Cormacarena	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"
OBJETO	"FORTALECIMIENTO A ASOCIACIONES DE RECICLADORES Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN TEMAS DE MANEJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS"

ITEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Chaleco	En tela antifluido con reflectivo de seguridad (con 2 cintas reflectivas en la espalda y una en el pecho), 2 bolsillos en la parte frontal, 2 logos bordados (1 en el pecho otro en la espalda) y refuerzo con cinta falla por el borde del chaleco. Diseño y colores que se encuentra adjunto en el estudio de oportunidad y conveniencia. El arte de los logos es entregado por la Corporación.	Chaleco	$79,625	516	$ 41,086,500
2	Polo Manga Larga	Tela polo, 100% poliester, con 2 cintas reflectivas en la espalda y 1 cinta reflectiva en el frente, con cuello de la misma tela poliéster, 2 botones, logo bordado y letra en la espalda. Diseño y colores que se encuentra adjunto en el estudio de oportunidad y conveniencia. El arte de los logos es entregado por la Corporación.	Polo Manga Larga	$77,960	516	$ 40,227,360
3	Pantalón	En tela dril 100% algodón, con bolsillos de parche en frente y atrás, cremallera de nylon, pretinado y dobles en bota, con una cinta reflectiva en cada bota.	Pantalón	$89,025	516	$ 45,936,900
4	Guantes	Tejido gris en poliéster de calibre 13 sin costuras; Palma y pulgar recubiertos de nitrilo, con muñeca elástica y resistencia alta a la abrasión (nivel 4/4 de la EN 388).	Guantes	$24,400	516	$ 12,590,400
					SUBTOTAL EPP	$ 139,841,160
5	Motocarguero	CILINDRAJE: 197 C.C POTENCIA : 12,07 hp @7000 RPM TORQUE MAX: 13,9 NM @ 5500 RPM CAPACIDAD DEL TANQUE COMPRESION: 3,55 GAL ARRANQUE: ELECTRICO Y A PATADA SUSPENSION DELANTERA: TELESCOPICA REFORZADA (DIAMETRO BARRA: 49,95 MM) SUSPENSION TRASERA: BALLESTAS (5 HOJAS) FRENO DELANTERO: DISCO HIDRAULICO FRENO TRASERO: TAMBOR HIDRAULICO LARGO X ANCHOALTO MM 3260 X 1250 X 1420 MM ENCENDIDO: CDI DISTANCIA ENTRE EJES MM: 2250 DISTANCIA DEL MOTOR AL PISO MM 305 LLANTA DELANTERA 4,50 - 12 LLANTA TRASERA 4,50 - 12 OESI SECI 377 KG CAPACIDAD CARGA 410 KG CAJA DE VELOCIDADES 5 CAMBIOS MANUAL INCLUYE DOCUMENTOS: MATRICULA Y SOAT (Los documentos deben quedar a nombre de las asociaciones de reciclaje y/o municipios a quienes se les va a entregar el motocarguero)	Motocarguero	$15,883,563	6	$ 95,301,378

Cormacarena	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"
OBJETO	"FORTALECIMIENTO A ASOCIACIONES DE RECICLADORES Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN TEMAS DE MANEJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS"

ITEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	Carpa	Elaboración e instalación de estructura metálica de apoyo tipo H en dos secciones para Motocarguero, para ser ubicadas en la parte trasera y delantera del platón para soporte de carga y soporte para parasol de protección de agua y sol; ambas secciones elaboradas en material de tubo cuadrado estructural de 1 1/2" x 11/2" con medida aproximada de 1,25 m x 1,80 m para la sección frontal, con dos divisiones en tubo estructural de 1 1/2" x 11/2". Medidas en la parte posterior aprox. 1,25 m x 1 m en tubo estructural de 1 1/2" x 11/2". La estructura se soporta sobre el platón del motocarro atornillado y sistema de desarmado. La estructura del techo elaborado en tubo redondo de 1" con diseño semiconicónico prolongado hasta aproximadamente el nivel de la ubicación del tacómetro de la moto y la lampara frontal. Techo en lona flexible estampada con el logo y nombre de Cormacarena. La estructura deberá ser desmontable, con sistema de fijación con platinas, tornillos y abrazaderas. La estructura debe soportar el peso y las alteraciones en los vientos en espacios abiertos. ACABADOS: Recubierta en pintura del color del platón del motocarguero. La estructura deberá entregarse debidamente instalada en cada motocarguero y deberá contar con soporte para la instalación del extintor. El diseño deberá contar con el visto bueno de la supervisión previa a la elaboración e instalación. NOTA: El futuro contratista deberá verificar y validar la aplicación del artículo 49 de la Ley 769 de 2002 - Código Nacional de Tránsito Terrestre, acerca de la Autorización previa para cambio de características, la cual señala expresamente que "Cualquier modificación o cambio en las características que identifican un vehículo automotor, estará sujeto a la autorización previa por parte de la autoridad de tránsito competente y deberá inscribirse en el Registro Nacional Automotor. En ningún caso se podrán cambiar, modificar, ni adulterar los números de identificación del motor, chasis o serie de un vehículo, ni retocar o alterar las placas del vehículo, so pena de incurrir en la sanción prevista en este Código para quien transite sin placas". Si lo anterior aplica para la elaboración e instalación de la estructura metálica descrita, se deberá tramitar las respectivas autorizaciones ante la entidad competente.	Carpa	$2,500,000	6	$ 15,000,000
7	ADHESIVOS DECORATIVOS	Diseño e instalación de adhesivo publicitario para motocarguero; todos los motocargueros deberán contar con el logo personalizado de Cormacarena y el logo de cada una de las Asociaciones de recicladores y/o municipios, a los cuales se les va a entregar el motocarguero; el diseño será suministrado por el contratista y aprobado por la Supervisión antes de su instalación. Según medidas entregadas por la Corporación.	Adhesivo publicitario	$288,000	6	$ 1,728,000
8	CINTA REFELECTIVA	Suministro e instalación de cintra retro reflexiva de seguridad vial. Descripción: cinta reflectiva para vehículos particulares y privado de carga, pasajeros y mixtos. Especificaciones técnicas: Firme adherencia y sensible a la presión. Fácil de remover. Reflectividad de gran alcance- composición lentes prismáticos de una resina sintética y transparente, con protector de polietileno Apariencia: Unicolor/solido Color Blanco o Blanco-Rojo en la parte lateral; color rojo en la parte trasera. Rollo x 45 mt.	Cinta reflectiva	$481,100	1	$ 481,100
9	CASCO PARA MOTOCICLISTA	Casco abatible motociclista; Acolchado: tapizado interior fabricado en telas antialérgicas y suaves para un mejor confort. Sistema de retención: cierre micrométrico. Ventilación: cámaras frontales superiores e inferiores y cámara trasera para la salida del aire. Material: termoplástico de alta resistencia (ABS). Doble visor, marca reconocida; casco liviano y compacto, para ser utilizado tanto en la ciudad como en carretera. Certificación: ECE 2205, DOT y NTC 4533 (cualquiera de las tres).	Casco	$250,000	6	$ 1,500,000

Cormacarena	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"
OBJETO	"FORTALECIMIENTO A ASOCIACIONES DE RECICLADORES Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN TEMAS DE MANEJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS"

ITEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
10	CHALECO PARA MOTOCICLISTA	Chaleco de seguridad para motociclista en material Tapete; incluye franjas reflectivas de 5 cm reglamentario; Forro Interno: espuma forrada en Cambre; correas en cobra y aseguramiento en Velcro; borde en ribete, hebilla de seguridad, refuerzos en las costuras, color naranja; tallas suministradas por la supervisión.	Chaleco de seguridad	$133,000	6	$ 798,000
					SUBTOTAL MOTOCARGUEROS	$ 114,808,478

OSCAR HARVEY GÓMEZ ÑUZTES
CPS Apoyo Grupo Aire y Urbano

PATRICIA BAQUERO TORRES
Subdirectora de Gestión Ambiental

Cormacarena	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"
OBJETO	"FORTALECIMIENTO A ASOCIACIONES DE RECICLADORES Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN TEMAS DE MANEJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS"

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
		Capacitación dirigida a las asociaciones de recicladores y municipios de Uribe, San Carlos de Guaroa, Puerto López, El Dorado, San Juan de Arama y Mesetas, la cual se desarrollará en el casco urbano de cada municipio y debe incluir en cada capacitación los siguientes temas: 1) CAPACITACIÓN EN MANEJO DE CARGA LIVIANA, con una duración mínima de 1 hora y 30 minutos; 2) CAPACITACIÓN EN MANEJO DE MECANICA BÁSICA, con una duración mínima de 1hora y 30 minutos 3) CAPACITACION EN EJECUCION DE OPERACIONES PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD AMBIENTAL, con una duración mínima de 1 hora y 30 minutos En todo caso, el objetivo principal de los temas a desarrollar en cada capacitación es la de garantizar la adecuada operación y funcionamiento del motocarguero. Al finalizar cada capacitación, se hará entrega del respectivo certificado de asistencia a los participantes.	URIBE	Honorarios de los capacitadores y/o Talleristas (incluye transporte al municipio).	HORA	$380,000	4.5	$ 1,710,000
				ALQUILER DE AUDITORIO, con CAPACIDAD para 20 ASISTENTES, en horario de 8:00 a.m. - 12:30 p.m. (incluye sonido, videobeam sillas y mesas).	UND	$550,000	1	$ 550,000
				REFRIGERIO A.M compuesto por: una bebida: jugo natural de 200 ml, alimento de sal: puede ser pastel de pollo, carne, palito de queso u otro similar, una fruta fresca de cosecha debidamente empacada.	UND	$20,000	20	$ 400,000
				ESTACIÓN DE TINTO/AGUA (set de cafetería)	UND	$130,000	1	$ 130,000
			SAN CARLOS DE GUAROA	Honorarios de los capacitadores y/o Talleristas (incluye transporte al municipio).	HORA	$270,000	4.5	$ 1,215,000
				ALQUILER DE AUDITORIO, con CAPACIDAD para 20 ASISTENTES, en horario de 8:00 a.m. - 12:30 p.m. (incluye sonido, videobeam sillas y mesas).	UND	$500,000	1	$ 500,000
				REFRIGERIO A.M compuesto por: una bebida: jugo natural de 200 ml, alimento de sal: puede ser pastel de pollo, carne, palito de queso u otro similar, una fruta fresca de cosecha debidamente empacada.	UND	$18,000	20	$ 360,000
				ESTACIÓN DE TINTO/AGUA (set de cafetería)	UND	$110,500	1	$ 110,500
				Honorarios de los capacitadores y/o Talleristas (incluye transporte al municipio).	HORA	$270,000	4.5	$ 1,215,000
				ALQUILER DE AUDITORIO, con CAPACIDAD para 20 ASISTENTES, en horario de 8:00 a.m. - 12:30 p.m. (incluye sonido, videobeam sillas y mesas).	UND	$500,000	1	$ 500,000

Cormacarena	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"
OBJETO	"FORTALECIMIENTO A ASOCIACIONES DE RECICLADORES Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN TEMAS DE MANEJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS"

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
11	Capacitación		PUERTO LOPEZ	REFRIGERIO A.M compuesto por: una bebida: jugo natural de 200 ml, alimento de sal: puede ser pastel de pollo, carne, palito de queso u otro similar, una fruta fresca de cosecha debidamente empacada.	UND	$18,000	40	$ 720,000
				ESTACIÓN DE TINTO/AGUA (set de cafetería)	UND	$110,500	1	$ 110,500
			EL DORADO	Honorarios de los capacitadores y/o Talleristas (incluye transporte al municipio).	HORA	$260,000	4.5	$ 1,170,000
				ALQUILER DE AUDITORIO, con CAPACIDAD para 20 ASISTENTES, en horario de 8:00 a.m. - 12:30 p.m. (incluye sonido, videobeam sillas y mesas).	UND	$500,000	1	$ 500,000
				REFRIGERIO A.M compuesto por: una bebida: jugo natural de 200 ml, alimento de sal: puede ser pastel de pollo, carne, palito de queso u otro similar, una fruta fresca de cosecha debidamente empacada.	UND	$18,000	20	$ 360,000
				ESTACIÓN DE TINTO/AGUA (set de cafetería)	UND	$110,500	1	$ 110,500
			SAN JUAN DE ARAMA	Honorarios de los capacitadores y/o Talleristas (incluye transporte al municipio).	HORA	$270,000	4.5	$ 1,215,000
				ALQUILER DE AUDITORIO, con CAPACIDAD para 20 ASISTENTES, en horario de 8:00 a.m. - 12:30 p.m. (incluye sonido, videobeam sillas y mesas).	UND	$500,000	1	$ 500,000
				REFRIGERIO A.M compuesto por: una bebida: jugo natural de 200 ml, alimento de sal: puede ser pastel de pollo, carne, palito de queso u otro similar, una fruta fresca de cosecha debidamente empacada.	UND	$19,000	20	$ 380,000
				ESTACIÓN DE TINTO/AGUA (set de cafetería)	UND	$120,000	1	$ 120,000
				Honorarios de los capacitadores y/o Talleristas (incluye transporte al municipio).	HORA	$270,000	4.5	$ 1,215,000

Cormacarena	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"
OBJETO	"FORTALECIMIENTO A ASOCIACIONES DE RECICLADORES Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN TEMAS DE MANEJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS"

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
			MESETAS	ALQUILER DE AUDITORIO, con CAPACIDAD para 20 ASISTENTES, en horario de 8:00 a.m. - 12:30 p.m. (incluye sonido, videobeam sillas y mesas).	UND	$500,000	1	$ 500,000
				REFRIGERIO A.M compuesto por: una bebida: jugo natural de 200 ml, alimento de sal: puede ser pastel de pollo, carne, palito de queso u otro similar, una fruta fresca de cosecha debidamente empacada.	UND	$19,000	20	$ 380,000
				ESTACIÓN DE TINTO/AGUA (set de cafetería)	UND	$120,000	1	$ 120,000
							SUBTOTAL CAPACITACIÓN	$ 14,091,500
12	Transporte	Transporte de los motocargueros a los municipios priorizados	URIBE	Transporte de Motocarguero a desde Villavicencio a La Uribe - Meta (incluye cargue y descargue)	Viaje	$2,400,000	1	$ 2,400,000
			SAN CARLOS DE GUAROA	Transporte de Motocarguero desde Villavicencio a San Carlos de Guaroa - Meta (incluye cargue y descargue)	Viaje	$1,500,000	1	$ 1,500,000
			PUERTO LOPEZ	Transporte de Motocarguero desde Villavicencio a Puerto López - Meta (incluye cargue y descargue)	Viaje	$2,000,000	1	$ 2,000,000
			EL DORADO	Transporte de Motocarguero desde Villavicencio a El Dorado - Meta (incluye cargue y descargue)	Viaje	$1,400,000	1	$ 1,400,000
			MESETAS	Transporte de Motocarguero desde Villavicencio a Mesetas - Meta (incluye cargue y descargue)	Viaje	$1,700,000	1	$ 1,700,000
			SAN JUAN DE ARAMA	Transporte de Motocarguero desde Villavicencio a San Juan de Arama - Meta (incluye cargue y descargue)	Viaje	$2,100,000	1	$ 2,100,000

Cormacarena	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA "CORMACARENA"							
OBJETO	"FORTALECIMIENTO A ASOCIACIONES DE RECICLADORES Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL META PARA EL MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD EN TEMAS DE MANEJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS"							
ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	MUNICIPIO	ITEM	UNIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
							SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 11,100,000
							TOTAL	$ 279,841,138

OSCAR HARVEY GÓMEZ ÑUZTES
CPS Apoyo Grupo Aire y Urbano

PATRICIA BAQUERO TORRES
Subdirectora de Gestión Ambiental