ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: "REALIZAR EL ESTABLECIMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ENRIQUECIMIENTO DE PROCESOS DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN ECOLÓGICA EN AREAS PRIORIZADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META".

PRECIOS DE MERCADO: Para determinar el valor de la contratación la entidad la estableció a través de los siguientes criterios:

1. Decreto 1083 de 2015 y Decreto 0312 de 2026.
2. Precios de referencia de contratos suscritos por la corporación.
3. Precios tomados por AIM.
4. Precios correspondientes a solicitudes de cotización a través del Portal Web de la entidad.

1. **Personal del equipo mínimo:** Para los siguientes ítems se tuvieron en cuenta el Decreto 1083 de 2015 y Decreto 0312 de 2026, establece las escalas de remuneración para los empleados públicos de la Rama Ejecutiva, Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible, y se dictan otras disposiciones.

GRADO	DIRECTIVO	ASESOR	PROFESIONAL	TECNICO	ASISTENCIAL
1	5.293.582	5.166.213	3.119.094		
2	5.919.856	5.586.678	3.447.756		
3	6.250.865	6.096.859	3.603.330		
4	6.643.885	6.938.944	3.794.233	1.750.905	
5	6.814.857	7.117.080	4.013.578	1.842.350	
6	7.117.080	8.058.630	4.153.336	2.217.402	
7	7.542.646	8.997.052	4.358.947	2.362.843	
8	7.708.993	9.846.004	4.575.674	2.422.734	1.750.905
9	7.994.734	10.347.470	4.772.636	2.666.265	1.842.350
10	8.588.629	10.760.056	4.935.489	2.790.104	2.024.954
11	8.721.841	11.313.850	5.143.281	2.941.402	2.185.702
12	8.997.052	11.882.975	5.456.748	3.119.094	2.346.870
13	9.386.537	13.028.467	5.912.155	3.326.260	2.422.734
14	9.892.195	13.752.254	6.326.832	3.447.756	2.475.809
15	10.097.999	14.035.182	6.994.971	3.603.330	2.552.762
16	10.237.627	15.422.174	7.541.568	4.071.270	2.666.265
17	10.797.415	17.038.830	7.932.387	4.358.391	2.722.571
18	11.693.971	18.494.549	8.542.781	4.789.503	2.790.104
19	12.592.536		9.189.073		2.862.077
20	13.847.347		9.891.820		2.951.001
21	14.037.005		10.543.046		3.075.194
22	15.532.733		11.339.380		3.263.351
23	17.060.240		11.981.391		3.603.330
24	18.409.015		12.919.932		3.930.192
25	19.848.984				4.358.947
26	20.881.130				4.741.982
27	21.916.397				
28	23.137.521				

Escalas salariales Decreto 0312 de 2026 Función Pública.

De conformidad con la escala salarial definida en el decreto 0312 de 2026 aplicado al porcentaje de participación de cada uno de los profesionales y el tiempo de ejecución del proyecto, se obtiene el siguiente resultado frente al presupuesto oficial.

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

ITEM	DESCRIPCION	UND	TIEMPO	DEDICACIÓN	CANTIDAD	VR. UNT	VR. TOTAL
1	**ASISTENCIA TÉCNICA**						
1.1	COORDINADOR DIRECTIVO GRADO 14.	mes	3,5	60%	1	$ 9.892.195,00	$ 20.773.609,50
1.2	PROFESIONAL DE CAMPO GRADO 13.	mes	3,5	100%	1	$ 5.912.155,00	$ 20.692.542,50
1.3	PROFESIONAL ENRIQUECIMIENTO GRADO 13.	mes	3,5	100%	1	$ 5.912.155,00	$ 20.692.542,50
1.4	PROFESIONAL RESTAURACIÓN GRADO 7.	mes	3,5	100%	1	$ 4.358.947,00	$ 15.256.314,50
1.5	PROFESIONAL SOCIAL GRADO 13.	mes	3,5	100%	1	$ 5.912.155,00	$ 20.692.542,50
1.6	TECNICOS GRADO 16.	mes	3,5	100%	2	$ 4.071.270,00	$ 28.498.890,00
1.7	PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GERENCIA DE PROYECTOS GRADO 15.	mes	3,5	100%	1	$ 6.994.971,00	$ 24.482.398,50
1.8	PROFESIONAL EN GESTIÓN LEGAL Y JURIDICO GRADO 11.	mes	3,5	100%	1	$ 5.143.281,00	$ 18.001.483,50

2. Precios de referencia de contratos suscritos por la corporación.

2.1 Mecanización: Para el desarrollo de estos ítems, se tomó como referencia el precio definido por la entidad al contrato No. PS-GCT.2.7.25-705 el cual corresponde al siguiente:

ENTIDAD FORMULADORA	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL AREA DE MANEJO ESPECIAL DE LA MACARENA "CORMACARENA"				
OBJETO:	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO Y ESTRATEGIAS DE RECONVERSIÓN PRODUCTIVA EN LOS MUNICIPIOS PRIORIZADOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.				
ITEM:	3.3, 5.2 y 7.2. MECANIZACIÓN DEL TERRENO DE INTERVENCIÓN DE LOS SAF				
				MECANIZACIÓN	
DEPARTAMENTO DEL META				FECHA	
MECANIZACIÓN				UNIDAD:	HA
				Cantidad total	1,00
I.EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo (A)	Tarifa/mes (B)	Rendimiento (C)	Valor Parcial (AxB)	
				Sub- Total	$0,00
V. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad (D)	Valor Unitario (E)	Valor Parcial (DxE)	
	Jornal	0	$0,00	$0,00	
				Sub- Total	$0,00
VI. INSUMOS					
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad (D)	Valor Unitario (E)	Valor Parcial (DxE)	
Alquiler de maquinaria agricola, para mecanización, se impactará 10000 m2 por hectarea	M2	10 000,00	$120,00	$1 200 000,00	
				Sub- Total	$1.200.000,00
				Subtotal Costo Directo	$1.200.000,00
				COSTO DIRECTO	$1.200.000,00
VII.SUB TOTAL INSUMOS					
DESCRIPCION			Vlr/HA	Valor Total	
				Sub-Total	$0,00
					$1.200.000,00
				COSTO DIRECTO TOTAL POR HA	$1.200.000,00

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7459

Al precio inicialmente definido se aplico el siguiente incremento del IPC de conformidad con el incremento certifificado por el DANE, del cual se obtiene el siguiente resultado:

DANE

Colombia, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Variaciones porcentuales
2003 - 2026

AÑO 2026, MES 6

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	1,17	0,89	0,82	0,54	0,77	1,06	0,59	0,69	0,91	0,73	0,30	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41	1,67	1,78	0,92	0,94	1,18
Febrero	1,11	1,20	1,02	0,66	1,17	1,51	0,84	0,83	0,60	0,61	0,44	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64	1,63	1,66	1,09	1,14	1,08
Marzo	1,05	0,98	0,77	0,70	1,21	0,81	0,50	0,25	0,27	0,12	0,21	0,39	0,59	0,94	0,47	0,24	0,43	0,57	0,51	1,00	1,05	0,70	0,52	0,78
Abril	1,15	0,46	0,44	0,45	0,90	0,71	0,32	0,46	0,12	0,14	0,25	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,50	0,16	0,59	1,25	0,78	0,59	0,66	0,78
Mayo	0,49	0,38	0,41	0,33	0,30	0,93	0,01	0,10	0,28	0,30	0,28	0,48	0,26	0,51	0,23	0,25	0,31	-0,32	1,00	0,84	0,43	0,43	0,32	0,47
Junio	-0,05	0,60	0,40	0,30	0,12	0,86	-0,06	0,11	0,32	0,08	0,23	0,09	0,10	0,48	0,11	0,15	0,27	-0,38	-0,05	0,51	0,30	0,32	0,10	0,39
Julio	-0,14	-0,03	0,05	0,41	0,17	0,48	-0,04	-0,04	0,14	-0,02	0,04	0,15	0,19	0,52	-0,05	-0,13	0,22	0,00	0,32	0,81	0,50	0,20	0,28	
Agosto	0,31	0,03	0,00	0,39	-0,13	0,19	0,04	0,11	-0,03	0,04	0,08	0,20	0,48	-0,32	0,14	0,12	0,09	-0,01	0,45	1,02	0,70	0,00	0,19	
Septiembre	0,22	0,30	0,43	0,29	0,08	-0,19	-0,11	-0,14	0,31	0,29	0,29	0,14	0,72	-0,05	0,04	0,16	0,23	0,32	0,38	0,93	0,54	0,24	0,32	
Octubre	0,06	-0,01	0,23	-0,14	0,01	0,35	-0,13	-0,09	0,19	0,16	-0,26	0,16	0,68	-0,06	0,02	0,12	0,16	-0,06	0,01	0,72	0,25	-0,13	0,18	
Noviembre	0,35	0,28	0,11	0,24	0,47	0,28	-0,07	0,19	0,14	-0,14	-0,22	0,13	0,60	0,11	0,18	0,12	0,10	-0,15	0,50	0,77	0,47	0,27	0,07	
Diciembre	0,61	0,30	0,07	0,23	0,49	0,44	0,08	0,65	0,42	0,09	0,26	0,27	0,62	0,42	0,38	0,30	0,26	0,38	0,73	1,26	0,45	0,46	0,27	
En año corrido	6,49	5,50	4,85	4,48	5,69	7,67	2,00	3,17	3,73	2,44	1,94	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	5,62	13,12	9,28	5,20	5,10	4,77

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 7 de Julio de 2026

Fuente: Dane 2026

Al valor definido de UN MILLON DOSCIENTOS MIL PESOS ($1.200.000,00) m/cte aplicando el IPC acumulado para el presente periodo, se obtiene el siguiente resultado:

APU No. 2 MECANIZACION					
OBJETO:	REALIZAR EL ESTABLECIMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ENRIQUECIMIENTO DE PROCESOS DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN ECOLÓGICA EN AREAS PRIORIZADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META				
				APU	2
				MECANIZACIÓN	
DEPARTAMENTO DEL META				FECHA	
MECANIZACIÓN				UNIDAD:	HA
I.EQUIPO					
DESCRIPCION	Tipo (A)	Tarifa/mes (B)	Rendimiento (C)	Valor Parcial (AxB)	
				Sub- Total	$0,00
V. MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad (D)	Valor Unitario (E)	Valor Parcial (DxE)	
	Jornal	0	$105.081,00	$0,00	
				Sub- Total	$0,00

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7459

VI. INSUMOS					
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad (D)	Valor Unitario (E)	Valor Parcial (DxE)	
Alquiler de maquinaria agrícola, para mecanización, se impactará 10000 m2 por hectarea	M2	10.000,00	$127,188	$1.271.880,00	
				Sub- Total	$1.271.880,00
				Subtotal Costo Directo	$1.271.880,00
				COSTO DIRECTO TOTAL POR HECTAREA	$1.271.880,00

3. Precios de referencia AIM:

La entidad con el fin de determinar el valor correspondiente a costo por jornal para el desarrollo de las actividades de establecimiento, mantenimiento, aislamiento, enriquecimiento vegetal con enfoque multifuncional del paisaje, etc. tomo como referencia el valor definido por la Agencia para la Infraestructura del Meta mediante resolución Nº 100-37-021 de 2025 para esta actividad definido en:

402	Ayudante		
40201	AYUDANTE		
40201001	Ayudante	día	$ 105.081,31

Fuente: Lista de precios AIM

La cual hace parte integral del presente estudio de mercado y puede ser consultada de manera publica en la Pagina oficial de La Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM).

Teniendo en cuenta la resolución anteriormente descrita se tomo como referencia los siguientes insumos y materiales:

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RESOLUCION DE REFERENCIA
TUBERIA PVC RDE 21 2 "	M	44.608,000	AIM RESOLUCIÓN 2025
REGISTRO DE BOLA 2 "	UND	242.458,120	AIM RESOLUCIÓN 2025
CODO 45° PVCP 2 "	UND	11.202,100	AIM RESOLUCIÓN 2025
CODO 90° PVCP 2 "	UND	10.224,300	AIM RESOLUCIÓN 2025
UNION PVCP 2"	UND	5.016,670	AIM RESOLUCIÓN 2025
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	GALON	98.075,590	AIM RESOLUCIÓN 2025
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	8.059,500	AIM RESOLUCIÓN 2025(17010201)
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	610.112,540	AIM RESOLUCIÓN 2025 (17010105)
MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188	Kg	6.359,960	AIM RESOLUCIÓN 2025 (23101012)
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	5.716,000	AIM RESOLUCIÓN 2025 (23201011)

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

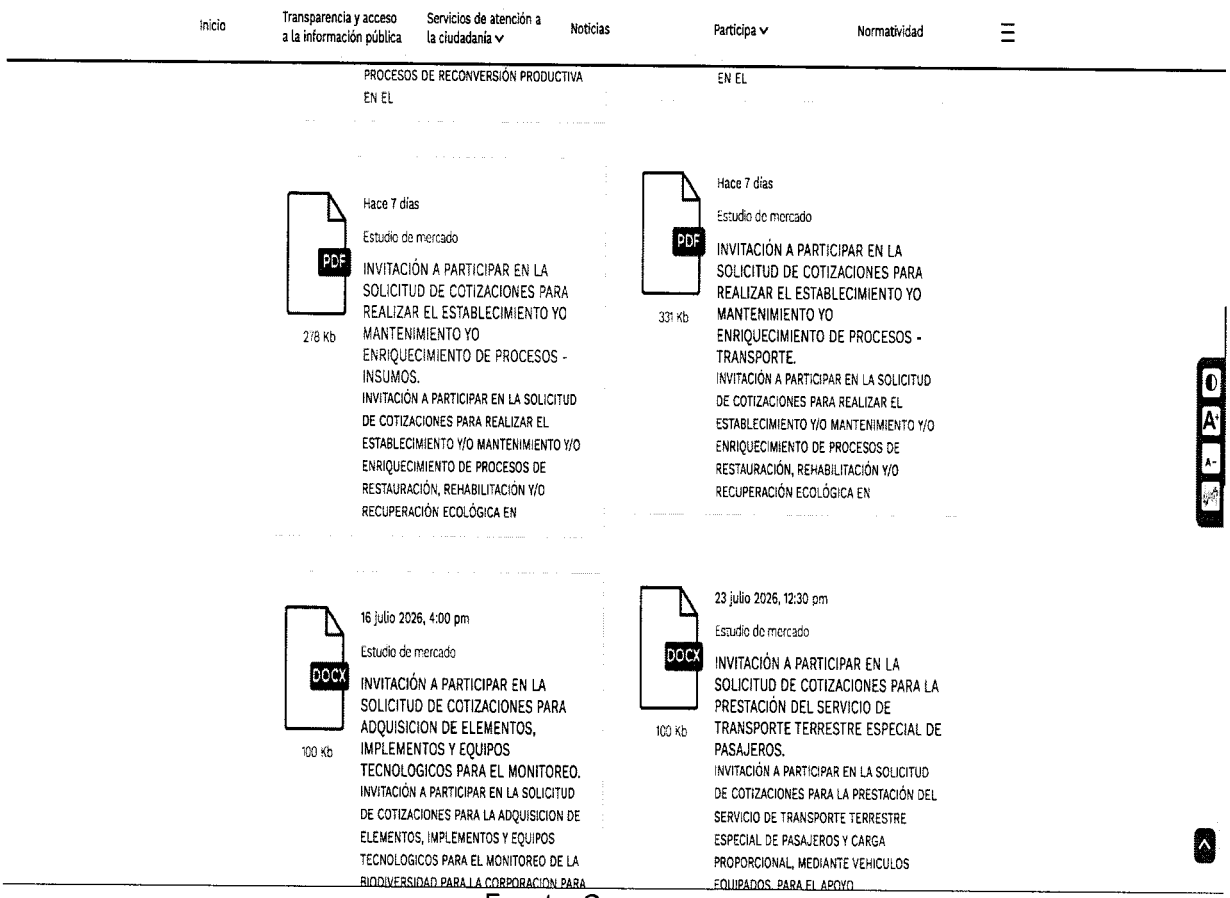
SGS CO17/7459

SOLDADURA PVC 1/4 GALON	U	98.075,590	AIM RESOLUCIÓN 2025 (20215015)
MATERIAL SELECCIONADO DE RIO HASTA 2"	M3	47.280,220	AIM RESOLUCIÓN 2025 (20901011)

Fuente: Precios AIM

4. **Precios correspondientes a solicitudes de cotización a través del Portal Web de la entidad.**

Con el fin de determinar los precios correspondientes a todos y cada uno de los insumos y actividades no tomados con precios de referencia del decreto 1083 de 2015 y Decreto 0312 de 2026, precios de referencia de contratos suscritos por la corporación, precios tomados por AIM, la entidad efectuó evento de cotización en la pagina institucional de la corporación CORMACARENA, el cual puede ser consultado a través del siguiente link: https://www.cormacarena.gov.co/tema/estudio-de-mercado:



Fuente: Cormacarena

Del evento de cotización por parte de distintos proveedores de este tipo de bienes y servicios se obtuvo el siguiente resultado:

No.			PROVEEDOR No. 1			PROVEEDOR No. 2			PROVEEDOR No. 3			
1	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	NOMBRE	CONTACTO	VALOR UNITARIO	NOMBRE	CONTACTO	VALOR UNITARIO	NOMBRE	CONTACTO	VALOR PROMEDIO
2	PLÁNTULA	UND	$	VIVERO	313-	$	VIVERO	318-	$	VIVER	313-	$

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

	S FORESTALES EN SEGUNDA FASE CON ALTURA MAYOR A 50 CM		7.450,00	RG SAS	395-01-58	6.990,00	FORESTAL EL RUBY	397-93-63	7.025,00	O FORESTALES COLOMBIA	378-58-70	7.155,00
3	PLANTAS FORESTALES EN FASE UNO DE 25-40 CM DE ALTURA.	UND	$ 2.095,00	VIVERO RG SAS	313-395-01-58	$ 2.150,00	VIVERO FORESTAL EL RUBY	318-397-93-63	$ 2.145,00	VIVERO FORESTALES COLOMBIA	313-378-58-70	$ 2.130,00
4	ABONO ORGÁNICO SOLIDO COMPOSTADO, PRESENTACIÓN X 50 KG	Bto	$ 50.000,00	VIVERO RG SAS	313-395-01-58	$ 62.000,00	VIVERO FORESTAL EL RUBY	318-397-93-63	$ 63.000,00	VIVERO FORESTALES COLOMBIA	313-378-58-70	$ 58.333,33
5	HIDRORRETENEDOR – HIDROGEL PRESENTACIÓN X KG	kg	$ 49.500,00	AGROPECUARIA EL TRABOL	660-38-55	$ 50.050,00	CENTRO AGROPECUARIO Y VETERINARIO EL PARADERO SAS	310-266-55-44	$ 55.100,00	INSERAGRO	310-866-55-18	$ 51.550,00
6	CAL DOLOMITA - CARBONATO DE CALCIO, PRESENTACIÓN X 50 KG	kg	$ 29.000,00	AGROPECUARIA EL TRABOL	660-38-55	$ 30.000,00	CENTRO AGROPECUARIO Y VETERINARIO EL PARADERO SAS	310-266-55-44	$ 33.700,00	INSERAGRO	310-866-55-18	$ 30.900,00
7	INSECTICIDA CIPERMETRINA AGRÍCOLA.	LT	$ 52.000,00	AGROPECUARIA EL TRABOL	660-38-55	$ 53.200,00	CENTRO AGROPECUARIO Y VETERINARIO EL PARADERO SAS	310-266-55-44	$ 51.450,00	INSERAGRO	310-866-55-18	$ 52.216,67
8	POSTES DE MADERA ROLLIZA Y/O ASERRADA, INMUNIZADO POR VACÍO PRESIÓN DE DIÁMETRO 8 - 10 CM X 2,10 M.	UND	$ 39.420,00	INVERSIONES EL MARACO S.A.S	313-471-89-81	$ 41.000,00	CENTRO AGROPECUARIO Y VETERINARIO EL PARADERO SAS	310-266-55-44	$ 40.990,00	MADERAS ROYAL SAS	320-874-77-48	$ 40.470,00
9	POSTES PIE DE AMIGO DE MADERA ROLLIZA Y/O	UND	$ 39.420,00	INVERSIONES EL MARACO S.A.S	313-471-89-81	$ 41.000,00	CENTRO AGROPECUARIO Y VETERINARIO EL	310-266-55-44	$ 40.990,00	MADERAS ROYAL SAS	320-874-77-48	$ 40.470,00

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7458

	ASERRADA, INMUNIZADO POR VACÍO PRESIÓN DE DIÁMETRO 8 - 10 CM X 2,10 M.						PARADERO SAS					
10	ALAMBRE DE PÚA DE CUATRO PUNTAS CON CALIBRE NO. 12,5 X 400M	Rollo	$ 535.549,98	AGROPECUARIA EL TRABOL	660-38-55	$ 523.300,00	CENTRO AGROPECUARIO Y VETERINARIO EL PARADERO SAS	310-266-55-44	$ 529.317,00	INSERAGRO	310-866-55-18	$ 529.388,99
11	GRAPAS DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 1 PULGADA	KG	$ 19.850,39	AGROPECUARIA EL TRABOL	660-38-55	$ 19.900,00	CENTRO AGROPECUARIO Y VETERINARIO EL PARADERO SAS	310-266-55-44	$ 20.700,00	INSERAGRO	310-866-55-18	$ 20.150,13
12	BOMBA SUMERGIBLE SOLAR 750W72VDC ENTRADA 50-112 VDC VMAX 150VDC	UND	$ 3.105.505,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 3.085.698,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 3.254.000,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 3.148.401,00
13	BREAKER SL - 2P 550 V 25 AMP	UND	$ 95.200,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 101.150,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 103.500,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 99.950,00
14	SPD PROTECCION SOBRETENSIONES - 800VDC 2P 20-40 KA	UND	$ 168.908,60	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 185.251,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 195.000,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 183.053,20
15	CABLE SOLAR ENCAUCHETADO NEGRO 4MM	UND	$ 10.601,71	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 10.485,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 7.652,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 9.579,57
16	INTERRUPTOR DE NIVEL DE AGUA TIPO FLOTADOR VERTICAL DE 90MM DE LONGITUD EN ACERO	UND	$ 65.900,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 59.900,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 70.000,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 65.266,67

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7459

	INOXIDABLE											
17	CABLE SOLAR ENCAUCHETADO ROJO 4MM	UND	$ 10.601,71	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 8.920,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 7.716,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 9.079,24
18	CAJA PLÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE TACOS CON MEDIDAS DE 107MM X 90X85 MM.	UND	$ 62.891,50	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 63.202,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 61.253,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 62.448,83
19	VARILLA COPERWELL ENCHAQUETADA 1.5 M	UND	$ 105.910,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 120.000,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 117.620,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 114.510,00
20	CABLE PARA PUESTA EN TIERRA #8	M	$ 12.398,61	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 13.564,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 15.200,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 13.720,87
21	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	$ 14.949,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 16.520,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 13.565,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 15.011,33
22	CABLE ENCAUCHETADO 2X16	M	$ 10.601,71	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 14.580,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 12.500,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 12.560,57
23	PANEL MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO BIFACIAL DE DOBLE VIDRIO 2382 X 1134 X 35MM 650WAT	UND	$ 799.000,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 800.000,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 798.920,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 799.306,67
24	BOMBA SOLAR	UND	$ 6.625.3	Enertec colombia	(1)3827358-	$ 6.420.0	Solar Connectio	31028 90731	$ 6.558.6	Inverrsiones	32121 60745	$ 6.534.6

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7458

	SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 4000W-5HP		00,00	S.A.S.	ext.1	00,00	ns Energia Solar y eficiencia Energetico		85,00	Torcaza S.A.S.		61,67
25	BOMBA SOLAR DE SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE 1.2HP 3X230 Q Min DE 50lpm	UND	$ 1.450.800,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	1.390.700,000	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	1.495.355,000	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 1.445.618,33
26	INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO ALIM VDC 3X230V	UND	$ 1.769.946,50	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	1.861.256,000	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	1.799.256,000	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 1.810.152,83
27	TANQUE AUSTRALIANO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 18 - VOL. 18 M3 D. 5,5M, CON PERNOS Y TUERCAS CON RECUBRIMIENTO EN ZINC Y GEOMEMBRANA EN PVC, TPO, FPP O SIMILARES PUESTO EN OBRA (MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS)	UND	$ 11.019.800,00	Tanques australianos	31461 41077	$ 11.500.000,00	Evaluz ingenieria civil	32191 59313	$ 12.020.000,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 11.513.266,67
28	TANQUE TIPO AUSTRALIANO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 18 - VOL. 18 M3 D. 5,5M, CON PERNOS Y TUERCAS CON	UND	$ 12.987.200,00	Tanques australianos	31461 41077	$ 12.625.000,00	Evaluz ingenieria civil	32191 59313	$ 12.985.000,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 12.865.733,33

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7459

	RECUBRIMIENTO EN ZINC Y GEOMEMBRANA EN PVC, TPO, FPP O SIMILARES PUESTO EN OBRA (MUNICIPIO DE PUERTO RICO)											
29	SOPORTE PANEL SOLAR MODULAR PARA 8 PANELES CON MEDIDAS DE 5,50 M DE ANCHO X 4,6 M LARGO CON ALTURA SUPERIOR DE 1,60M Y ALTURA INFERIOR DE 1,40 CON SEIS COLUMNAS EN ACERO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO Y ESPESOR DE 2 MM CON VIGAS PARA SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO D: 1 1/2 " e: 1,5MM Y PERFILES DE SUJECIÓN DE 2" X 1" EN CALIBRE 1,5MM.	UND	$ 5.979.750,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 6.129.750,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 6.264.750,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 6.124.750,00
30	PERNOS DE 1/2" X 25 CM EN ACERO ESTRUCTURAL.	UND	$ 31.000,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 33.000,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 30.120,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 31.373,33
31	PLATINA PERFORADA 18 X 18	UND	$ 35.700,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)3827358-ext.1	$ 34.520,00	Solar Connections	31028 90731	$ 32.000,00	Inverrsiones Torcaza	32121 60745	$ 34.073,33

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 POR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7459

	CM DE ESPESOR 3/16" CON 4 PERFORACIONES DE 1/2"						Energia Solar y eficiencia Energetico			S.A.S.		
32	ROLLO DE MANGUERA NEGRA DE POLIETILENO DE 2pg X 90m	UND	$ 490.815,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 480.850,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 49.000,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 340.221,67
33	ROLLO DE MANGUERA NEGRA DE POLIETILENO DE 1pg X 90m	UND	$ 152.736,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 149.360,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 151.260,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 151.118,67
34	ACOPLE O UNION 2pg EN POLIETILENO	UND	$ 7.200,00	Enertec colombia S.A.S.	(1)382 7358-ext.1	$ 7.600,00	Solar Connections Energia Solar y eficiencia Energetico	31028 90731	$ 7.200,00	Inverrsiones Torcaza S.A.S.	32121 60745	$ 7.333,33
35	MOTOCICLETA (INCLUYE COMBUSTIBLE - MANTENIMIENTO) CILINDRAJE MÍNIMO 124 C.C.	MES	$ 2.500.000,00	TL32	320-268-90-03	$ 2.550.000,00	Grupo suincol S.A.S.	311-285-26-54	$ 2.590.000,00	Transporte Global Colombia S.A.S.	314-358-65-14	$ 2.546.666,67
36	CAMIONETA TIPO PICK UP 2400CC INCLUYE CONDUCTOR, COMBUSTIBLE, PEAJES Y MANTENIMIENTO	MES	$ 21.380.000,00	TL32	320-268-90-03	$ 21.880.000,00	Grupo suincol S.A.S.	311-285-26-54	$ 21.990.000,00	Transporte Global Colombia S.A.S.	314-358-65-14	$ 21.750.000,00

Del análisis de las cotizaciones presentadas se determinó el siguiente listado precios aplicables al proceso de selección:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V.UNIT
PLÁNTULAS FORESTALES EN SEGUNDA FASE CON ALTURA MAYOR A 50 CM	UND	7.155,00
PLANTAS FORESTALES EN FASE UNO DE 25-40 CM DE ALTURA.	UND	2.130,00
ABONO ORGÁNICO SOLIDO COMPOSTADO, PRESENTACIÓN X 50 KG	kg	1.166,67
HIDRORRETENEDOR – HIDROGEL PRESENTACIÓN X KG	kg	51.550,00
CAL DOLOMITA - CARBONATO DE CALCIO, PRESENTACIÓN X 50 KG	kg	618,00
INSECTICIDA CIPERMETRINA AGRÍCOLA.	LT	52.216,67
POSTES DE MADERA ROLLIZA Y/O ASERRADA, INMUNIZADO POR VACÍO	UND	40.470,00

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7459

PRESIÓN DE DIÁMETRO 8 - 10 CM X 2,10 M.		
POSTES PIE DE AMIGO DE MADERA ROLLIZA Y/O ASERRADA, INMUNIZADO POR VACÍO PRESIÓN DE DIÁMETRO 8 - 10 CM X 2,10 M.	UND	40.470,00
ALAMBRE DE PÚA DE CUATRO PUNTAS CON CALIBRE NO. 12,5 X 400M	UND	529.388,99
GRAPAS DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 1 PULGADA	KG	20.150,130
TUBERIA PVC RDE 21 2 "	M	44.608,000
REGISTRO DE BOLA 2 "	UND	242.458,120
CODO 45° PVCP 2 "	UND	11.202,100
CODO 90° PVCP 2 "	UND	10.224,300
UNION PVCP 2"	UND	5.016,670
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	GALON	98.075,590
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	8.059,500
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	M3	610.112,540
MALLA ELECTROSOLDADA H 15X15 CM DIAM 6MM (2.35 X 6 M) XX-188	Kg	6.359,960
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	5.716,000
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	U	98.075,590
MATERIAL SELECCIONADO DE RIO HASTA 2"	M3	47.280,220
BOMBA SUMERGIBLE SOLAR 750W72VDC ENTRADA 50-112 VDC VMAX 150VDC	UND	3.148.401,000
BREAKER SL - 2P 550 V 25 AMP	UND	99.950,000
SPD PROTECCION SOBRETENSIONES -800VDC 2P 20-40 KA	UND	183.053,200
CABLE SOLAR ENCAUCHETADO NEGRO 4MM	UND	9.579,570
INTERRUPTOR DE NIVEL DE AGUA TIPO FLOTADOR VERTICAL DE 90MM DE LONGITUD EN ACERO INOXIDABLE	UND	65.266,667
CABLE SOLAR ENCAUCHETADO ROJO 4MM	M	9.079,237
CAJA PLÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE TACOS CON MEDIDAS DE 107MM X 90X85 MM.	UND	62.448,833
VARILLA COPERWELL ENCHAQUETADA 1.5 M	UND	114.510,000
CABLE PARA PUESTA EN TIERRA #8	M	13.720,870
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	15.011,333
CABLE ENCAUCHETADO 2X16	M	12.560,570
PANEL MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO BIFACIAL DE DOBLE VIDRIO 2382 X 1134 X 35MM 650WAT	UND	799.306,667
BOMBA SOLAR SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 4000W-5HP	UND	6.534.661,667
BOMBA SOLAR DE SUPERFICIE EN ACERO INOXIDABLE 1.2HP 3X230 Q Min DE 50lpm	UND	1.445.618,333
INVERSOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO ALIM VDC 3X230V	UND	1.810.152,833
TANQUE AUSTRALIANO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 18 - VOL. 18 M3 D. 5,5M, CON PERNOS Y TUERCAS CON RECUBRIMIENTO EN ZINC Y GEOMEMBRANA EN PVC, TPO, FPP O SIMILARES PUESTO EN OBRA (MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS)	UND	11.513.266,667
TANQUE TIPO AUSTRALIANO EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 18 - VOL. 18 M3 D. 5,5M, CON PERNOS Y TUERCAS CON RECUBRIMIENTO EN ZINC Y GEOMEMBRANA EN PVC, TPO, FPP O SIMILARES PUESTO EN OBRA (MUNICIPIO DE PUERTO RICO)	UND	12.865.733,333
SOPORTE PANEL SOLAR MODULAR PARA 8 PANELES CON MEDIDAS DE 5,50 M DE ANCHO X 4,6 M LARGO CON ALTURA SUPERIOR DE 1,60M Y ALTURA INFERIOR DE 1,40 CON SEIS COLUMNAS EN ACERO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO Y ESPESOR DE 2 MM CON VIGAS PARA SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO D: 1 1/2 " e: 1,5MM Y PERFILES DE SUJECIÓN DE 2" X 1" EN CALIBRE 1,5MM.	UND	6.124.750,000
PERNOS DE 1/2" X 25 CM EN ACERO ESTRUCTURAL.	UND	31.373,333

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7458

PLATINA PERFORADA 18 X 18 CM DE ESPESOR 3/16" CON 4 PERFORACIONES DE 1/2"	UND	34.073,333
ROLLO DE MANGUERA NEGRA DE POLIETILENO DE 2pg X 90m	UND	340.221,667
ROLLO DE MANGUERA NEGRA DE POLIETILENO DE 1pg X 90m	UND	151.118,667
ACOPLE O UNION 2pg EN POLIETILENO	UND	7.333,333
MOTOCICLETA (INCLUYE COMBUSTIBLE -MANTENIMIENTO) CILINDRAJE MÍNIMO 124 C.C.	MES	2.546.666,667
CAMIONETA TIPO PICAP 2400CC INCLUYE CONDUCTOR, COMBUSTIBLE, PEAJES Y MANTENIMIENTO,	MES	21.750.000,000
ALQUILER DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, PARA MECANIZACIÓN, SE IMPACTARÁ 10000 M2 POR HECTÁREA	M2	127,188
ALQUILER DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, PARA BARRERA CORTA FUEGO MECANIZADA (2 PASES DE RASTRA) SE IMPACTARÁ 3000 M2 (3 METROS DE ANCHO X 1000 METROS) .	M2	127,188

Del estudio del mercado desarrollado por el comité estructurador se define el siguiente presupuesto oficial:

OBJETO:	"REALIZAR EL ESTABLECIMIENTO Y/O MANTENIMIENTO Y/O ENRIQUECIMIENTO DE PROCESOS DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN Y/O RECUPERACIÓN ECOLÓGICA EN AREAS PRIORIZADAS EN EL DEPARTAMENTO DEL META".						
PRESUPUESTO GENERAL RESURACION 2026							
ITEM	DESCRIPCION	UND	TIEMPO	DEDICACIÓN	CANTIDAD	VR. UNT	VR. TOTAL
1	ASISTENCIA TÉCNICA						
1.1	COORDINADOR DIRECTIVO GRADO 14.	mes	3,5	60%	1	$ 9.892.195,00	$ 20.773.609,50
1.2	PROFESIONAL DE CAMPO GRADO 13.	mes	3,5	100%	1	$ 5.912.155,00	$ 20.692.542,50
1.3	PROFESIONAL ENRIQUECIMIENTO GRADO 13.	mes	3,5	100%	1	$ 5.912.155,00	$ 20.692.542,50
1.4	PROFESIONAL RESTAURACIÓN GRADO 7.	mes	3,5	100%	1	$ 4.358.947,00	$ 15.256.314,50
1.5	PROFESIONAL SOCIAL GRADO 13.	mes	3,5	100%	1	$ 5.912.155,00	$ 20.692.542,50
1.6	TECNICOS DE CAMPO GRADO 16.	mes	3,5	100%	2	$ 4.071.270,00	$ 28.498.890,00
1.7	PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN GERENCIA DE PROYECTOS GRADO 15.	mes	3,5	100%	1	$ 6.994.971,00	$ 24.482.398,50
1.8	PROFESIONAL EN GESTIÓN LEGAL Y JURIDICO GRADO 11.	mes	3,5	100%	1	$ 5.143.281,00	$ 18.001.483,50
1.9	Gastos de transporte de personal tecnico de campo (motocicletas)	mes	3,5		2	$ 2.546.666,67	$ 17.826.666,69
1.10	Camioneta tipo picap 2400cc incluye conductor, combustible, peajes y mantenimiento	mes	3,5		2	$ 21.750.000,00	$ 152.250.000,00
	TOTAL GESTION, ASISTENCIA TECNICA						$ 339.166.990,19

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Línea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS CO17/7456

2	**MECANIZACIÓN**						
2,1	Mecanización	Hectáreas			20,00	$ 1.271.880,00	$ 25.437.600,00
	TOTAL MECANIZACIÓN						**$ 25.437.600,00**
3	**BARRERA CORTA FUEGO**						
3,1	Barrera cortafuego	KM			1,50	$ 1.880.259,00	$ 2.820.389,00
	TOTAL BARRERA CORTAFUEGO						**$ 2.820.389,00**
4	**ESTABLECIMIENTO**						
4,1	Establecimeinto material vegetal	Hectáreas			20,00	$ 6.868.297,00	$ 137.365.940,00
	TOTAL ESTABLECIMIENTO						**$ 137.365.940,00**
5	**ENRIQUECIMIENTO**						
5,1	**Enriquecimiento con material vegetal**	Hectáreas			114,00	$ 3.961.313,00	$ 451.589.682,00
	TOTAL ENRIQUECIMIENTO						**$ 451.589.682,00**
6	**AISLAMIENTO**						
6,1	Aislamiento material vegetal	Km			1,50	$ 32.686.381,00	$ 49.029.571,50
	TOTAL AISLAMIENTO						**$ 49.029.571,50**
7	**MANTENIMIENTO**						
7,1	**Mantenimiento restauracion (X 1 mto)**	Hectáreas			151,00	$ 3.212.712,00	**$ 485.119.512,00**
	Total Mantenimiento						**$ 485.119.512,00**
8	**TANQUE AUSTRALIANO**						
8,1	**Tanque australiano con sistema electrico solar de bombeo. (Lote 1 Puerto rico)**	und			1,00	$ 73.812.486,00	**$ 73.812.486,00**
8,2	**Tanque australiano con sistema electrico solar de bombeo. (Lote 2 Puerto rico)**	und			1,00	$ 65.632.546,00	**$ 65.632.546,00**
8,3	**Tanque australiano con sistema electrico solar de bombeo. (Lote 3 Puerto rico)**	und			1,00	$ 70.376.911,00	**$ 70.376.911,00**
8,4	**Tanque australiano con sistema electrico solar de bombeo. (San Martin)**	und			1,00	$ 57.433.160,00	**$ 57.433.160,00**
	TOTAL MEDIDAS DE MITIGACIÓN CONTRA EL FENOMENO DEL NIÑO						**$ 267.255.103,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS						**$ 1.418.617.797,50**
	Adminsitracion 23%						$ 326.282.093,43
	Imprevistos 3%						$ 42.558.533,93

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7459

	Utilidad 5 %						**$ 70.930.889,88**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**$ 439.771.517,24**
	TOTAL OBRA PUBLICA						**$ 1.858.389.314,74**
	TOTAL, GESTION Y ASISTENCIA TECNICA						**$ 339.166.990,19**
	VALOR TOTAL DEL COMPONENTE						**$ 2.197.556.304,93**

Cordialmente,

MANLIO JAVIER VARGAS RIAÑO
Profesional Especializado 2028-13

CÁMILO AUGUSTO RAMIREZ ROJAS
Profesional Universitario 2044-06

MARIA CAMILA FIERRO SILVA
Ingeniera Ambiental – CPS Grupo Bióticos

AUTORIDAD AMBIENTAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META - NIT 822000091-2
Carrera 44C No 33B-24 Barrio Barzal Villavicencio (Meta) - Colombia
PBX: 6730420 - 6730417 - 6730418 PQR 6730420 Ext. 105
Linea Gratuita: 018000117177
www.cormacarena.gov.co - info@cormacarena.gov.co

SGS
CO17/7459