

**RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS DEGRADADAS DE
MANGLAR EN SECTORES UBICADOS EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE TURBANA, DEPARTAMENTO
DE BOLIVAR**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

JORNAL AYUDANTE

Salario mínimo:		\$ 1.750.905,00	30	\$ 58.363,50
Factor prestacional		\$ 58.363,50	22%	\$ 12.839,97
Seguridad Social		\$ 58.363,50	31,50%	\$ 18.384,50
TOTAL JORNAL AYUDANTE				\$ 89.587,97
TOTAL JORNAL OFICIAL			1,40	\$ 125.423,16
TOTAL JORNAL MAESTRO			2	\$ 179.175,95

ADECUACIÓN DE PREDIOS (LIMPIEZA DE MALEZAS, CORTE DE ÁRBOLES SECOS, ACOPIO DE ÁRBOLES SECOS).				HA
Herramientas	%M0	\$ 241.887,53	5%	\$ 12.094,38
Ayudante 1	Jorn/dia	\$ 89.587,97	1,35	\$ 120.943,76
Ayudante 2	Jorn/dia	\$ 89.587,97	1,35	\$ 120.943,76
TOTAL				\$ 253.981,90

CONSTRUCCIÓN DE CANALES DE 2 X 1 PARA INTERCAMBIO DE FLUJOS.				M3
Herramientas	%M0	\$ 44.793,99	5%	\$ 2.239,70
Ayudante 1	Jorn/dia	\$ 89.587,97	0,25	\$ 22.396,99
Ayudante 2	Jorn/dia	\$ 89.587,97	0,25	\$ 22.396,99
TOTAL				\$ 24.636,69

CONSTRUCCIÓN DE RAMALES DEL CANAL PRINCIPAL EN FORMA DE ESPINA DE PESCADO PARA INTERCAMBIO DE FLUJOS HÍDRICOS CON FONDO 0.6 METROS CON PROFUNDIDAD DE 0.5 METROS.				M3
Herramientas	%M0	\$ 44.793,99	5%	\$ 2.239,70
Ayudante 1	Jorn/dia	\$ 89.587,97	0,25	\$ 22.396,99
Ayudante 2	Jorn/dia	\$ 89.587,97	0,25	\$ 22.396,99
TOTAL				\$ 24.636,69

**RESTAURACIÓN ECOLÓGICA, ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS DEGRADADAS DE
MANGLAR EN SECTORES UBICADOS EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE TURBANA, DEPARTAMENTO
DE BOLIVAR**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONFORMACIÓN DE ISLAS, SUMINISTRO DE PLANTULAS Y SIEMBRA (TANTO DIRECTA COMO A LAS ISLAS) POR HECTAREA A RESTAURAR. 4.000 PLANTULAS HA				M3
Plantulas	un	\$ 1.750,00	1	\$ 1.750,00
Herramientas	%M0	\$ 895,88	5%	\$ 44,79
Ayudante 1	Jorn/dia	\$ 89.587,97	0,01	\$ 895,88
TOTAL				\$ 2.690,67

TRANSPORTE PARA MOVILIZARSE A SITIOS DE SIEMBRA (ALQUILER DE LANCHAS, CANOAS, BOTES CON MOTOR).				M3
Transporte acuatico cgena a sitio siembra definido en estudio previo	Trayecto ida y vuelta	\$ 1.250.000,00	1	\$ 1.250.000,00
Herramientas	%M0			
Ayudante 1	Jorn/dia			
TOTAL				\$ 1.250.000,00

MANTENIMIENTO A MANGLE				HA
Maestro		\$ 179.175,95	0,5	\$ 89.587,97
Oficial		\$ 125.423,16	1	\$ 125.423,16
Ayudantes		\$ 89.587,97	3	\$ 268.763,92
Plántulas reposición		\$ 1.750,00	400	\$ 700.000,00
Insumos menores		\$ 50.000,00	1	\$ 50.000,00
Herramientas		\$ 40.000,00	1	\$ 40.000,00
Asistencia técnica		\$ 80.000,00	1	\$ 80.000,00
Supervisión		\$ 50.000,00	1	\$ 50.000,00
TOTAL				\$ 1.403.775,05

MONITOREO A LA SIEMBRA (45 HA)				MES
Profesional amb		\$ 180.000,00	0,1	\$ 18.000,00
Tecnico aux		\$ 125.423,16	0,4	\$ 50.169,26
Ayudante		\$ 89.587,97	0,4	\$ 35.835,19
Equipos celular o gps		\$ 10.000,00	1	\$ 10.000,00
Procesamiento de información		\$ 30.000,00	1	\$ 30.000,00
Elaboración informe		\$ 50.000,00	1	\$ 50.000,00
SUBTOTAL X HA - MES				\$ 194.004,45
SUBTOTAL 45 HA-MES				\$ 8.730.200,41