$ 4.914.700,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICATORIA 1		MODIFICATORIA 2 CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VLR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL
6.10	Calmán del Magdalena en fibra de vidrio. 1,70 de largo	UND	1	$ 5.331.200,00	$ 5.331.200,00	1,00	$ 5.331.200,00	1,00	$ 5.331.200,00	1	$ 5.331.200,00			1,00	$ 5.331.200,00
6.11	Imagen de niños en fibra de vidrio. 1,30 mt de altura	UND	2	$ 5.664.400,00	$ 11.328.800,00	2,00	$ 11.328.800,00	2,00	$ 11.328.800,00	2	$ 11.328.800,00			2,00	$ 11.328.800,00
6.12	Abuelo abrazando arbol. En fibra de vidrio. 1,70 mt de altura	UND	1	$ 6.997.200,00	$ 6.997.200,00	1,00	$ 6.997.200,00	1,00	$ 6.997.200,00	1	$ 6.997.200,00			1,00	$ 6.997.200,00
6.13	Niña abrazando arbol en fibra de vidrio. 1,30 mt de altura	UND	1	$ 6.130.880,00	$ 6.130.880,00	1,00	$ 6.130.880,00	1,00	$ 6.130.880,00	1	$ 6.130.880,00			1,00	$ 6.130.880,00
6.14	Mapa del Huila en alto relieve en fibra de vidrio. 10,00 x 3,5 mt	UND	1	$ 54.644.800,00	$ 54.644.800,00	1,00	$ 54.644.800,00	1,00	$ 54.644.800,00	0	$ -	1,00	$ 54.644.800,00	1,00	$ 54.644.800,00
6.15	Calmán en silla en fibra d vidrio. 2,00 mt de largo x 2,00 mt de alto	UND	1	$ 10.829.000,00	$ 10.829.000,00	1,00	$ 10.829.000,00	1,00	$ 10.829.000,00	1	$ 10.829.000,00			1,00	$ 10.829.000,00
6.16	Transporte e instalación de avisos, vallas y figuras 3D en c/estacion	UND	60	$ 270.000,00	$ 16.200.000,00	60,00	$ 16.200.000,00	60,00	$ 16.200.000,00	57	$ 15.390.000,00	3,00	$ 810.000,00	60,00	$ 16.200.000,00
6.17	Concreto 2.000 PSI para pedestal de empotramiento de vallas y figuras	M3	4,05	$ 436.818,77	$ 1.769.116,03	4,05	$ 1.769.116,03	0,00	$ -	0	$ -			0,00	$ -
SUBTOTAL					$ 265.486.736,03				$ 261.468.520,00		$ 204.114.480,00		$ 57.354.040,00		$ 261.468.520,00
7	EQUIPAMENTO ESPECIALES EN MADERA PLÁSTICA PARA ESTACIONES														
7.1	Estacion 1. Bancas 20 personas según diseño	UND	2	$ 815.000,00	$ 1.630.000,00	2,00	$ 1.630.000,00	2,00	$ 1.630.000,00	2	$ 1.630.000,00		$ -	2,00	$ 1.630.000,00
7.2	Estacion 1. Banca radial con espaldar. Desarrollo 2,50 mt	UND	6	$ 747.831,70	$ 4.486.990,20	6,00	$ 4.486.990,20	6,00	$ 4.486.990,20	6	$ 4.486.990,20		$ -	6,00	$ 4.486.990,20
7.3	Estacion 1. Contenedores reciclaje Punto Ecologico. 1,20 x 0,60 mt	UND	6	$ 863.504,46	$ 5.181.026,76	6,00	$ 5.181.026,76	6,00	$ 5.181.026,76	6	$ 5.181.026,76		$ -	6,00	$ 5.181.026,76
7.4	Estacion 2, Cuello arboles. Ancho o,30 mt y alto 0,30 mt - d: 1,60 mt	UND	5	$ 803.346,39	$ 4.016.731,95	5,00	$ 4.016.731,95	5,00	$ 4.016.731,95	2,5	$ 2.008.365,98		$ -	2,50	$ 2.008.365,98
7.5	Estacion 5. Puente Colgante. 11,60 X 1,50 mt (No incluye cimentacion)	UND	1	$ 53.332.153,84	$ 53.332.153,84	1,00	$ 53.332.153,84	1,00	$ 53.332.153,84	1	$ 53.332.153,84		$ -	1,00	$ 53.332.153,84
7.6	Estaciones 5,6,7. Barandas de protección para senderos. H: 0,90 mt	ML	69,98	$ 304.506,72	$ 21.309.380,27	69,98	$ 21.309.380,27	90,00	$ 27.405.604,80	45	$ 13.702.802,40	41,01	$ 12.487.820,59	86,01	$ 26.190.622,99
7.7	Estacion 7. Banca radial con espaldar. Desarrollo 2,50 mt	UND	6	$ 747.831,70	$ 4.486.990,20	6,00	$ 4.486.990,20	6,00	$ 4.486.990,20	5	$ 3.739.158,50		$ -	5,00	$ 3.739.158,50
7.8	Estacion 7. Letrina en madera plástica de DE 150cm X 150cm h=2,28 Inlcuye plataforma DECK de 3M x 3M Y h= 68 cm desde el piso y baranda.	UND	1	$ 9.890.896,82	$ 9.890.896,82	1,00	$ 9.890.896,82	1,00	$ 9.890.896,82	1	$ 9.890.896,82		$ -	1,00	$ 9.890.896,82
7.9	Estacion 10. Banca radial con espaldar. Desarrollo 1,30 mt	UND	1	$ 1.814.884,47	$ 1.814.884,47	1,00	$ 1.814.884,47	1,00	$ 1.814.884,47	1	$ 1.814.884,47		$ -	1,00	$ 1.814.884,47
7.10	Estacion 10, 11, 12. Conformación de eras para vivero. H: 0,21 mt	ML	166,69	$ 54.661,46	$ 9.111.518,77	120,00	$ 6.559.375,20	120,00	$ 6.559.375,20	0	$ -	120,00	$ 6.559.375,20	120,00	$ 6.559.375,20
7.11	Estacion 10, 11, 12 Mesas de trabajo. Ancho 0,60 mt. H 0,90 mt	UND	22	$ 881.900,67	$ 19.401.814,74	22,00	$ 19.401.814,74	22,00	$ 19.401.814,74	22	$ 19.401.814,74		$ -	22,00	$ 19.401.814,74
7.12	Estacion 1 - 11. Puente pequeño sobre canal	UND	2	$ 1.158.854,00	$ 2.317.708,00	2,00	$ 2.317.708,00	2,00	$ 2.317.708,00	2	$ 2.317.708,00		$ -	2,00	$ 2.317.708,00
SUBTOTAL					$ 136.980.096,01				$ 140.524.176,98		$ 117.505.801,71		$ 19.047.195,79		$ 136.552.997,49
8	COMPONENTE VEGETAL: ARBOL, ARBUSTO Y PLANTA(Entre 0,70-1,00 mt)														
8.1	Poda y mantenimiento árboles existentes	UND	30	$ 41.447,00	$ 1.243.410,00	30,00	$ 1.243.410,00	30,00	$ 1.243.410,00	30	$ 1.243.410,00			30,00	$ 1.243.410,00
8.2	Suministro y siembra de grama en zonas no utilizadas	M2	1499,05	$ 19.495,00	$ 29.223.979,75	1.459,85	$ 28.459.775,75	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.3	Cedro	UND	5	$ 5.000,00	$ 25.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.4	Cachimbo	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.5	Palo de rosa	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.6	Volador	UND	5	$ 5.000,00	$ 25.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.7	Carbonero	UND	4	$ 5.000,00	$ 20.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.8	Veraneras bifloras	UND	24	$ 30.000,00	$ 720.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.9	Guadual	UND	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.10	Bambú	UND	20	$ 5.000,00	$ 100.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.11	Bore	UND	30	$ 5.000,00	$ 150.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.12	leucadena	UND	5	$ 5.000,00	$ 25.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.13	Banano	UND	5	$ 5.000,00	$ 25.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.14	Platano	UND	5	$ 5.000,00	$ 25.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.15	Guineo	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.16	Cachacos	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.17	Guayabos	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.18	Mandarino	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.19	Mango 3 variedades	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.20	Aguacate 3 variedades	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.21	Papayos	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.22	Zapote	UND	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.23	Pitahaya	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.24	Jacarandas varios colores	UND	30	$ 5.000,00	$ 150.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.25	Palma de Iraca	UND	2	$ 25.000,00	$ 50.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.26	Fique	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.27	Juncos	UND	5	$ 5.000,00	$ 25.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.28	Ocacias rojas y amarillas	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.29	Gualanday	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.30	Cambulos	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.31	Ocobos	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.32	Samanes	UND	2	$ 5.000,00	$ 10.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.33	Ceibas	UND	3	$ 5.000,00	$ 15.000,00	0,00		0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
8.34	Siembra de componente vegetal: plantas, arboles y arbustos	UND	184	$ 30.512,00	$ 5.614.208,00	184,00	$ 5.614.208,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL					$ 37.641.597,75				$ 1.243.410,00		$ 1.243.410,00		$ -		$ 1.243.410,00
9	OBRAS ITEMS ESPECIFICOS DE ESTACIONES														
9.1	ESTACION N° 1 - Institucional.														
9.1.1.	Reparación y acabados tanque de reserva de agua (incluye resanes)	UND	1	$ 1.836.893,00	$ 1.836.893,00	1,00	$ 1.836.893,00	1,00	$ 1.836.893,00	1	$ 1.836.893,00		$ -	1,00	$ 1.836.893,00
9.1.2	Señalizacion en acrilico y dilatadores en acero inoxidable. d: 0,50 mt	UND	3	$ 214.717,00	$ 644.151,00	3,00	$ 644.151,00	0,00	$ -		$ -		$ -	0,00	$ -
SUBTOTAL					$ 2.481.044,00				$ 1.836.893,00		$ 1.836.893,00		$ -		$ 1.836.893,00
10	ESTACION N° 12 - Muro de los lamentos ambientales														
10.1	Suministro e instalacion de muro tablero en fibra de vidrio y acrilico para escribir. Incluye transporte e instalación.	UND	1	$ 28.378.511,00	$ 28.378.511,00	1,00	$ 28.378.511,00	1,00	$ 28.378.511,00		$ -	1,00	$ 28.378.511,00	1,00	$ 28.378.511,00
SUBTOTAL					$ 28.378.511,00				$ 28.378.511,00		$ -		$ 28.378.511,00		$ 28.378.511,00

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICATORIA 1		MODIFICATORIA 2 CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VLR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL
NP	ITEM NO PREVISTOS														
NP 1	Estructura metálica para instalación de aviso 4.0 mts x 2.0 mts , en tubería estructural, columnas h= de 3m , de 10 X 10 cm, Angulo de 2` para marco slperior, de 3 mts x 0.82 mts, incluye anticorrosivo y pintura	UND	0	$ 6.188.000,00	$ -	1	$ 6.188.000,00	1	$ 6.188.000,00	1	$ 6.188.000,00			1,00	$ 6.188.000,00
NP 2	Figura Pato Caricaturizada de 60 cm de largo por proporción, en fibra de vidrio con estructura metálica para anclaje, pintura acabados en aerografia profesional en laca nitro y barnis poliuretano.	UND	0	$ 2.249.100,00	$ -	1	$ 2.249.100,00	1	$ 2.249.100,00	1	$ 2.249.100,00			1,00	$ 2.249.100,00
NP 3	Concreto de 3000 psi, para base de mapa (11x4 mts) h 20 cm	M3	0	$ 639.930,00	$ -	8,80	$ 5.631.384,00	8,80	$ 5.631.384,00	8,8	$ 5.631.384,00		$ -	8,80	$ 5.631.384,00
SUBTOTAL					$ -				$ 14.068.484,00		$ 14.068.484,00		$ -		$ 14.068.484,00
							SENDERO GARZON								
11	CONSTRUCCION ESTACION HOGAR DE PASO														
11.1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos y comisión topográfica.	M2	134,96	$ 3.076,00	$ 415.136,96	134,96	$ 415.136,96	126,56	$ 389.298,56	126,56	$ 389.298,56		$ -	126,56	$ 389.298,56
11.2	Descapote manual de capa vegetal e:0,20 mt (incluye retiro)	M2	134,96	$ 5.323,00	$ 718.392,08	134,96	$ 718.392,08	126,56	$ 673.678,88	126,56	$ 673.678,88		$ -	126,56	$ 673.678,88
11.3	Provisional agua potable	ML	30,00	$ 22.236,00	$ 667.080,00	30,00	$ 667.080,00	30,00	$ 667.080,00	30,00	$ 667.080,00		$ -	30,00	$ 667.080,00
11.4	Red eléctrica provisional cable 8-10	ML	30,00	$ 23.814,00	$ 714.420,00	30,00	$ 714.420,00	30,00	$ 714.420,00	30,00	$ 714.420,00		$ -	30,00	$ 714.420,00
11.5	Excavación manual, incluye traslego de material	M3	18,59	$ 19.714,00	$ 366.502,97	13,79	$ 271.856,06	13,79	$ 271.913,23	13,79	$ 271.913,23		$ -	13,79	$ 271.913,23
11.6	Excavación manual en conglomerado, inlcuye transporte.	M3	43,38	$ 50.971,00	$ 2.211.071,01	30,29	$ 1.543.911,59	30,29	$ 1.543.891,20	30,29	$ 1.543.891,20		$ -	30,29	$ 1.543.891,20
11.7	Relleno en recebo seleccionado y compactado al 90%	M3	53,49	$ 79.887,00	$ 4.273.036,76	62,89	$ 5.024.093,43	62,89	$ 5.024.126,72	62,89	$ 5.024.093,43		$ -	62,89	$ 5.024.093,43
11.8	Solado concreto 2000 PSI (sin refuerzos)	M3	1,41	$ 436.818,77	$ 614.014,31	1,41	$ 615.914,47	1,41	$ 614.014,31	1,40	$ 611.546,28		$ -	1,40	$ 611.546,28
11.9	Concreto para Viga amarre cimentación y columnas 3000 PSI, mezclado obra.	M3	10,16	$ 612.442,00	$ 6.223.574,36	18,10	$ 11.085.200,20	7,40	$ 4.532.070,80	7,40	$ 4.532.070,80		$ -	7,40	$ 4.532.070,80
11.10	Acero de refuerzo de 60000 - 37000 PSI para estructuras.	KG	1.183,68	$ 8.623,00	$ 10.206.875,12	1.827,55	$ 15.758.963,65	1.677,32	$ 14.463.530,36	1442,32	$ 12.437.125,36		$ -	1442,32	$ 12.437.125,36
11.11	Muro contención concreto 3000 PSI, sin refuerzo	M3	5,10	$ 1.236.614,00	$ 6.306.731,40	13,47	$ 16.657.190,58	12,33	$ 15.247.450,62	12,33	$ 15.247.450,62		$ -	12,33	$ 15.247.450,62
11.12	Suministro e instalación de Perfil tableta lamin cold rolled-ca.18h=15	ML	55,98	$ 49.812,00	$ 2.788.475,76	61,84	$ 3.080.374,08	61,84	$ 3.080.374,08	61,84	$ 3.080.374,08		$ -	61,84	$ 3.080.374,08
11.13	Suministro e instalación de cubierta arquitectonica galvanizada	M2	33,39	$ 58.598,00	$ 1.956.798,17	33,39	$ 1.956.587,22	33,39	$ 1.956.798,17	33,39	$ 1.956.587,22		$ -	33,39	$ 1.956.587,22
11.14	Huella peatonal 1x.30 concreto e=5cms 3000psi	UN	10,00	$ 23.172,00	$ 231.720,00	10,00	$ 231.720,00	0,00	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
11.15	Red suministro 1"PVC presión	ML	80,00	$ 13.721,00	$ 1.097.680,00	66,00	$ 905.586,00	66,00	$ 905.586,00	40,94	$ 561.737,74			40,94	$ 561.737,74
11.16	Suministro e instalación de punto agua fria 1/2" PVC presión	UN	12,00	$ 50.566,00	$ 606.792,00	12,00	$ 606.792,00	12,00	$ 606.792,00	12	$ 606.792,00			12,00	$ 606.792,00
11.17	Construcción de caja en concreto 50x50cms 3000PSI e=10cm	UN	6,00	$ 231.450,00	$ 1.388.700,00	3,00	$ 694.350,00	3,00	$ 694.350,00	3	$ 694.350,00			3,00	$ 694.350,00
11.18	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" de diametro (Incluye accesorios)	ML	50,00	$ 63.366,00	$ 3.168.300,00	50,00	$ 3.168.300,00	48,00	$ 3.041.568,00	44,60	$ 2.826.123,60			44,60	$ 2.826.123,60
11.19	Suministro e instalación de punto sanitario PVC 4" PVC	UN	12,00	$ 90.731,00	$ 1.088.772,00	12,00	$ 1.088.772,00	12,00	$ 1.088.772,00	12,00	$ 1.088.772,00		$ -	12,00	$ 1.088.772,00
11.20	Rejilla de piso de diametro 4". De perforación circular. Incluye suministro e instalación.	UN	12,00	$ 42.249,00	$ 506.988,00	12,00	$ 506.988,00	12,00	$ 506.988,00	12	$ 506.988,00		$ -	12,00	$ 506.988,00
11.21	Pedestal concreto caja 4 portafusibles	UN	1,00	$ 442.652,00	$ 442.652,00	1,00	$ 442.652,00	1,00	$ 442.652,00	1	$ 442.652,00			1,00	$ 442.652,00
11.22	Tablero parcial 8 circ.	UN	1,00	$ 678.091,00	$ 678.091,00	1,00	$ 678.091,00	1,00	$ 678.091,00	1	$ 678.091,00			1,00	$ 678.091,00
11.23	Salida lámpara tipo reflector	UN	8,00	$ 302.231,00	$ 2.417.848,00	8,00	$ 2.417.848,00	8,00	$ 2.417.848,00	8	$ 2.417.848,00			8,00	$ 2.417.848,00
11.24	Salida aplique 110 W	UN	12,00	$ 188.922,00	$ 2.267.064,00	12,00	$ 2.267.064,00	12,00	$ 2.267.064,00	12	$ 2.267.064,00		$ -	12,00	$ 2.267.064,00
11.25	Salida bifásica 220 W	UN	3,00	$ 173.431,00	$ 520.293,00	3,00	$ 520.293,00	3,00	$ 520.293,00	3	$ 520.293,00		$ -	3,00	$ 520.293,00
11.26	Salida toma doble 110 W	UN	6,00	$ 166.815,00	$ 1.000.890,00	6,00	$ 1.000.890,00	6,00	$ 1.000.890,00	6	$ 1.000.890,00		$ -	6,00	$ 1.000.890,00
11.27	Red elect.1-1/2" con 3#6+1#8+1#10	ML	121,00	$ 72.355,00	$ 8.754.955,00	121,00	$ 8.754.955,00	121,00	$ 8.754.955,00	50	$ 3.617.750,00	62,20	$ 4.500.481,00	112,20	$ 8.118.231,00
11.28	Linea tierra a tablero parcial en varilla cobre 1.8mtx5/8"	UN	1,00	$ 611.648,00	$ 611.648,00	1,00	$ 611.648,00	1,00	$ 611.648,00	1	$ 611.648,00		$ -	1,00	$ 611.648,00
11.29	Suministro e instalación de caja cemento para llave o válvula	UN	3,00	$ 14.733,00	$ 44.199,00	3,00	$ 44.199,00	3,00	$ 44.199,00	3	$ 44.199,00		$ -	3,00	$ 44.199,00
11.30	Suministro e instalación de cheque 1" (incluye accesorios)	UN	1,00	$ 52.993,00	$ 52.993,00	1,00	$ 52.993,00	1,00	$ 52.993,00	1	$ 52.993,00		$ -	1,00	$ 52.993,00
11.31	Suministro e instalación de Llave bola 1" (Incluye accesorios)	UN	3,00	$ 103.119,00	$ 309.357,00	3,00	$ 309.357,00	3,00	$ 309.357,00	3	$ 309.357,00		$ -	3,00	$ 309.357,00
11.32	Suministro e instalación de Llave terminal de 1/2" pesada	UN	12,00	$ 44.895,00	$ 538.740,00	12,00	$ 538.740,00	12,00	$ 538.740,00	12	$ 538.740,00		$ -	12,00	$ 538.740,00
11.33	Suministro e instalacion de estructura metalica.	KG	816,54	$ 24.874,00	$ 20.310.715,46	566,35	$ 14.087.389,90	669,72	$ 16.658.615,28	566,35	$ 14.087.389,90	103,37	$ 2.571.225,38	669,72	$ 16.658.615,28
11.34	Suministro e Instalacion de Anclaje para columna, Incluye Platina de 3/8" de 0.12x0.12 metros, pelos en varilla de 1/2" incrustada platina con apllecacion de soldadura en ambas caras de la platina de 0.40 metros.	UND	48,00	$ 68.903,00	$ 3.307.344,00	48,00	$ 3.307.344,00	48,00	$ 3.307.344,00	48,00	$ 3.307.344,00		$ -	48,00	$ 3.307.344,00
11.35	Muro en ladrillo prensado a la vista de H=0,50 m,	M2	36,60	$ 84.564,00	$ 3.095.042,40	38,67	$ 3.270.089,88	36,53	$ 3.089.122,92	36,53	$ 3.089.122,92		$ -	36,53	$ 3.089.122,92
11.36	Suministro e instalacion de compuerta lateral deslizante, incluye sistema de apertura desde la parte externa de la estructura: compuerta tipo tableto en lamina Cold rolled calibre 18, incluye c = 1/8", de 0.61 x 0.50m, incluye Guias y control de posicion.	UND	2,00	$ 832.000,00	$ 1.664.000,00	2,00	$ 1.664.000,00	2,00	$ 1.664.000,00	2	$ 1.664.000,00			2,00	$ 1.664.000,00
11.37	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada, incluye bajante.	UND	4,00	$ 391.710,00	$ 1.566.840,00	4,00	$ 1.566.840,00	12,00	$ 4.700.520,00	4	$ 1.566.840,00	8,00	$ 3.133.680,00	12,00	$ 4.700.520,00
11.38	Placa en Concreto de 3.000 PSI - e=0.10 MTS	M2	80,74	$ 60.942,00	$ 4.920.578,96	92,76	$ 5.652.979,92	80,64	$ 4.914.362,88	80,64	$ 4.914.362,88		$ -	80,64	$ 4.914.362,88
11.39	Suministro e Instalacion de Malla electrosoldada para placa de piso (Malla Electrosoldada 4.0 mm 15X15).	M2	80,74	$ 18.205,00	$ 1.469.908,11	92,76	$ 1.688.695,80	80,64	$ 1.468.051,20	80,64	$ 1.468.051,20		$ -	80,64	$ 1.468.051,20
11.40	Suministro e instalacion de piso en madera plástica en forma de estiba.	M2	42,20	$ 270.687	$ 11.422.988,02	43,94	$ 11.893.983,26	54,00	$ 14.617.093,68	43,94	$ 11.893.983,26	10,06	$ 2.723.110,42	54,00	$ 14.617.093,68
11.41	Suministro e instalacion de cerramiento en malla eslabonada 1,5"+angulo 1x1/8. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	306,83	$ 131.993,00	$ 40.499.148,20	338,39	$ 44.665.111,27	338,39	$ 44.665.243,26	338,39	$ 44.665.243,26		$ -	338,39	$ 44.665.243,26
SUBTOTAL					$ 151.446.356,06				$ 168.745.786,15		$ 152.592.155,43		$ 12.928.496,80		$ 165.520.652,23
12	CONSTRUCCION ESTACION ENERGIAS ALTERNATIVAS														
12.1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos y comisión topográfica.	M2	12,48	$ 3.076,00	$ 38.388,48	12,48	$ 38.388,48	36,00	$ 110.736,00	12,48	$ 38.388,48	23,52	$ 72.347,52	36,00	$ 110.736,00
12.2	Descapote manual de capa vegetal e:0,20 mt (incluye retiro)	M2	12,48	$ 5.323,00	$ 66.431,04	12,48	$ 66.431,04	36,00	$ 191.628,00	12,48	$ 66.431,04	23,52	$ 125.196,96	36,00	$ 191.628,00
12.3	Red eléctrica provisional cable 8-10	ML	40,00	$ 23.814,00	$ 952.560,00	40,00	$ 952.560,00	40,00	$ 952.560,00	40	$ 952.560,00			40,00	$ 952.560,00
12.4	Suministro e instalación de piso en cerámica rustico para exteriores	M2	12,48	$ 75.543,08	$ 942.777,68	12,48	$ 942.777,68	36,00	$ 2.719.550,99	12,48	$ 942.777,68	23,52	$ 1.776.773,31	36,00	$ 2.719.550,99
12.5	Excavación manual en conglomerado, Incluye transporte.	M3	2,50	$ 50.971,00	$ 127.223,62	2,50	$ 127.223,62	9,00	$ 458.739,00	9	$ 458.739,00			9,00	$ 458.739,00
12.6	Solado concreto 2000 PSI (sin refuerzos)	M3	0,62	$ 436.818,77	$ 272.574,91	0,62	$ 272.574,91	1,80	$ 786.273,79	0,624	$ 272.574,91	1,18	$ 513.698,88	1,80	$ 786.273,79
12.7	Construcción de zapata en concreto 3000 PSI	M3	2,30	$ 612.442,00	$ 1.408.616,60	2,30	$ 1.408.616,60	0,60	$ 367.465,20	0,6	$ 367.465,20			0,60	$ 367.465,20
12.8	Suministro e Instalacion de Malla electrosoldada para placa de piso (Malla Electrosoldada 4.0 mm 15X15).	M2	12,48	$ 18.205,00	$ 227.198,40	12,48	$ 227.198,40	36,00	$ 655.380,00	12,48	$ 227.198,40	23,52	$ 428.181,60	36,00	$ 655.380,00
12.9	Acero de refuerzo de 60000 - 37000 PSI	KG	122,00	$ 8.623,00	$ 1.052.006,00	122,00	$ 1.052.006,00	29,76	$ 256.620,48	29,76	$ 256.620,48			29,76	$ 256.620,48
12.10	Relleno en recebo seleccionado y compactado al 90%	M3	4,99	$ 79.887,00	$ 398.795,90	4,99	$ 398.795,90	5,40	$ 431.389,80	4,992	$ 398.795,90	0,41	$ 32.593,90	5,40	$ 431.389,80
12.11	Panel solar monocristalino JA Solar 545W	UN	4,00	$ 1.496.352,00	$ 5.985.408,00	4,00	$ 5.985.408,00	4,00	$ 5.985.408,00	4	$ 5.985.408,00			4,00	$ 5.985.408,00
12.12	Inversor de 50 A 48 V	UN	2,00	$ 10.266.352,00	$ 20.532.704,00	2,00	$ 20.532.704,00	2,00	$ 20.532.704,00	1	$ 10.266.352,00			1,00	$ 10.266.352,00

	CONDICIONES ORIGINALES					MODIFICATORIA 1		MODIFICATORIA 2 CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	VLR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL	CANT.	VLR TOTAL
12.13	Medidor bidireccional contador trifasico iskra mt-174	UN	2,00	$ 766.352,00	$ 1.532.704,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0	$ -			0,00	$ -
12.14	Certificado RETIE fotovoltaica	UN	1,00	$ 2.350.000,00	$ 2.350.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0	$ -			0,00	$ -
12.15	Cable protección (termomagnéticos y DPS)	UN	1,00	$ 2.266.352,00	$ 2.266.352,00	1,00	$ 2.266.352,00	1,00	$ 2.266.352,00	1	$ 2.266.352,00			1,00	$ 2.266.352,00
12.16	Suministro e instalación de perfil acesco doble 290-18 en acero	ML	48,80	$ 125.610,00	$ 6.129.768,00	48,80	$ 6.129.768,00	48,00	$ 6.029.280,00	48	$ 6.029.280,00			48,00	$ 6.029.280,00
12.17	Pintura en esmalte sobre lamina lineal a 2 manos	ML	221,60	$ 12.355,00	$ 2.737.868,00	221,60	$ 2.737.868,00	97,70	$ 1.207.083,50	97,7	$ 1.207.083,50			97,70	$ 1.207.083,50
12.18	Placa base concreto e=10cms de 3000 PSI	M2	12,48	$ 80.366,00	$ 1.002.967,68	12,48	$ 1.002.967,68	36,00	$ 2.893.176,00	12,48	$ 1.002.967,68	23,52	$ 1.890.208,32	36,00	$ 2.893.176,00
12.19	Alistado impermeabilizado de e=6cms, curado -anti sol	M2	12,48	$ 27.265,00	$ 340.267,20	12,48	$ 340.267,20	36,00	$ 981.540,00	12,48	$ 340.267,20	23,52	$ 641.272,80	36,00	$ 981.540,00
12.20	Suministro e instalación de estructura metálica en perfil C Gr 50 120 x 60 x 1.5mm, incluye recortes, soldadura, pintura con anticorrosivo y barniz y todo lo necesario para su instalación.	ML	110,80	$ 133.838,26	$ 14.829.278,97	110,80	$ 14.829.278,97	108,00	$ 14.454.531,85	50,88	$ 6.809.690,56			50,88	$ 6.809.690,56
12.21	Salida lámpara tipo reflector	UN	2,00	$ 302.231,00	$ 604.462,00	2,00	$ 604.462,00	2,00	$ 604.462,00	2	$ 604.462,00			2,00	$ 604.462,00
12.22	Salida lámpara 68 W	UN	2,00	$ 189.042,00	$ 378.084,00	2,00	$ 378.084,00	4,00	$ 756.168,00	2	$ 378.084,00	2,00	$ 378.084,00	4,00	$ 756.168,00
12.23	Salida toma doble 110 W	UN	2,00	$ 166.815,00	$ 333.630,00	2,00	$ 333.630,00	2,00	$ 333.630,00	2	$ 333.630,00			2,00	$ 333.630,00
12.24	Salida bifásica 220 W	UN	2,00	$ 173.431,00	$ 346.862,00	2,00	$ 346.862,00	2,00	$ 346.862,00	2	$ 346.862,00			2,00	$ 346.862,00
12.25	Red elect.1-1/2" 3#6+1#8+1#10	ML	97,60	$ 72.355,00	$ 7.061.848,00	97,60	$ 7.061.848,00	91,10	$ 6.591.540,50	15	$ 1.085.325,00	16,17	$ 1.169.980,35	31,17	$ 2.255.305,35
12.26	Linea tierra a tablero parcial en varilla cobre 1.8mtx5/8"	UN	2,00	$ 611.648,00	$ 1.223.296,00	2,00	$ 1.223.296,00	2,00	$ 1.223.296,00	1	$ 611.648,00			1,00	$ 611.648,00
12.27	Suministro e instalación de reflectores Led IP65 100w	UN	2,00	$ 160.009,80	$ 320.019,60	2,00	$ 320.019,60	2,00	$ 320.019,60	2	$ 320.019,60			2,00	$ 320.019,60
12.28	Concreto 2.500 PSI para pedestal de luminarias solares	M3	1,30	$ 421.512,77	$ 547.966,61	1,30	$ 547.966,61	0,30	$ 128.403,74	0,3	$ 126.453,83			0,30	$ 126.453,83
12.29	Suministro e instalación de poste acero A.LL de 3", calibre 3/8"	UND	2,00	$ 479.740,00	$ 959.480,00	2,00	$ 959.480,00	2,00	$ 959.480,00	2	$ 959.480,00			2,00	$ 959.480,00
12.30	Suministro e instalación de lámpara de energía solar, a 4.0 metros de altura.	UND	1,00	$ 1.701.044,00	$ 1.701.044,00	1,00	$ 1.701.044,00	2,00	$ 3.402.088,00	2	$ 3.402.088,00			2,00	$ 3.402.088,00
12.31	Suministro e instalación de bombillo led	UN	4,00	$ 34.009,80	$ 136.039,20	4,00	$ 136.039,20	4,00	$ 136.039,20	4	$ 136.039,20			4,00	$ 136.039,20
12.32	Bicicleta estacionaria generadora de energía eléctrica	UND	6,00	$ 1.883.302,00	$ 11.299.812,00	6,00	$ 11.299.812,00	6,00	$ 11.299.812,00	6	$ 11.299.812,00			6,00	$ 11.299.812,00
12.33	Baterías 12 voltios 50 amp	UND	6,00	$ 835.200,00	$ 5.011.200,00	6,00	$ 5.011.200,00	6,00	$ 5.011.200,00	6	$ 5.011.200,00			6,00	$ 5.011.200,00
12.34	Kit de cables conectores	UND	6,00	$ 154.373,00	$ 926.238,00	6,00	$ 926.238,00	6,00	$ 926.238,00	6	$ 926.238,00			6,00	$ 926.238,00
12.35	Kit generador de pedal de alta potencia sin escobillas de iman permanente de 12 voltios 24 voltios 2000 W 220 voltios 800W de bateria cc	UND	6,00	$ 1.034.625,00	$ 6.207.750,00	6,00	$ 6.207.750,00	6,00	$ 6.207.750,00	6	$ 6.207.750,00			6,00	$ 6.207.750,00
12.36	Retiro de sobrantes a maquina	M3	27,95	$ 11.691,00	$ 326.760,32	27,95	$ 326.763,45	23,81	$ 278.388,07	9	$ 105.219,00			9,00	$ 105.219,00
SUBTOTAL					$ 100.578.382,21				$ 99.805.795,71		$ 69.743.262,67		$ 7.028.337,64		$ 76.771.600,30
	COSTO DIRECTO OBRA				**$ 1.108.457.685**				**$ 1.108.457.685**		**$ 884.316.832,57**		**$ 142.611.008,06**		**$ 1.026.927.840,63**
	Administración	10,0%			$ 110.845.769				$ 110.845.769		$ 88.431.683,26		$ 14.261.100,81		$ 102.692.784,06
	Imprevistos	5,0%			$ 55.422.884				$ 55.422.884		$ 44.215.841,63		$ 7.130.550,40		$ 51.346.392,03
	Utilidad	10,0%			$ 110.845.769				$ 110.845.769		$ 88.431.683,26		$ 14.261.100,81		$ 102.692.784,06
	Iva sobre la utilidad	19,0%			$ 21.060.696				$ 21.060.696		$ 16.802.019,82		$ 2.709.609,15		$ 19.511.628,97
	COSTOS INDIRECTOS				$ 298.175.117				$ 298.175.117		$ 237.881.227,97		$ 38.362.361,17		$ 276.243.589,12
	VALOR TOTAL OBRA				**$ 1.406.632.802**				**$ 1.406.632.802**		**$ 1.122.198.061**		**$ 180.973.369**		**$ 1.303.171.430**
	PORCENTAJE DE AVANCE (%)										**79,78%**		**12,87%**		**92,64%**

BALANCE FINANCIERO		
DESCRIPCIÓN	VALOR	%
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.406.632.802	100,00%
VALOR ADICIONAL	$ -	0,00%
VALOR ANTICIPO	$ -	0,00%
VALOR PRESENTE ACTA FINAL	$ 180.973.369	12,87%
VALOR ACUMULADO FINAL	$ 1.303.171.430	92,64%
VALOR NO EJECUTADO	$ 103.461.373	7,36%

DIEGO FERNANDO MEDINA GUERRERO
REPRESENTANTE LEGAL ESTRATEGIA & DEFENSA S.A.S.
CONTRATISTA

JAIME ANDRÉS GÜIZA PÉREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO SENDEROS 2022
INTERVENTORÍA

LEONEL FERNANDO OBREGÓN SALAZAR
CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA - CAM
SUPERVISOR