	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
	CAPÍTULO 1: GESTIÓN INTEGRAL												
1.1.1	COORDINADOR DEL PROYECTO		3	$ 15.079.491,12	$ 45.238.473,4					3	$ 45.238.473,36		
1.1.2	PROFESIONAL DE APOYO SIG		3	$ 3.211.223,00	$ 9.633.669,0					3	$ 9.633.669,00		
1.2.1	PROFESIONAL BIÓLOGO ÉNFASIS EN RESTAURACIÓN ECOLÓGICA		3	$ 10.275.913,60	$ 30.827.740,8					3	$ 30.827.740,80		
1.2.2	PROFESIONAL BIOLOGO DE FAUNA		2	$ 3.498.702,90	$ 6.997.405,8					2	$ 6.997.405,80		
1.2.3	PROFESIONAL BIOLOGO DE FLORA		2	$ 3.498.702,90	$ 6.997.405,8					2	$ 6.997.405,80		
1.2.4	TÉCNICO EN CIENCIAS AMBIENTALES		3	$ 6.116.616,00	$ 18.349.848,0					3	$ 18.349.848,00		
1.3.1	PROFESIONAL AGROECOSISTEMAS		2	$ 7.091.197,38	$ 14.182.394,8					2	$ 14.182.394,76		
1.3.2	PROFESIONAL EN RECUPERACIÓN DE SUELOS		3	$ 1.696.340,80	$ 5.089.022,4					3	$ 5.089.022,40		
1.3.3	ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES		2	$ 4.238.814,36	$ 8.477.628,7					2	$ 8.477.628,72		
1.4.1	PROFESIONAL SOCIAL I		3	$ 10.496.108,70	$ 31.488.326,1					3	$ 31.488.326,10		
1.4.2	PROFESIONAL SOCIAL II		3	$ 10.496.108,70	$ 31.488.326,1					3	$ 31.488.326,10		
	CAPÍTULO 2: GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO TERRITORIAL												
2.1	**RECONOCIMIENTO DEL TERRITORIO**												
2.1.1	**Presentación y validación del proyecto con las instituciones y las comunidades (JP tipo 1)**												
2.1.1.1	Refrigerio	Unidad	68	$ 22.468,00	$ 1.527.824,0					68	$ 1.527.824,00		
2.1.1.2	Kit Material Pedagógico	Kit	4	$ 50.818,00	$ 203.272,0					4	$ 203.272,00		
2.1.1.3	Alquiler de Salón	Unidad	4	$ 437.325,00	$ 1.749.300,0					4	$ 1.749.300,00		
2.1.2	**Diagnóstico territorial comunitario de la microcuenca (JP Tipo 1; JP Tipo 2)**												
2.1.2.1	Kit Material Pedagógico	Kit	4	$ 50.818,00	$ 203.272,0					4	$ 203.272,00		
2.1.2.2	Refrigerios	Unidad	68	$ 22.468,00	$ 1.527.824,0					68	$ 1.527.824,00		
2.1.2.3	Alquiler de Salón	Unidad	2	$ 437.325,00	$ 874.650,0					2	$ 874.650,00		
2.1.3	**Identificación de actores y caracterización de los conflictos socioambientales en la microcuenca. (JP Tipo 1)**												
2.1.3.1	Kit Material Pedagógico	Kit	2	$ 50.818,00	$ 101.636,0					2	$ 101.636,00		
2.1.3.2	Refrigerios	Unidad	34	$ 22.468,00	$ 763.912,0					34	$ 763.912,00		
2.1.3.3	Alquiler de Salón	Unidad	2	$ 437.325,00	$ 874.650,0					2	$ 874.650,00		
2.1.4	**Jornada intergeneracional, puesta en común de la visión del territorio (JP Tipo 6)**												
2.1.4.1	Kit Material Pedagógico	Kit	3	$ 50.818,00	$ 152.454,0					3	$ 152.454,00		
2.1.4.2	Alquiler de Sonido	Unidad	3	$ 610.573,00	$ 1.831.719,0					3	$ 1.831.719,00		
2.1.4.3	Alquiler de Salón	Unidad	3	$ 437.325,00	$ 1.311.975,0					3	$ 1.311.975,00		
2.1.4.4	Estación de Café	Unidad	3	$ 712.727,00	$ 2.138.181,0					3	$ 2.138.181,00		
2.2.1	**Fortalecimiento y acompañamiento a la apropiación territorial de actores sociales (JP Tipo 1; JP Tipo 3; JP Tipo 4; JP Tipo 8)**												
2.2.1.1	Kit Material Pedagógico	Kit	40	$ 50.818,00	$ 2.032.720,0					40	$ 2.032.720,00		
2.2.1.2	Refrigerios	Unidad	320	$ 22.468,00	$ 7.189.760,0					320	$ 7.189.760,00		
2.2.1.3	Almuerzo	Unidad	68	$ 40.998,00	$ 2.787.864,0					68	$ 2.787.864,00		
2.2.1.4	Alquiler de Salón	Unidad	10	$ 437.325,00	$ 4.373.250,0					10	$ 4.373.250,00		
2.2.1.5	Transporte Municipal Ida y Vuelta	Unidad	17	$ 37.508,00	$ 637.636,0					17	$ 637.636,00		
2.3.1	**Intercambio de saberes, aprendizaje y generación de conocimiento asociado a las actividades de restauración y uso sostenible (JP Tipo 1;**												
2.3.1.1	Kit Material Pedagógico	Kit	40	$ 50.818,00	$ 2.032.720,0					40	$ 2.032.720,00		
2.3.1.2	Refrigerios	Unidad	308	$ 22.468,00	$ 6.920.144,0					308	$ 6.920.144,00		
2.3.1.3	Alquiler de Salón	Unidad	7	$ 437.325,00	$ 3.061.275,0					7	$ 3.061.275,00		
2.3.1.4	Almuerzos	Unidad	51	$ 40.998,00	$ 2.090.898,0					51	$ 2.090.898,00		
2.3.2	**Jornadas de intercambio, visitas experiencias exitosas, intercambios de conocimiento. (visitas a proyectos exitosos: acueductos veredales, productores, pry de restauración, suelos) (JP Tipo 5)**												
2.3.2.1	Kit Material Pedagógico	Kit	2	$ 50.818,00	$ 101.636,0					2	$ 101.636,00		
2.3.2.2	Refrigerios	Unidad	54	$ 22.468,00	$ 1.213.272,0					54	$ 1.213.272,00		

CUNDINAMARCA	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
2.3.2.3	Almuerzo	Unidad	54	$ 40.998,00	$ 2.213.892,0					54	$ 2.213.892,00		
2.3.2.4	Cena	Unidad	54	$ 40.998,00	$ 2.213.892,0					54	$ 2.213.892,00		
2.3.2.5	Transporte Intermunicipal Ida y Vuelta (40 personas)	Unidad	2	$ 1.607.200,00	$ 3.214.400,0					2	$ 3.214.400,00		
2.3.3	**Actividades lúdicas a partir del foco comunitario y reapropiación de la microcuenca (exposiciones fotográficas, audiovisuales, capacitación, registro audiovisual)**												
2.3.3.1	Kit Material Pedagógico	Kit	7	$ 50.818,00	$ 355.726,0					7	$ 355.726,00		
2.3.3.2	Refrigerios	Unidad	140	$ 22.468,00	$ 3.145.520,0					140	$ 3.145.520,00		
2.3.3.3	Videobeam	Unidad	3	$ 345.273,00	$ 1.035.819,0					3	$ 1.035.819,00		
2.3.3.4	Estación de café	Unidad	6	$ 712.727,00	$ 4.276.362,0					6	$ 4.276.362,00		
2.3.3.5	Capacitación Audiovisual	Unidad	1	$ 8.483.125,00	$ 8.483.125,0					1	$ 8.483.125,00		
2.3.3.6	Impresión Fotografías	Unidad	40	$ 68.394,00	$ 2.735.760,0					40	$ 2.735.760,00		
2.3.3.7	Alquiler de Salón	Unidad	6	$ 437.325,00	$ 2.623.950,0					6	$ 2.623.950,00		
2.3.4	**Jornadas pedagógicas de aprendizaje experencial con la comunidad educativa (JP Tipo 2; JP Tipo 8, Mural)**												
2.3.4.1	Kit Material Pedagógico	Kit	10	$ 50.818,00	$ 508.180,0					10	$ 508.180,00		
2.3.4.2	Refrigerios	Unidad	104	$ 22.468,00	$ 2.336.672,0					104	$ 2.336.672,00		
2.3.4.3	Vinilos de exterior	Unidad	8	#	$ 492.848,0					8	$ 492.848,00		
2.3.5	**Instrumentos de comunicaciòn**												
2.3.5.1	Cartilla Digital	Unidad	1	#	$ 9.425.150,00					1	$ 9.425.150,00		
2.3.5.2	Filmación de Video (20 Horas sin edición) y Fotografía	Unidad	1	#	$ 9.986.200,00					1	$ 9.986.200,00		
2.4.1	**Acuerdos socioambientales con propietarios en zonas a intervenir: restauración, rehabilitación y uso sostenible (JP Tipo 2)**												
2.4.1.1	Kit Material Pedagógico	Kit	4	$ 50.818,00	$ 203.272,0					4	$ 203.272,00		
2.4.1.2	Refrigerio	Unidad	68	$ 22.468,00	$ 1.527.824,0					68	$ 1.527.824,00		
2.4.2	**Seguimiento, evaluación comunitaria al proyecto y sostenibilidad de la microcuenca (JP Tipo 1; JP Tipo 2)**												
2.4.2.1	Kit Material Pedagógico	Kit	10	$ 50.818,00	$ 508.180,00					10	$ 508.180,00		
2.4.2.2	Refrigerios	Unidad	170	$ 22.468,00	$ 3.819.560,00					170	$ 3.819.560,00		
2.4.2.3	Alquiler de Salon	Unidad	3	#	$ 1.311.975,00					3	$ 1.311.975,00		
2.4.3	**Formulación Plan de vida de la microcuenca formulado por los actores sociales, institucionales, formulación de indicadores de sostenibilidad por microcuencas. (JP Tipo 1; JP Tipo 6)**												
2.4.3.1	Kit Material Pedagógico	Kit	5	$ 50.818,00	$ 254.090,00					5	$ 254.090,00		
2.4.3.2	Refrigerio	Unidad	51	$ 22.468,00	$ 1.145.868,00					51	$ 1.145.868,00		
2.4.3.3	Estación de Café	Unidad	2	$ 712.727,00	$ 1.425.454,00					2	$ 1.425.454,00		
2.4.3.4	Alquiler de Salón	Unidad	5	$ 437.325,00	$ 2.186.625,00					5	$ 2.186.625,00		
2.4.3.5	Alquiler de Sonido	Unidad	2	$ 610.573,00	$ 1.221.146,00					2	$ 1.221.146,00		
2.4.4	**Acuerdos y compromisos de corresponsabilidad entre actores sociales y las instituciones a lo largo del proyecto. (JP Tipo 8)**												
2.4.4.1	Kit Material Pedagógico	Kit	3	$ 50.818,00	$ 152.454,00					3	$ 152.454,00		
2.4.4.2	Refrigerio	Unidad	15	$ 22.468,00	$ 337.020,00					15	$ 337.020,00		
	CAPÍTULO 3: RESTAURACIÓN ECOLÓGICA												
3.1	**SIEMBRA DE ÁREAS DE REHABILITACIÓN**												

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
3.1.1	**MANO DE OBRA**												
3.1.1.1	Trazado	Hectareas	75	$ 215.304	$ 16.147.800,0					75	$ 16.147.800,00		
3.1.1.2	Ahoyado	Hectareas	75	$ 358.840	$ 26.913.000,0					75	$ 26.913.000,00		
3.1.1.3	Aplicación de abonos e hidrorretenedor	Hectareas	75	$ 143.536	$ 10.765.200,0					75	$ 10.765.200,00		
3.1.1.4	Transporte interno de insumos.	Hectareas	75	$ 143.536	$ 10.765.200,0					75	$ 10.765.200,00		
3.1.1.5	Siembra	Hectareas	75	$ 287.072	$ 21.530.400,0					75	$ 21.530.400,00		
3.1.1.6	Tutorado	Hectareas	75	$ 35.884	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
3.1.1.7	Riego e hidratación hidrorretenedor	Hectareas	75	$ 35.884	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
3.1.1.8	Plateo, aporque y control de malezas	Hectareas	75	$ 287.072	$ 21.530.400,0					75	$ 21.530.400,00		
	Subtotal 3.1.1 Mano de obra siembra áreas de rehabilitación				**$ 91.504.200,0**								
3.1.2	**INSUMOS**												
3.1.2.1	Suministro especies vegetales pioneras altura entre 70 - 90 cm (incluye transporte en sitio)	Hectareas	75	$ 1.466.496,00	$ 109.987.200,0					75	$ 109.987.200,00		
3.1.2.2	Suministro especies vegetales secundarias iniciales altura entre 70 - 90 cm (incluye transporte en sitio)	Hectareas	75	$ 980.835,00	$ 73.562.625,0					75	$ 73.562.625,00		
3.1.2.3	Suministro especies vegetales secundarias tardías altura entre 70 - 90 cm (incluye transporte en sitio)	Hectareas	75	$ 1.046.122,00	$ 78.459.150,0					75	$ 78.459.150,00		
3.1.2.4	Ramas de madera (3 cm x 3 cm x 2 m)	Hectareas	75	$ 552.192,00	$ 41.414.400,0					75	$ 41.414.400,00		
3.1.2.5	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado)	Hectareas	75	$ 502.952,00	$ 37.721.400,0					75	$ 37.721.400,00		
3.1.2.6	Hidrorretenedor	Hectareas	75	$ 68.094,00	$ 5.107.050,0					75	$ 5.107.050,00		
3.1.2.7	Alquiler motobomba a gasolina 2 pulgadas	Hectareas	75	$ 56.203,00	$ 4.215.225,0					75	$ 4.215.225,00		
3.1.2.8	Gasolina (Operación motobomba)	Hectareas	75	$ 23.906,00	$ 1.792.950,0					75	$ 1.792.950,00		
	Subtotal 3.1.2 insumos costos directos áreas de rehabilitación				**$ 350.467.050,0**					0	$ 350.467.050,00		
3.1.3	**COSTOS INDIRECTOS SIEMBRA DE ÁREAS DE REHABILITACIÓN**												
3.1.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. establecimiento de rehabilitación	Hectareas	75	$ 75.356,00	$ 5.651.700,0					75	$ 5.651.700,00		
3.1.3.2	Transporte (8% INSUMOS. establecimiento de rehabilitación	Hectareas	75	$ 96.268,00	$ 7.220.100,0					75	$ 7.220.100,00		
	Costos Indirectos establecimiento de rehabilitación	Hectareas	75	$ 171.624,00	$ 12.871.800,0					75	$ 12.871.800,00		
	Costos directos establecimiento de rehabilitación	Hectareas	75	$ 6.203.928,00	$ 465.294.600,0					75	$ 465.294.600,00		
	Subtotal 3.1 siembra de área de rehabilitación costos directos e indirectos		75	$ 6.375.552,00	$ 478.166.400,0					75	**$ 478.166.400,00**		
3.2	**SIEMBRA DE ÁREAS DE ENRIQUECIMIENTO**												
3.2.1	**MANO DE OBRA**												
3.2.1.1	Ahoyado	jornal	45	$ 71.768	$ 3.229.560,0					45	$ 3.229.560,00		
3.2.1.2	Aplicación de abonos e hidrorretenedor	jornal	45	$ 35.884	$ 1.614.780,0					45	$ 1.614.780,00		
3.2.1.3	Transporte interno de insumos.	jornal	45	$ 71.768	$ 3.229.560,0					45	$ 3.229.560,00		
3.2.1.4	Siembra	jornal	45	$ 143.536	$ 6.459.120,0					45	$ 6.459.120,00		
3.2.1.5	Tutorado	jornal	45	$ 35.884	$ 1.614.780,0					45	$ 1.614.780,00		
3.2.1.6	Riego e hidratación hidrorretenedor	jornal	45	$ 71.768	$ 3.229.560,0					45	$ 3.229.560,00		
3.2.1.7	Plateo, aporque y control de malezas	jornal	45	$ 71.768	$ 3.229.560,0					45	$ 3.229.560,00		
	Subtotal 3.2.1 mano de obra siembra de áreas de enriquecimiento		45	$ 502.376,00	$ 22.606.920,0					45	$ 22.606.920,00		
3.2.2	**INSUMOS**									0	$ -		
3.2.2.1	Suministro especies vegetales secundarias tardías altura entre 70 - 90 cm (incluye tra	unidad	45	$ 1.046.122,00	$ 47.075.490,0					45	$ 47.075.490,00		

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
3.2.2.2	Ramas de madera (3 cm x 3 cm x 2 m)	unidad	45	$ 110.726,00	$ 4.982.670,0					45	$ 4.982.670,00		
3.2.2.3	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado)	bulto	45	$ 100.852,00	$ 4.538.340,0					45	$ 4.538.340,00		
3.2.2.4	Hidroretenedor	kg	45	$ 4.551,00	$ 204.795,0					45	$ 204.795,00		
3.2.2.5	Alquiler motobomba a gasolina 2 pulgadas	día	45	$ 56.203,00	$ 2.529.135,0					45	$ 2.529.135,00		
3.2.2.6	Gasolina (Operación motobomba)	litro	45	$ 47.813,00	$ 2.151.585,0					45	$ 2.151.585,00		
	Subtotal 3.2.2 insumos siembra de áreas de enriquecimiento			$ 1.366.267	$ 61.482.015,0						$ 61.482.015,00		
3.2.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. establecimiento en planicie lacustre).			**3.588,00**	$ 1.130.355,0						$ 1.130.355,00		
3.2.3.2	Transporte (8% INSUMOS. establecimiento en planicie lacustre).			**3.825,00**	$ 1.152.540,0						$ 1.152.540,00		
	Costos Indirectos siembra de áreas de enriquecimiento			**$ 7.413,00**	$ 2.282.895,0						$ 2.282.895,00		
	Costos directos siembra de áreas de enriquecimiento			**$ 119.581,00**	$ 84.088.935,0						$ 84.088.935,00		
	Subtotal 3.2 siembra de áreas de enriquecimiento costos directos e indirectos			**$ 126.994,00**	$ 86.371.830,0						**$ 86.371.830,00**		
3.3	**AISLAMIENTO CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS**												
3.1.1	**MANO DE OBRA**												
3.3.1.1	Trazado	Metros	50120,25	$ 71,77	$ 3.597.030,1					50120,25	$ 3.597.030,10		
3.3.1.2	Ahoyado	Metros	50120,25	$ 430,61	$ 21.582.180,6					50120,25	$ 21.582.180,61		
3.3.1.3	Transporte menor	Metros	50120,25	$ 143,54	$ 7.194.060,2					50120,25	$ 7.194.060,20		
3.3.1.4	Inmunización de postes	Metros	50120,25	$ 71,77	$ 3.597.030,1					50120,25	$ 3.597.030,10		
3.3.1.5	Hincado o apizonado de postes	Metros	50120,25	$ 287,07	$ 14.388.120,4					50120,25	$ 14.388.120,41		
3.3.1.6	Pintado de Alambre	Metros	50120,25	$ 71,77	$ 3.597.030,1					50120,25	$ 3.597.030,10		
3.3.1.7	Templado y grapado	Metros	50120,25	$ 287,07	$ 14.388.120,4					50120,25	$ 14.388.120,41		
	Subtotal 3.3.1 mano de obra aislamiento cerca de alambre de púas			**$ 1.363,59**	**$ 68.343.571,9**						$ 68.343.571,94		
3.1.2	**INSUMOS**												
3.3.2.1	Alambre de pua (Rollo de 350) 12,5"	Metros	50120,25	$ 3.854,29	$ 193.178.078,6					50120,25	$ 193.178.078,61		
3.3.2.2	Postes cuatro filos (0,1X0,1X2m)	Metros	50120,25	$ 11.250,40	$ 563.872.860,6					50120,25	$ 563.872.860,60		
3.3.2.3	Pie Amigos (0,1X0,1X2m)	Metros	50120,25	$ 1.125	$ 56.387.286,1					50120,25	$ 56.387.286,06		
3.3.2.4	Inmunizante madera (galones)	Metros	50120,25	$ 87	$ 4.383.015,9					50120,25	$ 4.383.015,86		
3.3.2.5	Pintura acrilica (Galones)	Metros	50120,25	$ 471	$ 23.610.446,9					50120,25	$ 23.610.446,89		
3.3.2.6	Disolvente (Galón)	Metros	50120,25	$ 130	$ 6.522.849,8					50120,25	$ 6.522.849,82		
3.3.2.7	Grapa de 1 1/4X9 pulgadas (Kilo)	Metros	50120,25	$ 116,91	$ 5.859.758,9					50120,25	$ 5.859.758,91		
3.3.2.8	Puntillas (libras)	Metros	50120,25	$ 19,16	$ 960.454,4					50120,25	$ 960.454,35		
	Subtotal 3.3.2 insumos aislamiento cerca de alambre de púas			**$ 17.054,48**	**$ 854.774.751,1**						$ 854.774.751,10		
3.1.3	**COSTOS INDIRECTOS AISLAMIENTO CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS**												
3.1.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. establecimiento de rehabilitación	Metros	50120,25	$ 68,00	$ 3.408.177,0					50120,25	$ 3.408.177,00		
3.1.3.2	Transporte (8% INSUMOS. establecimiento de rehabilitación	Metros	50120,25	$ 1.364,00	$ 68.364.021,0					50120,25	$ 68.364.021,00		
	Costos Indirectos asilamiento cerca de alambre de púas	Metros	50120,25	**$ 1.432,00**	$ 71.772.198,0					50120,25	$ 71.772.198,00		
	Costos directos asilamiento cerca de alambre de púas	Metros	50120,25	**$ 18.418,07**	$ 923.118.323,0					50120,25	$ 923.118.323,04		
	Subtotal 3.3 Asilamiento cerca de alambre de púas costos directos e indirectos		**50120,25**	**$ 19.850,07**	**$ 994.866.962,5**					50120,25	**$ 994.866.962,50**		
3.4	**PRIMER MANTENIMIENTO ÁREA DE REHABILITACIÓN**												
3.4.1	**MANO DE OBRA**												
3.4.1.1	Plateo, aporque y control de malezas	jornal	75	$ 71.768,00	$ 5.382.600,0					75	$ 5.382.600,00		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
3.4.1.2	Aplicación de abonos	jornal	75	$ 35.884,00	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
3.4.1.3	Resiembra	jornal	75	$ 71.768,00	$ 5.382.600,0					75	$ 5.382.600,00		
3.4.1.4	Retutorado	jornal	75	$ 17.942,00	$ 1.345.650,0					75	$ 1.345.650,00		
3.4.1.5	Riego	jornal	75	$ 35.884,00	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
3.4.1.6	Transporte interno de insumos	jornal	75	$ 35.884,00	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
	Subtotal 3.4.1 mano de obra primer mantenimiento áreas de rehabilitación				**$ 20.184.750,0**						$ 20.184.750,00		
3.4.2	**INSUMOS**												
3.4.2.1	Suministro especies vegetales pioneras altura entre 70 - 90 cm (incluye transporte en	unidad	75	$ 146.650,00	$ 10.998.750,0					75	$ 10.998.750,00		
3.4.2.2	Suministro especies vegetales secundarias iniciales altura entre 70 - 90 cm (incluye tr	unidad	75	$ 98.084,00	$ 7.356.300,0					75	$ 7.356.300,00		
3.4.2.3	Suministro especies vegetales secundarias tardías altura entre 70 - 90 cm (incluye tra	unidad	75	$ 104.612,00	$ 7.845.900,0					75	$ 7.845.900,00		
3.4.2.4	Ramas de madera (3 cm x 3 cm x 2 m)	unidad	75	$ 54.644,00	$ 4.098.300,0					75	$ 4.098.300,00		
3.4.2.5	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado)	bulto	75	$ 335.301,00	$ 25.147.575,0					75	$ 25.147.575,00		
3.4.2.6	Alquiler motobomba a gasolina 2 pulgadas	día	75	$ 56.203,00	$ 4.215.225,0					75	$ 4.215.225,00		
3.4.2.7	Gasolina (Operación motobomba)	litro	75	$ 23.906,00	$ 1.792.950,0					75	$ 1.792.950,00		
	Subtotal 3.4.2 insumos primer mantenimiento áreas de rehabilitación				**$ 61.455.000,0**						$ 61.455.000,00		
3.4.3	**COSTOS INDIRECTOS ESTABLECIMIENTO DE REHABILITACIÓN EN FAJINAS**												
3.4.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA primer mantenimiento áreas de rehabilitación).		75	13.457,00	$ 1.009.275,0					75	$ 1.009.275,00		
3.4.3.2	Transporte (8% INSUMOS. primer mantenimiento áreas de rehabilitación)).		75	53.820,00	$ 4.036.500,0					75	$ 4.036.500,00		
	Costos Indirectos primer mantenimiento áreas de rehabilitación		75	**$ 67.277,00**	**$ 5.045.775,0**					75	$ 5.045.775,00		
	Costos directos primer mantenimiento áreas de rehabilitación		75	**$ 1.088.530,00**	**$ 81.639.750,0**					75	$ 81.639.750,00		
	Subtotal 3.4.primer mantenimiento áreas de rehabilitación costos directos e indirectos		75	**$ 1.155.807,00**	**$ 86.685.525,0**					75	**$ 86.685.525,00**		
3.5	**PRIMER MANTENIMIENTO ÁREA DE ENRIQUECIMIENTO**												
3.5.1	**MANO DE OBRA**												
3.5.1.1	Plateo, aporque y control de malezas	Jornal	45	$ 89.710,00	$ 4.036.950,0					45	$ 4.036.950,00		
3.5.1.2	Aplicación de abonos	Jornal	45	$ 17.942,00	$ 807.390,0					45	$ 807.390,00		
3.5.1.3	Resiembra	Jornal	45	$ 35.884,00	$ 1.614.780,0					45	$ 1.614.780,00		
3.5.1.4	Retutorado	Jornal	45	$ 17.942,00	$ 807.390,0					45	$ 807.390,00		
3.5.1.5	Riego	Jornal	45	$ 35.884,00	$ 1.614.780,0					45	$ 1.614.780,00		
3.5.1.6	Transporte interno de insumos	Jornal	45	$ 35.884,00	$ 1.614.780,0					45	$ 1.614.780,00		
3.5.2	**INSUMOS**									0	$ -		
3.5.2.1	Suministro especies vegetales secundarias tardías altura entre 70 - 90 cm (incluye tra	unidad	45	$ 104.612,00	$ 4.707.540,0					45	$ 4.707.540,00		
3.5.2.2	Ramas de madera (3 cm x 3 cm x 2 m)	unidad	45	$ 11.504,00	$ 517.680,0					45	$ 517.680,00		
3.5.2.3	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado)	bulto	45	$ 67.235,00	$ 3.025.575,0					45	$ 3.025.575,00		
3.5.2.4	Alquiler motobomba a gasolina 2 pulgadas	día	45	$ 56.203,00	$ 2.529.135,0					45	$ 2.529.135,00		
3.5.2.5	Gasolina (Operación motobomba)	litro	45	$ 23.906,00	$ 1.075.770,0					45	$ 1.075.770,00		
	Subtotal 3.5 primer mantenimiento área de enriquecimientocostos directos e indirectos		45	**$ 521.076,00**	**$ 23.448.420,0**					45	**$ 23.448.420,00**		
3.6	**SEGUNDO MANTENIMIENTO ÁREA DE REHABILITACIÓN**												
3..6.1	**MANO DE OBRA**												
3.6.1.1	Plateo, aporque y control de malezas	Jornal	75	$ 71.768,00	$ 5.382.600,0					75	$ 5.382.600,00		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
3.6.1.2	Aplicación de abonos	Jornal	75	$ 35.884,00	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
3.6.1.3	Riego	Jornal	75	$ 35.884,00	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
3.6.1.4	Transporte interno de insumos	Jornal	75	$ 35.884,00	$ 2.691.300,0					75	$ 2.691.300,00		
3.6.2	**INSUMOS**												
3.6.2.1	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado)	bulto	75	$ 335.301,00	$ 25.147.575,0					75	$ 25.147.575,00		
3.6.2.2	Alquiler motobomba a gasolina 2 pulgadas	día	75	$ 56.203,00	$ 4.215.225,0					75	$ 4.215.225,00		
3.6.2.3	Gasolina (Operación motobomba)	litro	75	$ 23.906,00	$ 1.792.950,0					75	$ 1.792.950,00		
3.6.3	**COSTOS INDIRECTOS SEGUNDO MANTENIMIENTO ÁREA REHABILITACIÓN**												
3.6.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA segundo mantenimiento área de rehabilitación												
3.6.3.2	Transporte (8% INSUMOS segundo mantenimiento área de rehabilitación												
	Subtotal 3.6 segundo mantenimiento área rehabilitación		75	**$ 637.034,00**	**$ 47.777.550,0**					75	**$ 47.777.550,00**		
3.7	**SEGUNDO MANTENIMIENTO ÁREA DE ENRIQUECIMIENTO**												
3.7.1	**MANO DE OBRA**												
3.7.1.1	Plateo, aporque y control de malezas	Jornal	45	$ 89.710,00	$ 4.036.950,0					45	$ 4.036.950,00		
3.7.1.2	Aplicación de abonos	Jornal	45	$ 17.942,00	$ 807.390,0					45	$ 807.390,00		
3.7.1.3	Riego	Jornal	45	$ 35.884,00	$ 1.614.780,0					45	$ 1.614.780,00		
3.7.1.4	Transporte interno de insumos	Jornal	45	$ 35.884,00	$ 1.614.780,0					45	$ 1.614.780,00		
3.7.2	**INSUMOS**												
3.7.2.1	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado)	bulto	45	$ 67.234,86	$ 3.025.568,7					45	$ 3.025.568,70		
3.7.2.2	Alquiler motobomba a gasolina 2 pulgadas	día	45	$ 56.203,00	$ 2.529.135,0					45	$ 2.529.135,00		
3.7.2.3	Gasolina (Operación motobomba)	litro	45	$ 23.906,40	$ 1.075.788,0					45	$ 1.075.788,00		
	Subtotal 3.7.1 mano de obra segundo mantenimiento área de enriquecimiento				**$ 15.638.535,0**					0	**$ 15.638.535,00**		
3.8	**PERCHAS ARTIFICIALES**										$ -		
3.8.1	**MANO DE OBRA**				$ -					0	$ -		
3.8.1.1	Instalación Perchas artificiales	Unidades	150	$ 71.768,00	$ 10.765.200,0					150	$ 10.765.200,00		
	Subtotal 3.8.1 mano de obra Instalación Perchas artificiales			**$ 71.768,00**	**$ 10.765.200,0**					0	$ 10.765.200,00		
3.8.2	**INSUMOS**									0	$ -		
3.8.2.1	Vara de guadua con un diametro de 12 cm a 14 cm, de 8 metros de larga	Unidades	150	$ 35.480,00	$ 5.322.000,0					150	$ 5.322.000,00		
3.8.2.2	Ramas de madera de diferentes longitudes (7m, 5m y 3m).	Unidades	150	$ 4.314,00	$ 647.100,0					150	$ 647.100,00		
3.8.2.3	Alambre cal 12,5/50m para perchas	Unidades	150	$ 2.156,00	$ 323.400,0					150	$ 323.400,00		
	Subtotal 3.8.2 insumos Perchas artificiales			**$ 41.950,00**	**$ 6.292.500,0**					0	$ 6.292.500,00		
3.8.3	**COSTOS INDIRECTOS**									0	$ -		
3.8.3.1	ecosistémicos (cercas vivas cerca de púa).	Unidades	150	$ 3.588,00	$ 538.200,0					150	$ 538.200,00		
3.8.3.2	ecosistémicos (cercas vivas cerca de púa).	Unidades	150	$ 3.356,00	$ 503.400,0					150	$ 503.400,00		
3.8.3.3	**Costos Indirectos**	Unidades	150	**$ 6.944,00**	$ 1.041.600,0					150	$ 1.041.600,00		
3.8.3.4	**Costos directos**	Unidades	150	**$ 113.718,00**	$ 17.057.700,0					150	$ 17.057.700,00		
	Subtotal 3.8. 3 Perchas artificiales costos directos e indirectos			**$ 120.662,00**	**$ 18.099.300,0**					0	**$ 18.099.300,00**		
3.9	**REFUGIO DE ANFIBIOS Y REPTILES**									0	$ -		
3.9.1	**MANO DE OBRA**				$ -					0	$ -		
	Instalación Refugios propuestos (Reptiles y Anfibios)	Unidades	45	$ 71.768,00	$ 3.229.560,0					45	$ 3.229.560,00		
	Subtotal 3.8.1 mano de obra			**$ 71.768,00**	**$ 3.229.560,0**					0	$ 3.229.560,00		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
	COSTOS INDIRECTOS									0	$ -		
3.9.3.1	ecosistémicos (cercas vivas cerca de púa).	Unidades	45	$ 7.177,00	$ 322.965,0					45	$ 322.965,00		
3.9.3.2	ecosistémicos (cercas vivas cerca de púa).			$ -						0	$ -		
	Costos Indirectos	Unidades	45	**$ 7.177,00**	$ 322.965,0					45	$ 322.965,00		
	Costos directos	Unidades	45	**$ 143.536,00**	$ 6.459.120,0					45	$ 6.459.120,00		
	Subtotal 3.8. 3 Perchas artificiales costos directos e indirectos			**$ 150.713,00**	**$ 6.782.085,0**					0	**$ 6.782.085,00**		
3.10	**REFUGIO PARA MAMIFEROS PEQUEÑOS (no voladores)**									0	$ -		
3.10.1	**MANO DE OBRA**				$ -					0	$ -		
	Instalación Refugios propuestos (Reptiles y Anfibios)	Unidades	45	$ 71.768,00	$ 3.229.560,0					45	$ 3.229.560,00		
	Subtotal 3.8.1 mano de obra			**$ 71.768,00**	**$ 3.229.560,0**					0	$ 3.229.560,00		
										0	$ -		
3.10.3	**COSTOS INDIRECTOS**									0	$ -		
3.10.3.1	ecosistémicos (cercas vivas cerca de púa).	Unidades	45	$ 7.177,00	$ 322.965,0					45	$ 322.965,00		
3.10.3.2	ecosistémicos (cercas vivas cerca de púa).			$ -	$ -					0	$ -		
	Costos Indirectos	Unidades	45	**$ 7.177,00**	$ 322.965,0					45	$ 322.965,00		
	Costos directos	Unidades	45	**$ 143.536,00**	$ 6.459.120,0					45	$ 6.459.120,00		
	Subtotal 3.8. 3 Perchas artificiales costos directos e indirectos			**$ 150.713,00**	**$ 6.782.085,0**					0	**$ 6.782.085,00**		
										0	$ -		
3.11	**VALLA**									0	$ -		
3.11.1	**MANO DE OBRA**									0	$ -		
3.11.1.1	Valla informativa, con cuerpo en lámina galvanizada calibre 22, con	Unidad								0	$ -		
	Costos directos Valla		45	$ 7.177,00	$ 322.965,0					45	$ 322.965,00		
	Subtotal 3.11 Mano de Obra Valla			$ -	**$ 4.234.900,0**					0	**$ 4.234.900,00**		
3.12	**.REGISTRO FÍLMICO (DRON DJI AIR 2s) CON PILOTO CERTIFICADO**									0	$ -		
3. 12.1	**INSUMOS**	Alquiler	3	$ 1.375.266,00	**$ 4.125.798,0**					3	**$ 4.125.798,00**		
3.12.1.1	Registro fílmico (dron Dji Air 2s) con piloto certificado.fotogrametría mediante Aeronave No Tripulada (UAS) dotada de cámara RGB									0	$ -		
	CAPÍTULO 4: USO SOSTENIBLE									0	$ -		
4.1.1	**PLANES DE VIDA FAMILIAR EVALUACIÓN. Jornada pedagógica tipo 8**									0	$ -		
4.1.1.1	INSUMOS									0	$ -		
4.1.1.1.1	Materiales pedagógicos	Hectareas	25	$ 101.636,00	$ 2.540.900,0					25	$ 2.540.900,00		
4.1.1.1.2	Refrigerios	Hectareas	25	$ 224.680,00	$ 5.617.000,0					25	$ 5.617.000,00		
	Subtotal 4.1.1.1. Insumos Planes de vida evaluación			**$ 326.316,00**	**$ 8.157.900,0**					0	$ 8.157.900,00		
4.1.1.2	COSTOS INDIRECTOS									0	$ -		
4.1.1.2.2	Transporte (8% INSUMOS. Insumos Planes de vida evaluación)		25	$ 26.105,28	$ 652.632,0					25	$ 652.632,00		
	Costos Indirectos Planes de vida familiar evaluación		25	$ 26.105,28	$ 652.632,0					25	$ 652.632,00		
	Costos directos Planes de vida familiar evaluación		25	$ 326.316,00	$ 8.157.900,0					25	$ 8.157.900,00		
	Subtotal 2.3 Planes de vida familiar evaluacióncostos directos e		**25**	**$ 352.421,28**	**$ 8.810.532,0**					25	**$ 8.810.532,00**		
										0	$ -		
4.1.2	**PLANES DE VIDA FAMILIAR PLANIFICACIÓN. Jornada pedagógica tipo 8**									0	$ -		
4.1.2.1	INSUMOS									0	$ -		
4.1.2.1.1	Materiales pedagógicos	Hectareas	25	$ 101.636,00	$ 2.540.900,0					25	$ 2.540.900,00		
4.1.2.1.2	Refrigerios	Hectareas	25	$ 224.680,00	$ 5.617.000,0					25	$ 5.617.000,00		
	Subtotal 4.1.1.1. Insumos Planes de vida Planificación			**$ 326.316,00**	**$ 8.157.900,0**					0	$ 8.157.900,00		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
4.1.2.2	**COSTOS INDIRECTOS**									0	$ -		
4.1.2.2.2	Transporte (8% INSUMOS. Insumos Planes de vida evaluación)	Hectareas	25	$ 26.105,28	$ 652.632,0					25	$ 652.632,00		
	Costos Indirectos Planes de vida familiar planificacion	Hectareas	25	$ 26.105,28	$ 652.632,0					25	$ 652.632,00		
	Costos directos Planes de vida familiar planificacion	Hectareas	25	$ 326.316,00	$ 8.157.900,0					25	$ 8.157.900,00		
	Subtotal 2.3 Planes de vida familiar planificacion costos directos e		**25**	**$ 352.421,28**	**$ 8.810.532,0**					25	**$ 8.810.532,00**		
										0	$ -		
4.2	**BEBEDEROS COMPLEMENTARIOS**									0	$ -		
4.2.1	MANO DE OBRA									0	$ -		
4.2.1.1	Instalacion del kit	Unidades	25	$ 35.884,00	$ 897.100,0					25	$ 897.100,00		
	Subtotal 4.2.			**$ 35.884,00**	**$ 897.100,0**					0	$ 897.100,00		
4.2.2	**INSUMOS**									0	$ -		
4.2.2.1	Bebedero de 250 litros de capacidad y kit regulador y acoples de instalación	Unidades	25	$ 438.779,00	$ 10.969.475,0					25	$ 10.969.475,00		
4.2.2.2	Manguera de 1/2 pulgada	Unidades	25	$ 40.797,00	$ 1.019.925,0					25	$ 1.019.925,00		
	Subtotal 4.2.2			**$ 479.576,00**	**$ 11.989.400,0**					0	$ 11.989.400,00		
2.4.3	**COSTOS INDIRECTOS BEBEDEROS COMPLEMENTARIOS**									0	$ -		
2.4.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Bebederos complementarios).	Unidades	25	$ 1.794,00	$ 44.850,0					25	$ 44.850,00		
2.4.3.2	Transporte (8% INSUMOS. Bebederos complementarios).	Unidades	25	$ 38.366,00	$ 959.150,0					25	$ 959.150,00		
	Costos Indirectos Bebederos complementarios			**$ 40.160,00**	**$ 1.004.000,0**						$ 1.004.000,00		
	Costos directos Bebederos complementarios			**$ 515.460,00**	**$ 12.886.500,0**					0	$ 12.886.500,00		
	Costos directos e indirectos Bebederos complementarios			**$ 555.620,00**	**$ 13.890.500,0**					0	**$ 13.890.500,00**		
										0	$ -		
4.3	**SISTEMA SILVOPASTORIL. En franjas con árboles nativos altoandinos y**									0	$ -		
4.3.1	**MANO DE OBRA**									0	$ -		
4.3.1.1	Limpieza del terreno	Hectareas	25	$ 86.121,60	$ 2.153.040,0					25	$ 2.153.040,00		
4.3.1.2	Transporte interno de insumos.	Hectareas	25	$ 165.066,40	$ 4.126.660,0					25	$ 4.126.660,00		
4.3.1.3	Trazado	Hectareas	25	$ 165.066,40	$ 4.126.660,0					25	$ 4.126.660,00		
4.3.1.4	Ahoyado	Hectareas	25	$ 351.663,20	$ 8.791.580,0					25	$ 8.791.580,00		
4.3.1.5	Aplicación de abonos, micorrizas, hidrorretenedor, control biológico y	Hectareas	25	$ 143.536,00	$ 3.588.400,0					25	$ 3.588.400,00		
4.3.1.6	Plantación de material forestal	Hectareas	25	$ 258.364,80	$ 6.459.120,0					25	$ 6.459.120,00		
4.3.1.7	Plateo y control de malezas y cobertura mulch	Hectareas	25	$ 64.591,20	$ 1.614.780,0					25	$ 1.614.780,00		
	Subtotal 4.3.1			**$ 1.234.409,60**	**$ 30.860.240,0**					0	$ 30.860.240,00		
4.3.2	INSUMOS									0	$ -		
4.3.2.1	Árboles para sistemas silvopastoriles (4 franjas de sauco (Sambucus	Hectareas	25	$ 2.115.200,00	$ 52.880.000,0					25	$ 52.880.000,00		
4.3.2.2	Árboles para el contorno de la hectárea en diversificado con las siguie	Hectareas	25	$ 375.900,00	$ 9.397.500,0					25	$ 9.397.500,00		
4.3.2.3	Árboles frutales para el contorno de la hectárea en diversificado con l	Hectareas	25	$ 366.520,00	$ 9.163.000,0					25	$ 9.163.000,00		
4.3.2.4	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado) bulto de 50 Kil	Hectareas	25	$ 610.401,69	$ 15.260.042,3					25	$ 15.260.042,25		
4.3.2.5	Micorriza de los géneros Glomus sp., Acaulospora sp., entrophospora	Hectareas	25	$ 58.188,20	$ 1.454.705,0					25	$ 1.454.705,00		
4.3.2.6	Cal dolomita, bultos de 50 kg con registro ICA.	Hectareas	25	$ 26.513,46	$ 662.836,5					25	$ 662.836,45		
4.3.2.7	Hidroretenedor granulado (Copolímero de acrilamida y acrilato de potasio)	Hectareas	25	$ 276.039,03	$ 6.900.975,8					25	$ 6.900.975,75		
4.3.2.8	Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 1	Hectareas	25	$ 420,09	$ 10.502,3					25	$ 10.502,25		
	Subtotal insumos SSP 1 ha			**$ 3.829.182,47**	**$ 95.729.561,7**					0	$ 95.729.561,70		
2.3.2.9	**COSTOS INDIRECTOS SISTEMA SILVOPASTORIL**									0	$ -		
2.3.2.9.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Sistema Silvopastoril SSP.).	Hectareas	25	$ 61.720,48	$ 1.543.012,0					25	$ 1.543.012,00		
2.3.2.9.2	Transporte (8% INSUMOS. Establecimiento Sistema Silvopastoril SSI	Hectareas	25	$ 77.725,00	$ 1.943.125,0					25	$ 1.943.125,00		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
2.3.2.9.3	**Costos Indirectos Plantación Sistema silvopastoril**			**$ 139.445,48**	**$ 3.486.137,0**						$ 3.486.137,00		
	Costos directos Plantación Sistema silvopastoril			**$ 5.063.592,07**	**$ 126.589.801,7**					0	$ 126.589.801,70		
	Subtotal 4.3 Sistema Silvopastoril costos directos e indirectos			**$ 5.203.037,55**	**$ 130.075.938,7**					0	**$ 130.075.938,70**		
4.4	**PRIMER MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN SSP**									0	$ -		
4.4.1.1	**MANO DE OBRA**									0	$ -		
4.4.1.2	Plateo, control de malezas y reubicación cobertura mulch	jornal	25	$ 71.768,00	$ 1.794.200,0					25	$ 1.794.200,00		
4.4.1.3	Abonada	jornal	25	$ 71.768,00	$ 1.794.200,0					25	$ 1.794.200,00		
4.4.1.4	Replante	jornal	25	$ 25.836,48	$ 645.912,0					25	$ 645.912,00		
4.4.1.5	Control fitosanitario	jornal	25	$ 64.591,20	$ 1.614.780,0					25	$ 1.614.780,00		
4.4.1.6	Transporte interno de insumos	jornal	25	$ 50.237,60	$ 1.255.940,0					25	$ 1.255.940,00		
4.4.1.2	**INSUMOS**									0	$ -		
4.4.1.2.1	Árboles para sistemas silvopastoriles (4 franjas de sauco (Sambucus peruviana	planta	25	$ 211.520,00	$ 5.288.000,0					25	$ 5.288.000,00		
4.4.1.2.2	Árboles para el contorno de la hectárea (cerca densa a 1 m entre árboles) en (	planta	25	$ 37.590,00	$ 939.750,0					25	$ 939.750,00		
4.4.1.2.3	Árboles para el contorno de la hectárea en diversificado con las siguientes esp	planta	25	$ 43.120,00	$ 1.078.000,0					25	$ 1.078.000,00		
4.4.1.2.4	Árboles para el contorno de la hectárea en diversificado con las siguientes esp	bulto	25	$ 611.662,59	$ 15.291.564,8					25	$ 15.291.564,75		
4.4.1.2.5	Insecticida botánico extracto de Neem (Azadirachta indica)	litro	25	$ 1.047,94	$ 26.198,5					25	$ 26.198,50		
4.4.3	**COSTOS INDIRECTOS PRIMER MANTENIMIENTO**									0	$ -		
4.4.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Primer mantenimiento).									0	$ -		
4.4.3.2	Transporte (8% INSUMOS. Primer mantenimiento).									0	$ -		
	Subtotal 4.4 primer mantenimiento sistema silvopastoril costos directos e indirectos				**$ 31.893.677,9**					0	**$ 31.893.677,91**		
4.5	**SEGUNDO MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN SSP**									0	$ -		
4.5.1.1	**MANO DE OBRA**									0	$ -		
4.5.1.1.1	Plateo, control de malezas y reubicación cobertura mulch	jornal	25	$ 71.768,00	$ 1.794.200,0					25	$ 1.794.200,00		
4.5.1.1.2	Abonada	jornal	25	$ 71.768,00	$ 1.794.200,0					25	$ 1.794.200,00		
4.5.1.1.3	Control fitosanitario	jornal	25	$ 64.591,20	$ 1.614.780,0					25	$ 1.614.780,00		
4.5.1.1.4	Transporte interno de insumos	jornal	25	$ 50.237,60	$ 1.255.940,0					25	$ 1.255.940,00		
4.5.1.2	**INSUMOS**									0	$ -		
4.5.1.2.1	Abono orgánico (compostado madurado y estabilizado) bulto de 50 Kilos, con r	bulto	25	$ 610.401,69	$ 15.260.042,3					25	$ 15.260.042,25		
4.5.1.2.2	Insecticida botánico extracto de Neem (Azadirachta indica)	Litro	25	$ 1.047,94	$ 26.198,5					25	$ 26.198,50		
4.5.2	**COSTOS INDIRECTOS SEGUNDO MANTENIMIENTO**									0	$ -		
4.5.2.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Segundo mantenimiento).									0	$ -		
4.5.2.2	Transporte (8% INSUMOS. Segundo mantenimiento).									0	$ -		
	Subtotal 4.5 segundo mantenimiento de la plantación silvopastoril costos directos e indirectos				**$ 23.291.210,8**					0	**$ 23.291.210,75**		
4.6	**CERCADO ELÉCTRICO**									0	$ -		
4.6.1.1	**MANO DE OBRA**									0	$ -		
4.6.1.1.1	Trazado	Hectareas	25	$ 86.121,60	$ 2.153.040,0					25	$ 2.153.040,00		
4.6.1.1.2	Ahoyado	Hectareas	25	$ 86.121,60	$ 2.153.040,0					25	$ 2.153.040,00		
4.6.1.1.3	Transporte menor	Hectareas	25	$ 172.243,20	$ 4.306.080,0					25	$ 4.306.080,00		
4.6.1.1.4	Inmunización de postes	Hectareas	25	$ 86.121,60	$ 2.153.040,0					25	$ 2.153.040,00		
4.6.1.1.5	Hincado o apisonado de postes y clavado de varillas	Hectareas	25	$ 114.828,80	$ 2.870.720,0					25	$ 2.870.720,00		
4.6.1.1.6	Instalación de aisladores, templado y fijado de alambre	Hectareas	25	$ 172.243,20	$ 4.306.080,0					25	$ 4.306.080,00		
	Subtotal 4.6.1.1 Mano de obra cercado eléctrico			**$ 717.680,00**	**$ 17.942.000,0**					0	$ 17.942.000,00		
4.6.1.2	**INSUMOS**									0	$ -		
4.6.1.2.1	Postes cuatro filos (0,1X0,1X2m). Distancia 33,33m entre postes. Incluye trans	Hectareas	25	$ 1.012.536,00	$ 25.313.400,0					25	$ 25.313.400,00		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
4.6.1.2.2	Postes cuatro filos (0,1X0,1X2m). (dos por cada poste)	Hectareas	25	$ 2.025.072,00	$ 50.626.800,0					25	$ 50.626.800,00		
4.6.1.2.3	Varilla de 5/8 pulgada de 6 m de largo (para partir en 4, c/u 1,5 m) Dentro de c	Hectareas	25	$ 1.669.680,00	$ 41.742.000,0					25	$ 41.742.000,00		
4.6.1.2.4	Inmunizante madera (galón)	Hectareas	25	$ 34.980,00	$ 874.500,0					25	$ 874.500,00		
4.6.1.2.5	Aisladores para instalar en varillas	Hectareas	25	$ 279.360,00	$ 6.984.000,0					25	$ 6.984.000,00		
4.6.1.2.6	Alambre calibre 12 para cerca ganadera rollo de 25 kg y 1020 m lineales por ro	Hectareas	25	$ 1.376.947,50	$ 34.423.687,5					25	$ 34.423.687,50		
4.6.1.2.7	Puntillas (de 2 pulgadas 87 unidades por caja) (libra)	Hectareas	25	$ 18.547,20	$ 463.680,0					25	$ 463.680,00		
4.6.1.2.8	Puntillas (de 5 pulgadas 35 unidades por caja) (libra)	Hectareas	25	$ 17.901,60	$ 447.540,0					25	$ 447.540,00		
4.6.1.2.9	Aisladores de puntilla para poste de madera	Hectareas	25	$ 38.880,00	$ 972.000,0					25	$ 972.000,00		
4.6.1.2.10	Aisladores tipo pera para terminar cerca eléctrica (x 25 unidades)	Hectareas	25	$ 10.128,00	$ 253.200,0					25	$ 253.200,00		
4.6.1.2.11	Kit Solar todo en uno con un alcance de 30 kilómetros, el cual incluye caja met	Hectareas	1	$ 1.923.556,00	$ 1.923.556,0					1	$ 1.923.556,00		
	Subtotal 4.6.1.2 insumos cercado eléctrico			**$ 8.407.588,30**	**$ 164.024.363,5**					0	$ 164.024.363,50		
2.4.3	**COSTOS INDIRECTOS CERCADO ELÉCTRICO**									0	$ -		
2.4.3.1	**Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Cercado eléctrico).**	Hectareas	25	$ 35.884,00	$ 897.100,0					25	$ 897.100,00		
2.4.3.2	Transporte (8% INSUMOS. Cercado eléctrico).	Hectareas	25	$ 672.607,06	$ 16.815.176,6					25	$ 16.815.176,60		
	Costos Indirectos Plantación Sistema silvopastoril			**$ 708.491,06**	**$ 17.712.276,6**					0	$ 17.712.276,60		
	Costos directos Cercado eléctrico			**$ 9.125.268,30**	**$ 181.966.363,5**					0	$ 181.966.363,50		
	Sutotal 4.6 Costos directos e indirectos Cercado eléctrico			**$ 9.833.759,36**	**$ 199.678.640,1**					0	**$ 199.678.640,10**		
4.7.1	**DOTACIÓN ENSILAJE COMUNITARIO**									0	$ -		
4.7.1.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		
4.7.1.1.1	INSUMOS									0	$ -		
4.7.1.1.2	Bolsas para silo de 50 kg, paquete de 50 bolsas		1	$ 140.384,00	$ 140.384,0					1	$ 140.384,00		
4.7.1.1.3	Melaza bulto de 30 kg		1	$ 29.645,00	$ 29.645,0					1	$ 29.645,00		
4.7.1.1.4	Ensiladora manual Capacidad por jornada de 8 horas entre 3 y 4 toneladas, entre 6 a 8 bolsas p		1	$ 1.934.030,00	$ 1.934.030,0					1	$ 1.934.030,00		
4.7.1.1.5	Pica pasto de dos cuchillas, revoluciones de rotor 3.200-3.500, motor gasolina de 6,5 HP, Dimer		1	$ 2.881.200,00	$ 2.881.200,0					1	$ 2.881.200,00		
	Subtotal 2.7 Insumos Jornada pedagógica tipo 6 ensilaje comunitario			$ 4.985.259,00	$ 4.985.259,0					0	$ 4.985.259,00		
4.7.1.1.2	COSTOS INDIRECTOS dotación ensilaje comunitario									0	$ -		
4.7.1.1.2	Transporte (8% INSUMOS. Dotación ensilaje comunitario).		1		$ 398.820,7					1	$ 398.820,72		
	Costos indirectos Dotación ensilaje comunitario		1		$ 398.820,7					1	$ 398.820,72		
	Costos directos Dotación ensilaje comunitario		1	$ 2.881.200,00	$ 4.985.259,0					1	$ 4.985.259,00		
	Costos directos e indirectos 4.7 Dotación ensilaje comunitario		1		**$ 5.384.079,7**					1	**$ 5.384.079,72**		
4.7.2	**REPLICA ENSILAJE COMUNITARIO**									0	$ -		
4.7.2.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		
4.7.2.1.1	INSUMOS									0	$ -		
4.7.2.1.1.1	Bolsas para silo de 50 kg, paquete de 50 bolsas	Paquete de 50 b	9	$ 70.192,00	$ 1.263.456,0					9	$ 1.263.456,00		
4.7.2.1.1.2	Melaza bulto de 30 kg	Bulto	9	$ 59.290,00	$ 266.805,0					9	$ 266.805,00		
	Subtotal 2.7 Insumos prácticas de ensilaje comunitario			$ 129.482,00	$ 1.530.261,0						$ 1.530.261,00		
4.7.2.1.2	COSTOS INDIRECTOS Prácticas de ensilaje comunitario									0	$ -		
4.7.2.1.2.1	Transporte (8% INSUMOS. Prácticas de ensilaje comunitario).		9	$ 13.602,3	$ 122.420,9					9	$ 122.420,88		
	Costos indirectos Prácticas de ensilaje comunitario		9	$ 13.602,3	$ 122.420,9					9	$ 122.420,88		
	Costos directos 2.9.1 Prácticas de ensilaje comunitario		9	$ 170.029,0	$ 1.530.261,0					9	$ 1.530.261,00		
	Costos directos e indirectos 2.9.2 Prácticas de ensilaje comunitario		9	$ 183.631,3	**$ 1.652.681,9**					9	**$ 1.652.681,88**		
4.8.1	**CUBIERTA ABONOS**									0	$ -		
4.8.1.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		
4.8.1.1.1	MANO DE OBRA									0	$ -		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
4.8.1.1.1.1	Armado de estructura	Jornal	25	$ 143.536,0	$ 3.588.400,0					25	$ 3.588.400,00		
4.8.1.1.1.2	Transporte menor de insumos	Jornal	25	$ 71.768,0	$ 1.794.200,0					25	$ 1.794.200,00		
	Subtotal 4.8.1.1.1 mano de obra cubierta abonos			$ 215.304,0	$ 5.382.600,0					0	$ 5.382.600,00		
4.8.1.1.2	INSUMOS									0	$ -		
4.8.1.1.2.1	Teja de zinc 300 cm de longitud X 80 ancho	Teja	25	$ 341.656,0	$ 8.541.400,0					25	$ 8.541.400,00		
4.8.1.1.2.2	Amarre para teja de zinc	Amarre	25	$ 95.220,0	$ 2.380.500,0					25	$ 2.380.500,00		
4.8.1.1.2.3	Puntilla 4"	Caja	25	$ 21.364,0	$ 534.100,0					25	$ 534.100,00		
4.8.1.1.2.4	Puntilla 3"	Caja	25	$ 15.484,0	$ 387.100,0					25	$ 387.100,00		
4.8.1.1.2.5	Puntilla 2"	Caja	25	$ 12.880,0	$ 322.000,0					25	$ 322.000,00		
4.8.1.1.2.6	Vara de eucalipto (limatón) de 350 cm de 25 cm de diámetro	Vara	25	$ 97.239,0	$ 2.430.975,0					25	$ 2.430.975,00		
4.8.1.1.2.7	Vara de eucalipto de 300 cm de 7 cm de diámetro	Vara	25	$ 182.754,0	$ 4.568.850,0					25	$ 4.568.850,00		
4.8.1.1.2.8	Lona de cerramiento verde o blanca de 2 metro de ancha	Metro	25	$ 89.752,0	$ 2.243.800,0					25	$ 2.243.800,00		
4.8.1.1.2.9	Listones para amarrar tejas 3 m de largo	Listones	25	$ 365.378,0	$ 9.134.450,0					25	$ 9.134.450,00		
	SUBTOTAL 4.8.1.1.2 insumos cubierta abonos			$ 1.221.727,0	$ 30.543.175,0					0	$ 30.543.175,00		
4.8.1.1.3	COSTOS INDIRECTOS CUBIERTA ABONOS									0	$ -		
4.8.1.1.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Cubierta abonos).		25	$ 10.765,2	$ 269.130,0					25	$ 269.130,00		
4.8.1.1.3.2	Transporte (8% INSUMOS. Cubierta abonos).		25	$ 97.738,2	$ 2.443.454,0					25	$ 2.443.454,00		
	Costos indirectos 2.10.2 Cubierta abonos		25	$ 108.503,4	$ 2.712.584,0					25	$ 2.712.584,00		
	Costos directos 2.10.1 Cubierta abonos		25	$ 1.437.031,0	$ 35.925.775,0					25	$ 35.925.775,00		
	Costos directos e indirectos 4.8.1 Cubierta abonos		**25**	**$ 1.545.534,4**	**$ 38.638.359,0**					25	**$ 38.638.359,00**		
4.8.2	**UREA ORGÁNICA**									0	$ -		
4.8.2.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		
4.8.2.1.1	MANO DE OBRA									0	$ -		
4.8.2.1.1.1	Armado de estructura	Jornal	25	$ 35.884,0	$ 897.100,00					25	$ 897.100,00		
4.8.2.1.1.2	Transporte menor de insumos	Jornal	25	$ 35.884,0	$ 897.100,00					25	$ 897.100,00		
	Subtotal 4.8.2.1.1 Mano de obra urea orgánica			$ 71.768,0	$ 1.794.200,00					0	$ 1.794.200,00		
4.8.2.1.2	INSUMOS									0	$ -		
4.8.2.1.2.1	Caneca azul de 200 L con tapa y zuncho	Caneca	25	$ 188.813,0	$ 4.720.325,00					25	$ 4.720.325,00		
4.8.2.1.2.2	Manguera transparente de 1/2 pulgada 1 m	metro	25	$ 16.385,0	$ 409.625,00					25	$ 409.625,00		
4.8.2.1.2.3	Unión Dreseer Acople Unión De 1/2 Pulgada	Acople	25	$ 12.083,0	$ 302.075,00					25	$ 302.075,00		
4.8.2.1.2.4	Melaza x 30 kg	bulto	25	$ 11.858,0	$ 296.450,00					25	$ 296.450,00		
4.8.2.1.2.5	Abono foliar elementos menores	Litro	25	$ 52.109,0	$ 1.302.725,00					25	$ 1.302.725,00		
	Subtotal 4.8.2.1.2 Insumos urea orgánica			$ 281.248,0	$ 7.031.200,00					0	$ 7.031.200,00		
2.10.2.2.1	COSTOS INDIRECTOS urea orgánica									0	$ -		
2.10.2.2.1.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Elaboración urea orgánica).		25	$ 3.588,4	$ 89.710,00					25	$ 89.710,00		
2.10.2.2.1.2	Transporte (8% INSUMOS. Elaboración urea orgánica).		25	$ 22.499,8	$ 562.496,00					25	$ 562.496,00		
	Costos indirectos 2.10.2.2.1 Elaboración urea orgánica		25	$ 26.088,2	$ 652.206,00					25	$ 652.206,00		
	Costos directos 2.10.2.1 y 2.10.2.2 Elaboración urea orgánica		25	$ 353.016,0	$ 8.825.400,00					25	$ 8.825.400,00		
	Costos directos e indirectos 2.10.2 Elaboración urea orgánica		**25**	**$ 379.104,2**	**$ 9.477.606,00**					25	**$ 9.477.606,00**		
4.8.3	**ABONO BOCASHI**									0	$ -		
4.8.3.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		
4.8.3.1.1	MANO DE OBRA									0	$ -		
4.8.3.1.1.1	Elaboración bocashi	Jornal	25	$ 143.536,00	$ 3.588.400,00					25	$ 3.588.400,00		
4.8.3.1.1.2	Transporte menor de insumos	Jornal	25	$ 71.768,00	$ 1.794.200,00					25	$ 1.794.200,00		

CUNDINAMARCA	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
	Subtotal 2.10.3.1 mano de obra abono bocashi			$ 215.304,00	$ 5.382.600,00					0	$ 5.382.600,00		
4.8.3.1.2	INSUMOS									0	$ -		
4.8.3.1.2.1	Melaza x 30 kg	Bulto	25	$ 1.976,33	$ 49.408,33					25	$ 49.408,33		
4.8.3.1.2.2	Levadura granulada o en barra	Libra	25	$ 7.938,00	$ 198.450,00					25	$ 198.450,00		
4.8.3.1.2.3	Carbón vegetal bulto de 30 kg	Bulto	25	$ 69.580,00	$ 1.739.500,00					25	$ 1.739.500,00		
4.8.3.1.2.4	Pala de punta 32 x 27 x 71	Pala	25	$ 283.808,00	$ 7.095.200,00					25	$ 7.095.200,00		
4.8.3.1.2.5	Cascarilla de arroz	Paca	25	$ 90.601,00	$ 2.265.025,00					25	$ 2.265.025,00		
	SUBTOTAL 4.8.3.1.2 insumos abono bocashi			$ 453.903,33	$ 11.347.583,33					0	$ 11.347.583,33		
4.8.3.1.3	COSTOS INDIRECTOS elaboración de abono bocashi									0	$ -		
4.8.3.1.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Abono bocashi).		25	$ 10.765,2	$ 269.130,00					25	$ 269.130,00		
4.8.3.1.3.2	Transporte (8% INSUMOS. Abono bocashi).		25	$ 36.312,3	$ 907.806,67					25	$ 907.806,67		
	Costos indirectos 4.8.3 Abono bocashi		25	$ 47.077,5	$ 1.176.936,67					25	$ 1.176.936,67		
	Costos directos 4.8.3 Abono bocashi		25	$ 669.207,3	$ 16.730.183,33					25	$ 16.730.183,33		
	Costos directos e indirectos 4.8.3 Elaboración de abono bocashi		**25**	**$ 716.284,8**	**$ 17.907.120,00**					25	**$ 17.907.120,00**		
4.9	**COSECHA DE AGUA LLUVIA**									0	$ -		
4.9.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		
4.9.1.1	INSUMOS									0	$ -		
4.9.1.1	Tanque Zamorano 8.500 litros incluye transporte e instalación, con estructura r	Tanque	25	$ 2.518.600,00	$ 62.965.000,00					25	$ 62.965.000,00		
	SUBTOTAL 4.9 Cosecha de agua lluvia		25	**$ 2.518.600,00**	**$ 62.965.000,00**					25	**$ 62.965.000,00**		
4.10	**ABONOS VERDES**									0	$ -		
4.10.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		
4.10.1.1	MANO DE OBRA									0	$ -		
4.10.1.1.1	Aplicación de cal en lotes a intervenir	Jornal	15	$ 71.768,0	$ 1.076.520,00					15	$ 1.076.520,00		
4.10.1.1.2	Transporte menor de insumos	Jornal	15	$ 71.768,0	$ 1.076.520,00					15	$ 1.076.520,00		
4.10.1.1.3	Aplicación de semillas al voleo	Jornal	15	$ 71.768,0	$ 1.076.520,00					15	$ 1.076.520,00		
4.10.1.1.4	Aplicación de fertilizantes al voleo	Jornal	15	$ 71.768,0	$ 1.076.520,00					15	$ 1.076.520,00		
	SUBTOTAL 4.10.1 Mano de obra Prácticas de mejoramoento de suelos abonos verdes		15	$ 287.072,0	$ 4.306.080,00					15	$ 4.306.080,00		
4.10.1.2	INSUMOS									0	$ -		
4.10.1.2.1	Cal dolomita, bulto por 50Kg	Bulto	15	$ 567.740,0	$ 8.516.100,00					15	$ 8.516.100,00		
4.10.1.2.2	Semillas de avena caldas o Cajicá Bulto de 50Kg	Bulto	15	$ 583.100,0	$ 8.746.500,00					15	$ 8.746.500,00		
4.10.1.2.3	Semillas de vicia	Kilo	15	$ 458.150,0	$ 6.872.250,00					15	$ 6.872.250,00		
4.10.1.2.4	Semillas de pastos mejorados, bulto de 22,7Kg	Bulto	15	$ 323.253,0	$ 4.848.795,00					15	$ 4.848.795,00		
4.10.1.2.5	Abono orgánico bulto de 50Kg	Bulto	15	$ 1.389.870,0	$ 20.848.050,00					15	$ 20.848.050,00		
4.10.1.2.6	Alquiler tractor con arado de cincel y rotovator de cuchilla recta para adecuació	Hora	15	$ 528.220,0	$ 7.923.300,00					15	$ 7.923.300,00		
4.10.1.2.7	Alquiler tractor con desbrozadora para deponer abonos verdes	Hora	15	$ 301.840,0	$ 4.527.600,00					15	$ 4.527.600,00		
	SUBTOTAL 4.10.1.2 Insumos Abonos verdes		15	$ 4.152.173,0	$ 62.282.595,00					15	$ 62.282.595,00		
4.10.2	COSTOS INDIRECTOS Abonos verdes									0	$ -		
4.10.2.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Abonos verdes).		15	$ 14.353,6	$ 215.304,00					15	$ 215.304,00		
4.10.2.2	Transporte (8% INSUMOS. Abonos verdes).		15	$ 332.173,8	$ 4.982.607,60					15	$ 4.982.607,60		
	Costos indirectos 4.10 Abonos verdes		15	$ 346.527,4	$ 5.197.911,60					15	$ 5.197.911,60		
	Costos directos 4.10 Abonos verdes		15	$ 4.439.245,0	$ 66.588.675,00					15	$ 66.588.675,00		
	Costos directos e indirectos 4.10 Abonos verdes		15	**$ 4.785.772,4**	**$ 71.786.586,60**					15	**$ 71.786.586,60**		
4.11	**ESTABLECIMIENTO MAYOR COBERTURA**									0	$ -		
4.11.1	DESCRIPCIÓN									0	$ -		

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA	IAM-PR-06-FR-06

CONTRATO __X__ CONVENIO ____	CONTRATO/CONVENIO No.	CAR-LP-0975-2025	FECHA	Octubre 03 de 2025

ITEM	DESCRIPCION	UN	CONDICIONES CONTRACTUALES			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL	JUSTIFICACIÓN	VERIFICACIÓN VIABILIDAD
			Cantidad	Vr Unitario	Vr Total	Mayores +	Menores -	Mayores +	Menores -				
4.11.1.1	MANO DE OBRA									0	$ -		
4.11.1.1	Aplicación de cal en lotes a intervenir	Jornal	16	$ 71.768,0	$ 1.148.288,00					16	$ 1.148.288,00		
4.11.1.2	Aplicación de semillas al voleo	Jornal	16	$ 71.768,0	$ 1.148.288,00					16	$ 1.148.288,00		
4.11.1.3	Transporte menor de insumos	Jornal	16	$ 71.768,0	$ 1.148.288,00					16	$ 1.148.288,00		
4.11.1.4	Aplicación de fertilizantes al voleo	Jornal	16	$ 71.768,0	$ 1.148.288,00					16	$ 1.148.288,00		
	Subtotal 4.11.1.1 Establecimiento de mayor cobertura			$ 287.072,0	$ 4.593.152,00					0	$ 4.593.152,00		
4.11.1.2	INSUMOS									0	$ -		
4.11.1.2.1	Cal dolomita carbonato doble de calcio y magnesio bultos de 50 kg	Bulto	16	$ 567.740,0	$ 9.083.840,00					16	$ 9.083.840,00		
4.11.1.2.2	Semillas de pastos mejorados, bulto de 22,7Kg	Bulto	16	$ 323.253,0	$ 5.172.048,00					16	$ 5.172.048,00		
4.11.1.2.3	Abono orgánico bulto de 50Kg	Bulto	16	$ 1.309.770,0	$ 20.956.320,00					16	$ 20.956.320,00		
4.11.1.2.4	Alquiler tractor con renovador de praderas y rotovator de cuchilla recta para ad	Hora	16	$ 301.840,0	$ 4.829.440,00					16	$ 4.829.440,00		
	Subtotal insumos 4.11.1.2 Establecimiento de mayor cobertura		16	$ 2.502.603,0	$ 40.041.648,00					16	$ 40.041.648,00		
4.11.1.3	COSTOS INDIRECTOS ESTABLECIMIENTO DE MAYOR COBERTURA	UNIDAD								0	$ -		
4.11.1.3.1	Herramientas = (5% MANO DE OBRA. Establecimiento de mayor cobertura).		16	$ 14.353,6	$ 229.657,60					16	$ 229.657,60		
4.11.1.3.2	Transporte (8% INSUMOS. Establecimiento de mayor cobertura).		16	$ 200.208,2	$ 3.203.331,84					16	$ 3.203.331,84		
	Costos indirectos Establecimiento de mayor cobertura		16	$ 214.561,8	$ 3.432.989,44					16	$ 3.432.989,44		
	Costos directos Establecimiento de mayor cobertura		16	$ 2.789.675,0	$ 44.634.800,00					16	$ 44.634.800,00		
	Costos directos e indirectos 4.11 Establecimiento de mayor cobertura		**16**	**$ 3.004.236,8**	**$ 48.067.789,44**					16	**$ 48.067.789,44**		
	SUBTOTALES												
	Subtotal Capitulo 1: Gestion Integral			**$ 208.770.240,84**							**$ 208.770.240,84**		
	Subtotal Capitulo 2: Gestion Para el Fortalecimiento Territorial			**$ 112.842.808,00**							**$ 112.842.808,00**		
	IVA			**$ 61.106.479,28**							**$ 61.106.479,28**		
	Subtotal Capítulo 3: Restauración Ecológica			**$ 1.772.999.391,00**							**$ 1.772.999.391,00**		
	Subtotal Capitulo 4: Uso Sostenible			**$ 672.330.254,10**							**$ 672.330.254,10**		
	Subotal Capitulo 3+4										**$ 2.445.329.645,10**		
	Administracion			**$ 735.051.780,93**							**$ 735.051.780,93**		
	Imprevistos			**$ 73.359.889,35**							**$ 73.359.889,35**		
	Utilidades			**$ 73.359.889,35**							**$ 73.359.889,35**		
	IVA utILIDADES			**$ 13.938.378,98**							**$ 13.938.378,98**		
	TOTAL			**$ 3.723.759.112**							**$ 3.723.759.112**		

EDUARDO JOSE GOMEZ LONDOÑO
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA DE OBRA
FUNDACIÓN EQUIPO PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL Y AMBIENTAL

JUAN CARLOS ARAGÓN PINZÓN
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

SUPERVISIÓN CAR