MODIFICACION No. 2 CONTRATO No. CAR-LP-1259- 2025- OBJETO REALIZAR LAS ADECUACIONES MENORES E INSTALACIÓN DE ALTERNATIVAS ECOEFICIENTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN LOS ENTORNOS SOSTENIBLES, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO

CANTIDADES MAYORES

ÍTEM	ICCU-OTROS ITEMS	ÍTEM NO PREVISTOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (A x B)
2		**RENOVACION SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**					
2,5		NP-09	Desmonte de tanque(pvc y/o asbesto y/o cualquier otro material) de 500lt a 2000lt altura entre: 0,0 mts a 4.5 m (incluye andamio y/o elementos auxiliares para ejecutar la actvidad)	UN	260,00	$ 139.528,00	$ 36.277.280,00
						SUBTOTAL-RENOVACION SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	**$ 36.277.280,00**
3		**ADECUACION SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS 500 L**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
3.12		NP-08	Desmonte de canaleta y/o bajante existente	ML	12,00	$ 23.783,13	$ 285.398,00
3.13		NP-10	Instalaciòn de estiba en madera plastica	UN	150,00	$ 8.573,00	$ 1.285.950,00
						SUBTOTAL-ADECUACION SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS 500 L	**$ 1.571.348,00**
4		**ADECUACION SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS 1000 L**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
4,12		NP-08	Desmonte de canaleta y/o bajante existente	ML	15,00	$ 23.783,13	$ 356.747,00
4,13		NP-10	Instalaciòn de estiba en madera plastica	UN	201,00	$ 8.573,00	$ 1.723.173,00
						SUBTOTAL-ADECUACION SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS 1000 L	**$ 2.079.920,00**
5		**ADECUACION SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS 2000 L**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
5,13		NP-08	Desmonte de canaleta y/o bajante existente	ML	24,00	$ 23.783,13	$ 570.795,00
						SUBTOTAL-ADECUACION SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS 2000 L	**$ 570.795,00**
6		**INSTALACIOES HIDROSANITARIAS: GRIFERIAS Y LAVAMANOS, SANITARIOS Y ORINALES**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
6,4	17.4	NP-04	Instalación lavamanos de colgar y/o empotrar (incluye instalaciòn de griferia para el mismo)	UN	95,00	$ 41.858,00	$ 3.976.510,00
						SUBTOTAL-INSTALACIOES HIDROSANITARIAS: GRIFERIAS Y LAVAMANOS, SANITARIOS Y ORINALES	**$ 3.976.510,00**
11		**ADECUACION SISTEMA CAPTACIÓN DE AGUA DE NIEBLA**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
11,1	16,4	N/A	Descapote manual y retiro e= 0.20 m apile a 15 m	M3	21,60	$ 56.333,00	$ 1.216.793,00
11,8	7,13	N/A	Instalación Canal PVC (Amazonas,Raingo)	ML	595,15	$ 38.848,00	$ 23.120.245,00
11.10		NP-10	Instalaciòn de estiba en madera plastica	UN	40,00	$ 8.573,00	$ 342.920,00
11.11		NP52	Instalación tubo galvanizado , embebido 0,8m de profundidad en concreto de cimentación D=0,3m.	ML	128,00	$ 23.783,00	$ 3.044.224,00
11.12		NP53	Instalacion malla raschel con perno y gualla	M2	1021,20	$ 33.721,00	$ 34.435.885,00
11.13	12.57.	NP54	Tubería pvc 2" - tipo db (pesado) inc. Accesorios	ML	480,00	$ 1.674,34	$ 803.683,00
11.14	10,18	NP55	instalación templetes (gulla) 3/8" incluye accesorios	ML	1116,00	$ 3.805,30	$ 4.246.715,00
11.15	2.16.	NP56	Dados en concreto 3500psi	M3	2,88	$ 317.108,33	$ 913.272,00
						SUBTOTAL-ADECUACION SISTEMA CAPTACIÓN DE AGUA DE NIEBLA	**$ 68.123.737,00**
17		**HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, ASEO TRANSPORTE Y RESTIRO DE ESCROMBROS**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**PORCENTAJE (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
17	6,6	N/A	Herramienta menor y equipos, aseo, limpieza, retiro de escombros y transporte.	GL		0,10	141.688.574,00

MODIFICACION No. 2 CONTRATO No. CAR-LP-1259- 2025- OBJETO REALIZAR LAS ADECUACIONES MENORES E INSTALACIÓN DE ALTERNATIVAS ECOEFICIENTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN LOS ENTORNOS SOSTENIBLES, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO

CANTIDADES MAYORES

ÍTEM	ICCU-OTROS ITEMS	ÍTEM NO PREVISTOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (A x B)
					SUBTOTAL HERRAMIENTA, EQUIPO MENOR, ASEO TRANSPORTE Y RESTIRO DE ESCROMBROS		**$ 141.688.574,00**
18		**PARQUES INFANTILES ECOLÓGICOS**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
18,1		NP-01	Instalación integral de Parque Infantil Ecológico Tipo 1, fabricado en madera plástica reciclada, que comprende el replanteo manual en sitio, la excavación manual de las cepas necesarias para el anclaje de los elementos, el armado, montaje y anclaje estructural de los módulos, así como las labores de pintura, ajustes, verificación de estabilidad y revisión final, garantizando su correcta instalación conforme a los estándares técnicos, de seguridad y calidad establecidos.	UN	15,00	$ 2.955.200,00	$ 44.328.000,00
18,2		NP-02	Instalación integral de Parque Infantil Ecológico Tipo 2, fabricado en madera plástica reciclada, que comprende el replanteo manual en sitio, la excavación manual de las cepas necesarias para el anclaje de los elementos, el armado, montaje y anclaje estructural de los módulos, así como las labores de pintura, ajustes, verificación de estabilidad y revisión final, garantizando su correcta instalación conforme a los estándares técnicos, de seguridad y calidad establecidos.	UN	10,00	$ 3.767.500,00	$ 37.675.000,00
18,3		NP-03	Instalación integral de Parque Infantil Ecológico Tipo 3, fabricado en madera plástica reciclada, que comprende el replanteo manual en sitio, la excavación manual de las cepas necesarias para el anclaje de los elementos, el armado, montaje y anclaje estructural de los módulos, así como las labores de pintura, ajustes, verificación de estabilidad y revisión final, garantizando su correcta instalación conforme a los estándares técnicos, de seguridad y calidad establecidos.	UN	90,00	$ 5.579.800,00	$ 502.182.000,00
					PARQUES INFANTILES ECOLÓGICOS		**$ 584.185.000,00**
19		**INSTALACION FILTRO 4 ETAPAS**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
19,1		NP-5	Instalcion filtro 4 estpas	UN	55,00	$ 119.595,00	6.577.725,00
19,2		NP-6	Instalcion filtro 6 estpas	UN	70,00	$ 161.453,83	11.301.768,00
					INSTALACION FILTRO 4 ETAPAS		**$ 17.879.493,00**
20		**ADECUAIONES MENORES EN PARQUES: PUENTE SOPO• RIO NEUSA• NEUSA (Chapinero)• GUATAVITA• EL HATO (2)**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
20.1	16.7	NP-07	Relleno con material del sitio compactado mecanicamente	M3	814,87	$ 22.761,80	$ 18.547.817,00
20.2	1.21	NP-11	Demolicion de placa maciza espesor 0,15M	M2	30,80	$ 40.465,33	$ 1.246.397,00
20.3	1.16	NP-12	Demolicion de placa en mamposteria 0,15M	M2	21,43	$ 20.232,67	$ 433.511,00
20.4	1.12	NP-13	Demolición enchape muro, inc retiro	M2	13,20	$ 12.645,42	$ 166.920,00
20.5	1.34	NP-14	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento), inc retiro	M2	12,20	$ 15.174,50	$ 185.129,00
20.6	1.14	NP-15	Demolición cielo raso falso, inc retiro	M2	15,00	$ 15.174,50	$ 227.618,00
20.7	16.8	NP-16	Mano de obra para extendido y compactación de recebo	M3	152,79	$ 30.349,00	$ 4.636.918,00
20.8	4,22	NP-17	Mano de obra para figurado y amarre de acero	KG	17145,39	$ 1.189,16	$ 20.388.609,00
20.9	13.14.	NP-18	Mano de obra para fundida de placa base (incluye nivelación)	M2	150,75	$ 27.180,71	$ 4.097.356,00
20.10	4.3.	NP-19	Mano de obra para armado y fundida de columnas	M3	154,02	$ 475.662,50	$ 73.262.727,00
20.11	4.26.	NP-20	Mano de obra para armado y fundida de vigas aéreas	M3	2,90	$ 475.662,50	$ 1.378.470,00
20.12	5.33	NP-21	Mano de obra para pegue de ladrillo prensado (E=0.12 m)	M2	199,26	$ 38.053,00	$ 7.582.623,00
20.13	6.17.	NP-22	Mano de obra para pañete liso (incluye remates)	M2	185,63	$ 19.026,50	$ 3.531.973,00
20.14	14.1.	NP-23	Mano de obra para enchape de pared (incluye boquilla)	M2	251,63	$ 29.271,54	$ 7.365.726,00
20.15	14.41.	NP-24	Mano de obra para instalación de piso cerámico	M2	374,30	$ 29.271,54	$ 10.956.337,00
20.16	7.32.	NP-25	Mano de obra para armado y soldadura de estructura metálica	M2	229,67	$ 29.271,54	$ 6.722.693,00
20.17	7.20.	NP-26	Mano de obra para instalación y fijación de teja	M2	229,67	$ 21.140,56	$ 4.855.279,00
20.18	11.32.	NP-27	Mano de obra para tendido y pegue de tubería sanitaria	UN	20,65	$ 16.743,36	$ 345.750,00
20.19	11.22.	NP-28	Mano de obra para habilitación de salida sanitaria y sifón	UN	7,00	$ 38.053,09	$ 266.372,00
20.20	11.1.	NP-29	Mano de obra para instalación de acometida hidráulica	UN	7,00	$ 209.292,00	$ 1.465.044,00
20.21	12.3.	NP-30	Mano de obra para cableado y montaje de salida eléctrica	UN	8,00	$ 41.858,40	$ 334.867,00
20.22	16.3.	NP-31	Excavación manual zanja en tierra h=1.0 m	M3	430,50	$ 40.465,33	$ 17.420.325,00
20.23	4.4.	NP-32	Mano de obra para vaciado de concreto ciclópeo	M3	358,75	$ 126.843,33	$ 45.505.045,00
20.24	2.6.	NP-33	Mano de obra para encofrado y fundida de sobrecimientos	M3	175,79	$ 253.686,67	$ 44.594.946,00

MODIFICACION No. 2 CONTRATO No. CAR-LP-1259- 2025- OBJETO REALIZAR LAS ADECUACIONES MENORES E INSTALACIÓN DE ALTERNATIVAS ECOEFICIENTES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN LOS ENTORNOS SOSTENIBLES, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS DE LA DIRECCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO

CANTIDADES MAYORES

ÍTEM	ICCU-OTROS ITEMS	ÍTEM NO PREVISTOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (A x B)
20.25	10.10	NP-34	Mano de obra para instalación de cerramiento en malla	M2	3802,75	$ 91.327,20	$ 347.294.510,00
20.26		NP-35	Desmonte y retiro pisos madera	M2	120,00	$ 16.860,56	$ 2.023.267,00
20.27	13.4.	NP-36	Mano de obra para alistado de piso (mortero de nivelación)	M2	120,00	$ 17.296,82	$ 2.075.618,00
20.28	14.25.	NP-37	Mano de obra para instalación de tableta de gres	M2	120,00	$ 29.271,54	$ 3.512.585,00
20.29		NP-38	Retiro paja de cubierta maloka	M2	306,02	$ 45.000,00	$ 13.770.830,00
20.30		NP-39	Instalacion de paja cubierta para maloka	M2	306,02	$ 65.000,00	$ 19.891.198,00
20.31	7.22.	NP-41	Mano de obra para instalación de teja de fibrocemento	M2	12,20	$ 19.026,50	$ 232.123,00
20.32	15.3.	NP-42	Mano de obra para armado y masillado de cielo raso (Drywall)	M2	15,00	$ 45.663,60	$ 684.954,00
20.33	11.12.	NP-43	Mano de obra para instalación de llave de salida de agua	UN	15,00	$ 34.882,00	$ 523.230,00
20.34	15.8.	NP-44	Mano de obra para montaje de listonería y estructura de apoyo	M2	81,00	$ 38.053,00	$ 3.082.293,00
20.35	18.16.	NP-45	Mano de obra para estucado y aplicación de pintura (3 manos)	M2	39,00	$ 19.694,42	$ 768.082,00
20.36	5.8.	NP-46	Mano de obra para fundida y acabado de mesones	M2	2,33	$ 47.566,25	$ 110.687,00
20.37	10.20.	NP-47	Mano de obra para instalación de ventana metálica	M2	2,86	$ 114.159,00	$ 326.495,00
20.38	10.25.	NP-48	Mano de obra para fabricación y montaje de estructura metálica	KG	852,77	$ 7.610,60	$ 6.490.076,00
20.39	21.31.	NP-49	Mano de obra para instalación de canaleta de aguas lluvias	ML	4,00	$ 19.787,60	$ 79.150,00
20.40	14.17	NP-50	Mano de obra para pegue y acabado de guarda escobas	ML	44,20	$ 15.221,20	$ 672.777,00
20.41	14.42	NP-51	Mano de obra para instalación de media caña prefabricada	ML	28,32	$ 15.221,20	$ 431.064,00
						ADECUAIONES MENORES EN PARQUES: PUENTE SOPO• RIO NEUSA• NEUSA (Chapinero)• GUATAVITA• EL HATO (2)	**$ 677.487.391,00**
21		**VALLAS INFORMATIVAS**					
ÍTEM	**ICCU-OTROS ITEMS**	**ÍTEM NO PREVISTOS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL (A x B)**
21.1		NP-40	Instalación vallas informativas (1x0.66)m	UN	403	$ 54.361,00	$ 21.907.483,00
21.2		NP-57	Instalación vallas informativas (0,55x0,6)m	UN	26	$ 54.361,00	$ 1.413.386,00
21.3		NP-58	Instalación vallas informativas (2x1)m	UN	13	$ 108.723,00	$ 1.413.399,00
						VALLAS INFORMATIVAS	**$ 24.734.268,00**
						SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS	**$ 1.392.548.704,000**
						SUBTOTAL ITEMS CONTRACTUALES (MAYORES)	**$ 166.025.612,000**
						TOTAL COSTO DIRECTO. (NP + ITEMS CONTRACTUALES MAYORES)	**$ 1.558.574.316,00**

Yulian Beltran Melo
Representante Legal.
CONSORCIO ADECUACIONES CAR 2025
CONTRATISTA DE OBRA

Laura Rocio Galindo Castro
Representante Legal.
TECHNE S.A.S
INTERVENTORIA

Nidia Clemencia Riaño Rincon
Subdirección General De Cultura Y Gobernanza Ambiental
SUPERVISIÓN