	NOMBRE PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE**						
	COMPONENTE	**DISMINUIR EL IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DEL MUNICIPIO**						
	ACTIVIDAD	**IMPLEMENTACIÓN DE JDRNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NDRMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES**						
	SUBACTIVIDAD	**Implementar Jornadas lúdico-pedagógicas a las instituciones educativas a través de los PRAES**						
	NOMBRE UNITARIO	**Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a traves de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales**						
	NÚMERO DE JORNADAS	30	**No MESES / ACTIVIDAD**		2	**No / PERSONAS / JORNADA**		25
No	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**$TOTALIVA**	**$TOTAL CON IMPUESTO**
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2	4.411.765,0	838.235,00	5.250.000,00	1.676.470,00	10.500.000,00
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	2	4.411765,0	838.235,00	5.250.000,00	1.676.470,00	10.500.000,00
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Titulo de formación técnica en el area requerida.	MES	2	2.415.966,0	459.034,00	2.875.000,00	918.068,00	5.750.000,00
	Subtotal			**11.239.496,0**		**13.375.000,00**	**4.271.008,00**	**26.750.000,0**
				TOTAL	**$ UNITARIO/JORNADA**		**142.367**	**891.667,00**

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

	NOMBRE PROYECTO	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE						
	COMPONENTE	DISMINUIR EL IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DEL MUNICIPIO						
	ACTIVIDAD	IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES						
	SUBACTIVIDAD	Implementar Jornadas lúdico-pedagógicas a las instituciones educativas a través de los PRAES						
	NOMBRE UNITARIO	Kit de logistica N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas						
	NÚMERO DE JORNADAS	30	No MESES / ACTIVIDAD		2	No / PERSONAS / JORNADA		25
No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDADDE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$TOTALIVA	$TOTAL CON IMPUESTO
LOGISTICA								
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1.1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO:Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	Unidad	1	84.033,61	15.966,39	100.000,00	15.966,39	100.000,00
	Subtotal			84.034	15.966	100.000	15.966	100.000
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
	2 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
2.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	25	2.100,84	399	2.500,00	9.978,99	62.500,00
	Subtotal			2.101	399	2.500	9.979	62.500
	3. PAPELERIA CONSUMIBLES							
3.1	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	1	24.705,88	4.694,12	29.400,00	4.694,12	29.400,00
3.2	Cartulina negra pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8	3.361,34	638,66	4.000,00	5.109,24	32.000,00
3.3	Cartulina de Colore pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	8	2.100,84	399,16	2.500,00	3.193,28	20.000,00
3.4	Pliego cartón paja (70 cm x 100 cm)	Unidad	1	5.882,35	1.117,65	7.000,00	1.117,65	7.000,00
3.5	Lápices negros	Unidad	25	924,37	175,63	1.100,00	4.390,76	27.500,00
3.6	Borrador de nata colo blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8mm	Unidad	25	756,30	143,70	900,00	3.592,44	22.500,00
3.7	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mín	Unidad	3	12.605,04	2.394,96	15.000,00	7.184,87	45.000,00
3.8	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	8	7.142,86	1.357,14	8.500,00	10.857,14	68.000,00
3.9	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable fijada con tornillo.	Unidad	25	882,35	167,65	1.050,00	4.191,18	26.250,00
3.10	Vinilos Acrilicos,tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	8	2.352,94	447,06	2.800,00	3.576,47	22.400,00
3.11	Pincel	Unidad	8	3.361,34	638,66	4.000,00	5.109,24	32.000,00
3.12	Tijera	Unidad	1	8.403,36	1.596,64	10.000,00	1.596,64	10.000,00
3.13	Pegante escolar presentación 225 gramos.Pegante liquido de fácil aplicación; especialmente diseñado para ser utilizado en uso Escolar y Oficina; trabajos sobre papel, cartón, corcho, blocks, agenda, revistas, manualidades, No toxico. Ingrediente Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Color blanco.	Unidad	1	10.084,03	1.915,97	12.000,00	1.915,97	12.000,00
3.14	Marcador permanente	Unidad	1	3.781,51	718,49	4.500,00	718,49	4.500,00
3.15	Marcador borrable	Unidad	1	2.941,18	558,82	3.500,00	558,82	3.500,00
	Subtotal			89.286	16.964	106.250	57.806,30	362.050
				TOTAL	$ UNITARIO JORNADA		83.752	524.550,00

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

	NOMBRE PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE**						
	COMPONENTE	**DISMINUIR EL IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DEL MUNICIPIO**						
	ACTIVIDAD	**IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES**						
	SUBACTIVIDAD	**Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS**						
	NOMBRE UNITARIO	**Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a traves de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales**						
	NÚMERO DE JORNADAS	8	**No MESES / ACTIVIDAD**		1	**No / PERSONAS / JORNADA**		20
No	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							
1.1	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.411.765,0	838.235	5.250.000,0	838.235,00	5.250.000,00
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias ambientales (Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	MES	1	4.411.765,0	838.235	5.250.000,0	838.235,00	5.250.000,00
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	MES	1	2.415.966,0	459.034	2.875.000,0	459.034,00	2.875.000,00
	Subtotal			**11.239.496,0**		**13.375.000,0**	**2.135.504,0**	**13.375.000,0**
				TOTAL	**$ UNITARIO/JORNADA**		**266.938,00**	**1.671.875,00**

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

	NOMBRE PROYECTO	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE
	COMPONENTE	DISMINUIR EL IMPACTO ANTRÓPICO SOBRE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DEL MUNICIPIO
	ACTIVIDAD	IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES
	SUBACTIVIDAD	Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS
	NOMBRE UNITARIO	Kit de logistica Nº2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales

No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	$ UNIT. ANTES IVA	$UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IMPUESTOS	$TOTALIVA	$TOTAL CON IMPUESTO
LOGÍSTICA								
	1 .EQUIPO AUDIOVISUAL							
1.1	ALQUILER MATERIALES Y EQUIPOS AUDIOVISUALES: EQUIPO DE COMPUTO: Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 4GB, Windows 7. VIDEO BEAM: 1080 HD, SONIDO:Sonido con cabina de 6,5 " mínimo recargable con micrófono, TABLERO ACRILICO.	Unidad	1	84.033,61	15.966,39	100.000,00	15.966,39	100.000
	Subtotal			84.034	15.966	100.000	15.966	100.000
	2. SALON Y EQUIPAMENTO							
2.1	Alquiler Salon o auditorio: Espacios adecuados para el desarrollo de los encuentros y logistica necesaria para el desarrollo de los eventos, incluye silleteria	UNIDAD	1	378.151	71.849	450.000	71.848,74	450.000
	Subtotal			378.151	71.849	450.000	71.849	450.000
APOYO ESTRATEGIA PEDAGOGICA AMBIENTAL (Sustitución plásticos de un solo uso)								
	3 CONTENEDOR PLASTICO ALIMENTO LIQUIDO							
3.1	Vaso plástico varios usos, reutilizable volumen mínimo de 230 ml	Unidad	20	2.100,84	399	2.500,00	7.983,19	50.000
	Subtotal			2.101	399	2.500	7.983	50.000
	4. PAPELERIA CONSUMIBLES							
4.2	Cartulina pliegos (70 cm x 100 cm)	Unidad	9	3.361,34	638,66	4.000,00	5.747,90	36.000
4.3	Lapices negros	Unidad	20	924,37	175,63	1.100,00	3.512,61	22.000
4.4	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	5	756,30	143,70	900,00	718,49	4.500
4.5	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, largo mínimo 8 cm.	Unidad	2	12.605,04	2.394,96	15.000,00	4.789,92	30.000
4.6	Caja de Colores 6 unidades	Unidad	5	7.142,86	1.357,14	8.500,00	6.785,71	42.500
4.7	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5	882,35	167,65	1.050,00	838,24	5.250
4.8	Vinilos Acrilicos, tubo de 125 gramos. Varios colores	Unidad	5	2.521,01	478,99	3.000,00	2.394,96	15.000
4.9	Pincel	Unidad	5	3.361,34	638,66	4.000,00	3.193,28	20.000
4.10	Tijera	Unidad	1	9.243,70	1.756,30	11.000,00	1.756,30	11.000
4.12	Marcador permanente	Unidad	2	3.781,51	718,49	4.500,00	1.436,97	9.000
4.13	Marcador Borrables	Unidad	2	2.941,18	558,82	3.500,00	1.117,65	7.000
	Subtotal			47.521	9.029	56.550	32.292	202.250
	TOTAL					$ UNITARIO/JORNADA	128.090,00	802.250,00

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

PATRON DE COSTO PARA EL HUERTO LEÑERO DENDROENERGETICO

CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015. VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMLM 2025

COSTOS DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO 1 HECTAREA PLANTACIÓN FORESTAL PROTECTORA (RESTAURACION)

CATEGORIA DE INVERSION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO($)	V/TOTAL($)	V/TOTAL (smlm)
SALARIO MINIMO MENSUAL AÑO 2025	**Mes**	**1**	**$ 1.423.500**		
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1 MANO DE OBRA					
Preparación del terreno	Jornal	2	353.740	$ 707.479,50	0,497
Trazado	Jornal	4	88.257	$353.028,00	0248
Plateo (2) y Ahoyado (1)	Jornal	16	88.346	$1.413.535,50	0,993
Transporte de plántulas (menor)	Jornal	2	176.514	$353.028,00	0248
Siembra	Jornal	7	88.460	$ 619.222,00	0,435
Control Fitosanitario	Jornal	4	88.257	$353.028,00	0248
Aplicación fertilizantes (dos)	Jornal	4	88.257	$ 353.028,00	0248
Resiembras	Jornal	2	88.257	$176.514,00	0,124
Limpias (Dos)	Jornal	18	88.336	$ 1.590.049,50	1,117
Subtotal mano de obra	Jornal	**59**		**$ 5.918.912,50**	**4,158**
1.2INSUMOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO($)	V/TOTAL($)	V/TOTAL (smlm)
Material Vegetal Forestal Nativo: Altura 35 - 50 cm. Incluye resiembra del 10%. Vivero certificado ICA (Plantula)	Plántulas	1.210	$2.651,00	$ 3.207.146,00	2,253
Fertilizante compuesto (N-P-K)	Kg	200	$5.523,00	$1.104.636,00	0,776
Fertilizantes elementos menores	Kg	100	$4.641,00	$ 464.061,00	0,326
Corrector de pH (Fertilizante rico en fosforo, calcio y azufre)	Kg	200	$2.206,00	$ 441.285,00	0,310
Control Sanitario (Insecticida biológico)	Kg	6	$26.572,00	$ 159.432,00	0,112
Hidroretenedor	Kg	3,3	$66.430,00	$219.219,00	0,154
Subtotal insumos				**$ 5.595.779,00**	**3,931**
TOTAL COSTOS DIRECTOS (1.1 +1.2)				**$ 11.514.691,50**	**8,089**
2. COSTOS INDIRECTOS				V/TOTAL($)	V/TOTAL (smlm)
Herramientas (5% mano de obra)				$407.121,00	0,286
Transporte insumos (15% costo de insumos)	ESTA CONTEMPLADA COMO			$839.865,00	0,590
Asistencia Técnica (15% de costos directos)	EFECTUADA POR EL PROFESIONAL CONTEMPLADO EN EL UNITARIO DE ASISTENCIA TECNICA			EFECTUADA POR EL ING AGROFORESTAL Y/O INGENIERO AGRONOMO	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 1.246.986,00	0,88
TOTAL ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO 1/HA				**$12.761.677,50**	8,97
PAGO ESTAMPILLAS: ADULTO, CULTURA,DEPORTE, JUSTICIA				**11,0%**	
TOTAL				**14.165.462,03**	
TOTAL ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO 0,5/HA O SU EQUIVALENTE EN PLANTAS				**$ 7.082.731,00**	

PATRON DE REFERENCIA TOMADO DE CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015. VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMMLV 2025. VER ANEXO

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo / Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

PATRÓN DE COSTO AISLAMIENTO POR KILOMETRO LINEAL (1.000 metros)

PLANTILLA Y COSTO DE REFERENCIA ADAPTADOS DE :CORPORINOQUIA: RESOLUCION No 500.4115-0370 DEL 10 DE MARZO DE 2015 (VALORES ACTUALIZADO SEGUN SMLM 2025). GOBERNACION DE CASANARE:RESOLUCION No 0079 de 2022 (ACTUALIZADO SEGÚN IPC).

SALARIO MINIMO MENSUAL AÑO 2025	Mes	1	1.423.500		
ACTIVIDAD	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR/UNIT**	**VALOR/PARCIAL 1.000 Metros**	**VALOR/TOTAL (Patron smmlv, según resolución CORPORINOQUIA)**
1.INSUMOS					
Postes de Madera inmunizada, mínimo de 2m de largo, con diametro mínimo de 10 cm, redondo o cuadrado.	Poste	366	$30.928,0	$ 11.319.672,0	7,952
Alambre	Rollo	12	$423.373,0	$ 5.080.472,0	3,569
Grapas	kg	5	$ 22.207,0	$111.033,0	0,078
SUBTOTAL INSUMOS				**$16.511.177,0**	**11,599**
1.1 TRANSPORTE					
Transporte de insumos vehículo				$ 2.815.683,0	1,9780
Transporte a lomo de mula (Incluye animal de carga y operador)	Jornal	40	79.112	$ 3.164.480,0	Patron de costos valor jornal según resolución No 0079 de 2022 Gobernación de Casanare.Actualizado con IPC AÑO 2025
SUBTOTAL INSUMOS				$ 5.980.163,0	

2 MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR/UNIT	VALOR/PARCIAL	V/TOTAL(smlv)
Trazado	Jornal		$ 160.000,00	$353.472,0	0,248
Ahoyado	Jornal		$ 480.000,00	$ 1.060.417,0	0,745
Transporte menor	Jornal		$ 160.000,00	$353.472,0	0,248
Hincado	Jornal		$ 200.000,00	$441.841,0	0,310
Templado y grapado	Jornal		$ 200.000,00	$441.841,0	0,310
SUBTOTAL MANO DE OBRA		0		**$ 2.651.044,0**	1,862
TOTAL AISLAMIENTO 1.000 metros				$ 25.142.384,0	
PAGO ESTAMPILLAS: ADULTO, CULTURA,DEPORTE, JUSTICIA SOCIAL, IMPUESTO DE TIMBRE				**11,0%**	
	TOTAL			**$ 27.908.046,2**	
	$ Metro lineal			**$ 27.908,0**	

NOTA: Para calcular los valores, se toma el patrón de costos expresado en SMMLV (Salarios mínimo legal mensual vigente) y se multiplica por el salario mínimo mensual del año 2025 el cual es $1.423.500.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	Unidad	Cantidad
Postes cada 3 metros	Poste	333
Pies de Amigo cada 30 metros	Poste	33
4 hilos de alambre calibre 12 1/2 *	Rollo	9
Hoyos de 0,5 m Prof. x 0,4 x 0,4	Hoyos	363
* *Rollo de 350 metros*		

CALCULO VALOR UNITARIO CERCA EN ALAMBRE DE PUAS

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

	NOMBRE PROYECTO	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE							
	COMPONENTE	AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS LOCALES							
	ACTIVIDAD	DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS							
	SUBACTIVIDAD	Construcción y caracterización de la linea base biofisica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impactos							
	NOMBRE UNITARIO	Kit de equipo construcción linea báse biofisica de las areas ambientales							
	NUMERO / HECTAREAS / MONITOREO	9.807	No MESES / ACTIVIDAD		6				
No	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	No Equipos	$ UNIT. ANTES IVA	$ UNIT. IVA	$ UNITARIO CON IVA	$TOTAL IVA	$ TOTAL
	1 .EQUIPO DE APOYO								
1.1	Alquiler GPS	Mes	6	2	42.016,81	7.983	50.000	95.798,3	600.000,0
1.2	Alquiler Clinometro o hipsómetro	Mes	6	2	25.210,08	4.790	30.000	57.479,0	360.000,0
1.3	Alquiler Dron y estacion RTK (Posicionamiento GNSS)	Mes	6	2	588.235,29	111.765	700.000	1.341.176,5	8.400.000,0
			Subtotal	6	655.462,18	124.537,82	780.000,00	1.494.453,78	9.360.000,00
					TOTAL			1.494.454,00	9.360.000,00

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

NOMBRE PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE**
COMPONENTE	**AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS LOCALES**
ACTIVIDAD	**DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS**
SUBACTIVIDAD	**Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impactos**
NOMBRE UNITARIO	**Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio.**

	NUMERO / HECTAREAS / MONITOREO			9.807	No MESES / ACTIVIDAD		6		
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**No.**	**$ UNIT/ ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNIT CON IVA**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL**
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingeniería Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como minimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2	5.357.143	1.017.857,0	6.375.000,0	12.214.284,0	76.500.000,0
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como minimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.411.765	838.235,0	5.250.000,0	10.058.820,0	63.000.000,0
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingenieria Agroindustrialles. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1	4.411.765	838.235,0	5.250.000,0	5.029.410,0	31.500.000,0
1.5	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Titulo de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.415.966	459.034,0	2.875.000,0	13.771.020,0	86.250.000,0
1.6	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	1.943.277	369.223,0	2.312.500,0	33.230.070,0	208.125.000,0
				Subtotal	18.539.916,0	3.522.584,00	22.062.500,00	74.303.604,0	465.375.000,0
					TOTAL			74.303.604,0	465.375.000,0

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

	NOMBRE PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE**
	COMPONENTE	**AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS LOCALES**
	ACTIVIDAD	**AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL**
	SUBACTIVIDAD	**Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos**
	NOMBRE UNITARIO	**Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena**

	NÚMERO PARCELAS DE MONITOREO			100	**No MESES / ACTIVIDAD**		6	
No	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**$TOTALIVA**	**$TOTAL CON IMPUESTO**
	1. PERSONAL (M.O. CALIFICADA)							
1.2	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingenieria Ambiental). Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	2	5.357.143	1.017.857	6.375.000	12.214.285,71	76.500.000
1.3	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en ciencias biologicas y ambientales (Biológia, Ingenieria Forestal, Ingeniería Ambiental) Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	2	4.411.765	838.235	5.250.000	10.058.823,53	63.000.000
	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL:Titulo profesional universitario en Ingenieria Agroindustrialles. Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	1	4.411.765	838.235	5.250.000	5.029.411,76	31.500.000
1.5	ASISTENCIA TECNICA AMBIENTAL: Título de formación técnica en el area requerida.	Mes	6	5	2.415.966	459.034	2.875.000	13.771.008,40	86.250.000
1.6	APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Personal residente en el área del proyecto.	Mes	6	15	1.943.277	369.223	2.312.500	33.230.042,02	208.125.000
				Subtotal			22.062.500,00	74.303.571,19	465.375.000,00
				TOTAL				74.303.571,00	465.375.000,00

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLDALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

	NOMBRE PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE**						
	COMPONENTE	**AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS LOCALES**						
	ACTIVIDAD	**AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL**						
	SUBACTIVIDAD	**Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos**						
	NOMBRE UNITARIO	**Materiales e insumos instalación de parcelas de monitoreo**						
	NUMERO / HECTAREAS / MONITOREO	9.807	No/PARCELAS		100	TAMAÑO / PARCELA / m 2		4
No	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**DEDICAC.**	**$ UNIT. ANTES IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNITARIO CON IMPUESTOS**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
	1 .EQUIPO							
1.1	Alquiler Barra Agrícola metálica en acero de 14 libras (herramienta de una sola pieza, totalmente elaborada en acero)	Unid	1%	84.034	15.966	100.000	160	1.000
1.2	Alquiler Cinta métrica y/o flexometro	Unid	1%	138.655	26.345	165.000	263	1.650
1.3	Alquiler Martillo	Unid	1%	29.412	5.588	35.000	56	350
	Subtotal						**479**	**3.000**
No	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**$ UNIT. SIN IVA**	**$ UNIT. IVA**	**$ UNIT**	**$ TOTAL IVA**	**$ TOTAL CON IMPUESTO**
	2 . MATERIALES-INSUMOS							
2.1	Tubo PVC 1/2 pulgadas por 6 metros de largo.	Unid	1	21.008	3.992	25.000	3.992	25.000
2.2	Placas de aluminio	Unid	3	4.202	798	5.000	2.395	15.000
2.4	Cinta plástica demarcación, con letrero de : Peligro y/o no pasar. Rollo.	Metro	20	252	48	300	958	6.000
	Subtotal						**7.345**	**46.000**
						TOTAL	*7.824,00*	*49.000*

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

NOMBRE PROYECTO	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA,CASANARE
COMPONENTE	AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS LOCALES
ACTIVIDAD	AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL
SUBACTIVIDAD	Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos
UNITARIO	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	$ UNIT. SIN IVA	$ UNIT. IVA	$UNIT	$ TOTAL IVA	$TOTAL CON IMPUESTO
1	Toner impresora HP Smarttank 530	Unidad	8	67226,89	12.773,11	$80.000	$102.185	$ 640.000
2	Resma de Papel Reprograf Carta 75 Gr X 1 Unidad Vienen 500 hojas de papel blanco multipropósito	Unidad	6	24705,88	4.694,12	$ 29.400	$ 28.165	$176.400
3	Carpeta tipo 4 aletas o cuatro solapas blanca en propalcote, 320 gramos, baja densidad libre de acidos. Paquete 50	Unidad	1	146816,8	27.895,19	$174.712	$ 27.895	$ 174.712
4	Caja de carton automontable, para archivo.	Unidad	5	7394,958	1.405,04	$ 8.800	$ 7.025	$44.000
5	Pegante en barra de 40 gramos	Unidad	5	8823,529	1.676,47	$10.500	$ 8.382	$ 52.500
6	Esfero o boligrafo negro con punto mediano 1 mm. Caja por 12 Unidades	Unidad	2	26890,76	5.109,24	$ 32.000	$ 10.218	$ 64.000
7	Marcadores Borrable	Unidad	10	2941,176	558,82	$ 3.500	$ 5.588	$ 35.000
8	Marcador permante	Unidad	10	3781,513	718,49	$ 4.500	$ 7.185	$ 45.000
9	Lapiz Lapiz, color negro, punta de grafito con borrador.	Unidad	20	924,3697	175,63	$ 1.100	$ 3.513	$ 22.000
10	Grapadora, capacidad cocido 25 hojas.	Unidad	1	21008,4	3.991,60	$ 25.000	$ 3.992	$ 25.000
11	Tijeras	Unidad	1	9243,697	1.756,30	$11.000	$1.756	$11.000
12	Tajalápiz metálico con cuchilla de acero inoxidable, fijada con tornillo.	Unidad	5	882,3529	167,65	$1.050	$ 838	$ 5.250
13	Borrador de nata color blanco PVC tamaño, 50 mm x 20 mm x 8 mm	Unidad	10	756,3025	143,70	$900	$1.437	$ 9.000
14	Tabla-portapapeles para tomar información (Planillera).	Unidad	10	12605,04	2.394,96	$ 15.000	$23.950	$ 150.000
15	Cartulina de colores pliego 70 cm x 100 cm. 140 gramos	Unidad	15	2100,84	399,16	$ 2.500	$ 5.987	$ 37.500
16	Tiza de Colores: Caja por 80 unidades, l	Unidad	5	12605,04	2.394,96	$15.000	$11.975	$ 75.000
17	Archivador plastificado A-Z, carta.	Unidad	5	11344,54	2.155,46	$13.500	$ 10.777	$67.500
						TOTAL	260.868,72	1.633.862

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Despacho
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

BIBIANA MACHUCA MACHUCA
Profesional Universitario
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
Prof. Apoyo - Componente Metodológico
SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO