

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1,00				Siembra de especies dedroenergeticas				
1,01				ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES PROTECTORAS (densidad de arboles de 1.111 arboles x hectarea)	Ha	62,00	\$ 10.628.789	\$ 658.984.918
1,02				AISLAMIENTO DE PLANTACIONES CON CERCA ELÉCTRICA	Km	12,00	\$ 12.889.259	\$ 154.671.108
1,03				INSTALACION DE PIE AMIGOS PARA CERCA ELECTRICA	UND.	125,00	\$ 776.293	\$ 97.036.625
1,04				MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES PROTECTORAS	Ha	62,00	\$ 3.436.349	\$ 213.053.638
							Subtotal	\$ 1.123.746.289
2,00				Viveros bioclimaticos para el fortalecimineto comunitario				
2,01				Cerramiento provisional en lona verde	Ml	75	\$ 194.370	\$ 14.577.750
2,02				Localización y replanteo entre ejes	Ml	30	\$ 160.462	\$ 4.813.860
2,03				Desmonte y limpieza de zona no boscosa	m2	60,01	\$ 163.839	\$ 9.831.936
2,04				Excavaciones varias sin clasificar	m3	7	\$ 41.592	\$ 291.144
2,05				Rellenos para estructura con suelo	m3	21	\$ 269.429	\$ 5.658.009
2,06				Construcción de sistema de riego automatizado por nebulización para vivero	Unidad	1	\$ 22.155.790	\$ 22.155.790
2,07				Instalaciones eléctricas	Unidad	1	\$ 72.116.232	\$ 72.116.232
2,08				Construcción de estructuras de concreto	Unidad	1	\$ 29.942.946	\$ 29.942.946
2,09				Construcción de Bodega de almacenamiento	Unidad	1	\$ 25.673.303	\$ 25.673.303
2,10				Instalación y/o mantenimiento de pisos	m2	34	\$ 623.947	\$ 21.214.198
2,11				Aseo y limpieza general de la obra	m2	30	\$ 214.713	\$ 6.441.390
							Subtotal unitario	\$ 212.716.558
				Viveros bioclimaticos	Unidad	3,00		\$ 638.149.674
SUBTOTAL OBRAS								\$ 1.761.895.963
				IMPLEMENTACIÓN DE GESTION DE OBRA (Seguridad en el Trabajo, Plan de manejo Ambiental y Plan de manejo de trafico) (PGIO)				\$ 13.131.550
				VALOR TOTAL OBRA				\$ 1.775.027.513
3,00				Talleres de concientizacion y fortalecimiento comunitario	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,01				Jornadas de capacitación y fortalecimiento comunitario	UND	15	\$ 7.484.549	\$ 112.268.241
3,02				Suministro de insumos y herramientas para vivero	UND	3	\$ 40.729.213	\$ 122.187.639
SUBTOTAL TALLERES								\$ 234.455.880
				VALOR TOTAL OBRA				\$ 2.009.483.393

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. Para las actividades de obra ítemns 1,00 y 2,00				DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.				ADMINISTRACIÓN	A=	25,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).				IMPREVISTO	I=	3,00%
NOTA 4: El valor del PGIO Y PAPS0 es modifiable, en todo caso durante la ejecucion de l contrato se debera garantizar las especificaciones de estos planes de acuerdo con lo previsto por la entidad en el cuadro que discrimina las actividades del mismo.				UTILIDAD	U=	5,00%
				TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33,00%

ELABORO: CARLOS AGUAS BEDOYA - CONTRATISTA SPM
 CONTRATISTA - SPM

PROBO: JHON NEL RODRIGUEZ SANCHEZ
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				ITEM	1,01
PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:			
		Servicio de reforestación de ecosistemas en la cienaga de Betanci municipio de Montería			
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:			
ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES PROTECTORAS (densidad de arboles de 1.111 arboles x hectarea)		Ha			
		FECHA			

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			\$ 3.490.127	5%	\$ 174.506	
Sub-Total						\$ 174.506

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plántulas Nativas Maderables 30 - 40 cm altura		Unidad	\$ 1.700	1.111,00	\$ 1.888.700	
15-15-15		Kg	\$ 9.100	56,00	\$ 509.600	
Abono Organico		Kg	\$ 3.300	276,00	\$ 910.800	
Herbicida Cipermetrina		Lt	\$ 49.121	4,00	\$ 196.484	
Insecticidas		Lt	\$ 40.153	1,00	\$ 40.153	
						\$ 3.545.737

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
transporte de materiales	6	60	\$ 2.170	\$ 2.170,00	\$ 781.200	
Sub-Total						\$ 781.200

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Roceria preparacion del terreno	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	1,2000	\$ 160.343	
Trazado	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	7,0000	\$ 935.333	
Plateo	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	3,0000	\$ 400.857	
Ahoyado	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	7,8000	\$ 1.042.228	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	1,1200	\$ 149.653	
Transporte interno de insumos	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	3,0000	\$ 400.857	
Plantación (siembra)	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	1,1200	\$ 149.653	
Control fitosanitario	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	0,2800	\$ 37.413	
Reposición (Replante)	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	1,6000	\$ 213.790	
				26,1200	Sub-Total	\$ 3.490.127
TOTAL DIRECTOS					\$	7.991.570

Valor Unitario Total	\$ 7.991.570
----------------------	--------------

5. Costos indirectos

Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr. Parcial
Administración			25,00	\$ 1.997.893	
Imprevistos			3,00	\$ 239.747	
Utilidad			5,00	\$ 399.579	
Sub-total					\$ 2.637.219
				Valor unitari total	\$ 10.628.789

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				ITEM	1,02
PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:			
		Objeto: Servicio de reforestación de ecosistemas en la Ciénaga de Betancí municipio de Montería			
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:			
1,02		km			
AISLAMIENTO DE PLANTACIONES CON CERCA ELÉCTRICA		FECHA			

1 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		2.790.659,00	2%	55.813,00	
				Sub-Total	55.813,00

60,0240096

2 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Alambre eléctrico galvanizado calibre 14 x 400m	Rollo	185.600,00	7,50	1.392.000,00	
Aisladores tipo pera iniciales y terminales amarillos	Und	1.900,00	60,00	114.000,00	
Aisladores de pivote - puntilla bolsa por 100 unidades	Bolsa	46.580,00	5,00	232.900,00	
Tensores metálico de 1000metros	Und	14.350,00	60,00	861.000,00	
Estaciones de madera comercial - Dimensión (Largo m -Diámetro cm)2.10	Und	20.000,00	200,00	4.000.000,00	
				Sub-Total	6.599.900,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
	6	30		\$ 1.360,00	244.800,00	
				Sub-Total	244.800,00	

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Trazado	69.333,00	52.000,00	121.333,00	6.0000	727.998,00	
Ahoyado	69.333,00	52.000,00	121.333,00	5.0000	606.665,00	
Transporte menor (interno)	69.333,00	52.000,00	121.333,00	5.0000	606.665,00	
Hincado	69.333,00	52.000,00	121.333,00	3.0000	363.999,00	
Templado y grapado	69.333,00	52.000,00	121.333,00	4.0000	485.332,00	
				Sub-Total	2.790.659,00	

TOTAL DIRECTOS 9.691.172,00

Valor Unitario Total 9.691.172,00

5. Costos indirectos

Descripción	Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración	25,00	\$ 2.422.793	
Imprevistos	3,00	\$ 290.735	
Utilidad	5,00	\$ 484.559	
		Sub-total	\$ 12.889.259

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				ITEM	1,03
PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:			
		Objeto: Servicio de reforestación de ecosistemas en la Ciénaga de Betancí municipio de Montería			
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:			
INSTALACION DE PIE AMIGOS PARA CERCA ELECTRICA		FECHA			

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			363.999,00	10%	36.400,00	
Sub-Total						36.400,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Estaciones de madera comercial - Dimensión (Largo m - Diámetro cm)2.10		Und	20.000,00	2,00	40.000,00	
Perno hexagonal x 6"		Und	9.830,00	1,00	9.830,00	
Perno hexagonal de x 5		Und	7.636,00	2,00	15.272,00	
Sub-Total						65.102,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
	2,9	30		\$ 1.360,00	118.177,94	
Sub-Total						118.177,94

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Ahoyado	69.333,00	52.000,00	121.333,00	1,0000	121.333,00	
Transporte menor (interno)	69.333,00	52.000,00	121.333,00	1,0000	121.333,00	
Templado y grapado	69.333,00	52.000,00	121.333,00	1,0000	121.333,00	
Sub-Total						363.999,00

TOTAL DIRECTOS583.679,00

					Valor Unitario Total	583.679,00
5. Costos indirectos						
Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr. Parcial
Administración				25,00	\$ 145.920	
Imprevistos				3,00	\$ 17.510	
Utilidad				5,00	\$ 29.184	
					Sub-total	\$ 776.293

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				ITEM	1,04
PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:			
		Servicio de reforestación de ecosistemas en la cienaga de Betanci municipio de Montería			
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD: Ha			
MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES PROTECTORAS		FECHA			

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			\$ 1.258.691	5%	\$ 62.935	
Sub-Total						\$ 62.935

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plántulas Maderables 30 - 40 cm altura		Unidad	\$ 1.700	111,00	\$ 188.700	
Fertilizante 15-15-15		Kg	\$ 9.100	56,00	\$ 509.600	
Herbicida cipermentina		Li	\$ 49.121	2,00	\$ 98.242	
Microelementos		Kg	\$ 5.800	6,00	\$ 34.800	
Insecticida		Lt	\$ 40.153	1,00	\$ 40.153	
Sub-Total						\$ 871.495

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
transporte de materiales	3,00	60,00		2170	\$ 390.600	
Sub-Total						\$ 390.600

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plateo o deshierbe	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	3	\$ 400.857	
Aplicación de fertilizantes y correctivos	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	2	\$ 267.238	
Transporte interno de insumos	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	1	\$ 189.739	
Control fitosanitario	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	1	\$ 133.619	
Reposicion	\$ 75.920	\$ 57.699	\$ 133.619	2	\$ 267.238	
Sub-Total						\$ 1.258.691
TOTAL DIRECTOS						\$ 2.583.721

Valor Unitario Total \$ 2.583.721						
5. Costos indirectos						
Descripción				Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración				25,00	\$ 645.930	
Imprevistos				3,00	\$ 77.512	
Utilidad				5,00	\$ 129.186	
IVA sobre Utilidad					\$ -	
Sub-total						\$ 852.628
Valor unitari total					\$ 3.436.349	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,01	Cerramiento provisional en lona verde				
1.EQUIPO					ml
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	Hora				
HERRAMIENTA MENOR (10% M/O)	%	\$ 2.500,00	10%	\$ 250,00	
				SUBTOTAL	\$ 250,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Puntillas	lb	\$ 4.000,00	0,05	\$ 200	
Lona verde H: 2 metros	ml	\$ 3.800,00	1	\$ 3.800	
Poste de madera	Und	\$ 22.500,00	1	\$ 22.500	
				SUBTOTAL	\$ 26.500,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	m3/Km	\$ 1.360,00	86	\$ 116.960,00	
				SUBTOTAL	\$ 116.960,00
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Maestro (1)	\$ 109.135,00	62%	120,00	\$ 1.473,00	
Ayudante (1)	\$ 64.200,0	84%	123,07	\$ 960,00	
				SUBTOTAL	\$ 2.433,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 146.143,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 36.536	
Imprevistos			3,00	\$ 4.384	
Utilidad			5,00	\$ 7.307	
				Sub-total	\$ 48.227
				Valor unitari total	\$ 194.370,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN				VR. UNITARIO
2,02	Localización y replanteo entre ejes				
1.EQUIPO					ml
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO
Equipo completo de topografía		Día	\$ 60.000,00	0,003	\$ 180,00
		Hora			
HERRAMIENTA MENOR (10% M/O)		%	\$ 2.500,00	10%	\$ 250,00
SUBTOTAL					\$ 430,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO
Nylon		rollo	\$ 75.000,00	0,002	\$ 150
Puntilla 3"		lb	\$ 6.500,00	0,01	\$ 65
Liston de madera de 2x2x4.5 m		ml	\$ 5.800,00	0,01	\$ 58
Estaca		Und	\$ 4.200,00	0,1	\$ 420
SUBTOTAL					\$ 693,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO
		m3/km	\$ 1.360,00	86	\$ 116.960,00
SUBTOTAL					\$ 116.960,00
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO
Topografo (1)		\$ 104.390,00	62%	175,00	\$ 966,00
Ayudante (1)		\$ 64.200,00	84%	120,00	\$ 985,00
Cadenero		\$ 64.200,00	84%	192,20	\$ 615,00
SUBTOTAL					\$ 2.566,00
TOTAL DIRECTOS					\$ 120.649,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 30.162	
Imprevistos			3,00	\$ 3.619	
Utilidad			5,00	\$ 6.032	
Sub-total					\$ 39.813
VALOR TOTAL					\$ 160.462,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,03	Desmonte y limpieza de zona no boscosa				
1.EQUIPO					m2
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Cargador: potencia en el volante 125 hp, clasificación de rpm del motor 2300	Hora	\$ 125.000,00	0,005	\$ 625,00	
Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 45-90 cm	Hora	\$ 15.000,00	0,005	\$ 75,00	
HERRAMIENTA MENOR (5% M/O)	%	\$ 14.500	5%	\$ 725,00	
				SUBTOTAL	\$ 1.425,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
				SUBTOTAL	\$ -
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Transporte de material desmontado	m3/Km	\$ 1.360,00	86	\$ 116.960,00	
				SUBTOTAL	\$ 116.960,00
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Ayudante (4)	\$ 256.800	84%	98,40	\$ 4.802,00	
				SUBTOTAL	\$ 4.802,00
					TOTAL DIRECTOS \$ 123.187,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 30.797	
Imprevistos			3,00	\$ 3.696	
Utilidad			5,00	\$ 6.159	
				Sub-total	\$ 40.652
				VALOR TOTAL	\$ 163.839,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,04	Excavaciones varias sin clasificar				
1.EQUIPO					m3
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (10% M/O)	%	\$ 14.508	10%	\$ 1.452,65	
				SUBTOTAL	\$ 1.453,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
				SUBTOTAL	\$ -
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
				SUBTOTAL	\$ -
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Ayudante (6)	\$ 385.200	84%	29,53	\$ 24.002,00	
Oficial (1)	\$ 75.920	76%	22,97	\$ 5.817,00	
				SUBTOTAL	\$ 29.819,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 31.272,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 7.818	
Imprevistos			3,00	\$ 938	
Utilidad			5,00	\$ 1.564	
				Sub-total	\$ 10.320
				VALOR TOTAL	\$ 41.592,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,06	Construcción de sistema de riego automatizado por nebulización para vivero				
1.EQUIPO					und
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% M/O)	%	\$ 14.500	5%	\$ 725,00	
				SUBTOTAL	\$ 725,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Tubo 3/4	und	\$ 20.000,00	1	\$ 20.000	
Manguera 16 mm	rollo	\$ 150.000,00	1	\$ 150.000	
Valvula 16 mm	und	\$ 3.100,00	8	\$ 24.800	
Adaptador macho 16 mm a 3/4"	und	\$ 7.200,00	6	\$ 43.200	
Terminal 16 mm	und	\$ 2.900,00	5	\$ 14.500	
Union 16 mm	und	\$ 5.000,00	8	\$ 40.000	
Sacabocados de 4 mm	und	\$ 35.000,00	1	\$ 35.000	
Nebulizador	und	\$ 19.500,00	50	\$ 975.000	
Alambre Galvanizado CAL 12	rollo	\$ 360.000,00	1	\$ 360.000	
Filtro 1"	und	\$ 80.000,00	2	\$ 160.000	
Tubo 1"	und	\$ 24.500,00	12	\$ 294.000	
Buje reductor 1"x12"	und	\$ 3.800,00	2	\$ 7.600	
Tee 1"	und	\$ 4.000,00	8	\$ 32.000	
Adaptador Macho 1"	und	\$ 2.300,00	18	\$ 41.400	
Codo 1"	und	\$ 2.400,00	8	\$ 19.200	
Valvula 1"	und	\$ 12.000,00	4	\$ 48.000	
Buje reductor 1"x3/4"	und	\$ 3.000,00	6	\$ 18.000	
Adaptador hembra 3/4"	und	\$ 2.000,00	6	\$ 12.000	
Valvula solenoide 1"	und	\$ 250.000,00	6	\$ 1.500.000	
Union de 1"	und	\$ 4,00	14	\$ 56	
Union Universal de 1"	und	\$ 12.000,00	5	\$ 60.000	
Tubo 1/2"	und	\$ 18.000,00	1	\$ 18.000	
Adaptador hembra 1/2"	und	\$ 1.200,00	2	\$ 2.400	
Tanque Plastico de almacenamiento de 2000 L	und	\$ 1.350.000,00	1	\$ 1.350.000	
Equipo Hidroneumato 100 L Horizontal	und	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000	
ElectroBomba 1Hp	und	\$ 1.450.000,00	2	\$ 2.900.000	
Cemento solvente verde PVC 1/4" gal	und	\$ 146.000,00	3	\$ 438.000	
Cinta Teflon Industrial	und	\$ 36.000,00	10	\$ 360.000	
Valvula de cheque horizontal de 1"	und	\$ 85.000,00	1	\$ 85.000	
Valvula de cheque vertical de 1"	und	\$ 110.000,00	1	\$ 110.000	
Boya Flotadora	und	\$ 55.000,00	1	\$ 55.000	
Sensor de lluvia	und	\$ 500.000,00	1	\$ 500.000	
Controlador de 6 estaciones	und	\$ 1.800.000,00	1	\$ 1.800.000	
Tubo electrico 3/4"	und	\$ 18.000,00	4	\$ 72.000	
Curva de 3/4"	und	\$ 2.500,00	8	\$ 20.000	
Adaptador de 3/4"	und	\$ 1.500,00	10	\$ 15.000	
Caja plastica 2x1 con tapa	und	\$ 7.500,00	5	\$ 37.500	
Cable de cobre Cal 14	ml	\$ 1.800,00	50	\$ 90.000	
Zunchos plasticos x 100 Und	und	\$ 23.000,00	20	\$ 460.000	
Gabinete metalico para tablero de control	und	\$ 1.800.000,00	1	\$ 1.800.000	
Abrazaderas metalicas de 1/2"	und	\$ 1.500,00	20	\$ 30.000	
				\$ -	
				SUBTOTAL	\$ 16.497.656,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	m3/Km	\$ 1.360,00	86	\$ 116.960,00	
				SUBTOTAL	\$ 116.960
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Oficial (1)	\$ 75.920	76%	12,00	\$ 11.139,00	
Ayudante (4)	\$ 256.800	84%	14,76	\$ 32.009,00	
				SUBTOTAL	\$ 43.148,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 16.658.489,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 4.164.622	
Imprevistos			3,00	\$ 499.755	
Utilidad			5,00	\$ 832.924	
				Sub-total	\$ 5.497.301
				VALOR TOTAL	\$ 22.155.790,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,07	Instalaciones eléctricas				
1.EQUIPO					und
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
HERRAMIENTA MENOR (5% M/O)	%	\$ 14.500	5%	\$ 725,00	
				SUBTOTAL	\$ 725,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Paneles Solar 545 w	und	\$ 1.550.000,00	8	\$ 12.400.000	
Soportes de Montaje De Panel Solar ajustable	und	\$ 1.540.000,00	8	\$ 12.320.000	
Cable Solar Fv 6mm Rojo	ml	\$ 14.000,00	100	\$ 1.400.000	
Cable Solar Fv 6mm negro	ml	\$ 14.500,00	100	\$ 1.450.000	
Seccionador DC	und	\$ 620.000,00	2	\$ 1.240.000	
Pareja conectores Mc4 Paneles Solares Hembra - Macho	und	\$ 8.500,00	50	\$ 425.000	
Pareja Conectores MC4Y	und	\$ 41.500,00	10	\$ 415.000	
Terminales tipo Ojo	und	\$ 800,00	100	\$ 80.000	
Seccionador DC Baterias	und	\$ 198.500,00	2	\$ 397.000	
Caja de Junta DC	und	\$ 742.500,00	1	\$ 742.500	
Tuberia EMT 1"	ml	\$ 25.000,00	50	\$ 1.250.000	
Flexicoraza	ml	\$ 13.000,00	20	\$ 260.000	
Tuberia Conduit 1"	ml	\$ 13.000,00	20	\$ 260.000	
Varilla de Tierra	und	\$ 187.400,00	1	\$ 187.400	
Gabinete con Panel de Control y Soporte de Panel	und	\$ 2.069.000,00	1	\$ 2.069.000	
Bateria Solar 12v 120 ah Agm Recargable	und	\$ 1.600.000,00	8	\$ 12.800.000	
Controlador de Carga	und	\$ 210.000,00	1	\$ 210.000	
Reflector led 50v	und	\$ 192.000,00	2	\$ 384.000	
Inversor	und	\$ 5.779.995,49	1	\$ 5.779.995	
				SUBTOTAL	\$ 54.069.895,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	m3/Km	\$ 1.360,00	86	\$ 116.960,00	
				SUBTOTAL	\$ 116.960
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Oficial (1)	\$ 75.920	76%	12,01	\$ 11.126,00	
Ayudante (3)	\$ 192.600,0	84%	14,75	\$ 24.024,00	
				SUBTOTAL	\$ 35.150,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 54.222.730,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 13.555.683	
Imprevistos			3,00	\$ 1.626.682	
Utilidad			5,00	\$ 2.711.137	
				Sub-total	\$ 17.893.502
				VALOR TOTAL	\$ 72.116.232,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM		DESCRIPCION			VR. UNITARIO
2,08		Construcción de estructuras de concreto			
1.EQUIPO					und
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	UNIDAD	V/UNITARIO
Mezcladora de concreto tipo trompo	hora	\$ 130.000	1,0001	\$	130.012
Vibrador de concreto	hora	\$ 20.000	0,7488	\$	14.977
HERRAMIENTA MENOR (5% M/O)	%	\$ 14.500	5%	\$	725,00
				SUBTOTAL	\$ 145.714,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Arena - Agregado grueso	m3	\$ 60.000,00	7	\$	420.000
Agregado Grueso (Pieda China)	m3	\$ 195.000,00	9	\$	1.755.000
Agua	L	\$ 210,00	1145	\$	240.450
Cemento	und	\$ 34.500,00	15	\$	517.500
Bloque de cemento	und	\$ 2.100,00	900	\$	1.890.000
Varilla de 1/4 Legitima	und	\$ 14.500,00	14	\$	203.000
Varilla de 3/8 Legitima	und	\$ 19.700,00	30	\$	591.000
Alambre negro	kg	\$ 9.500,00	30	\$	285.000
Puntilla de acero (2,5")	Libra	\$ 4.000,00	5	\$	20.000
Puntilla de acero (3")	Libra	\$ 5.000,00	7	\$	35.000
Grapas (1x12)	lb	\$ 4.202,00	6	\$	25.212
Pita (rollo) 750 mts	und	\$ 19.000,00	7	\$	133.000
Tubo de Hierro (1")	und	\$ 68.000,00	40	\$	2.720.000
Tubo de Hierro Galbanizado 3"	und	\$ 270.000,00	4	\$	1.080.000
Tubo de Hierro Galbanizado 1/2"	und	\$ 50.000,00	30	\$	1.500.000
Soldadura 6013 de 1/8	kg	\$ 190.000,00	20	\$	3.800.000
Pintura Anticorrosiva Tec4 - Blanca	gl	\$ 90.000,00	5	\$	450.000
Solvente tiner	gl	\$ 70.000,00	5	\$	350.000
Pintura Tipo 1 - Exterior	gl	\$ 95.000,00	7	\$	665.000
Malla polisombra de 60% de 4m de ancho	Rollo	\$ 420.000,00	3	\$	1.260.000
Carpa Toldo 3x3 paredes plegable impermeable	und	\$ 410.000,00	2	\$	820.000
Grava decorativa	m3	\$ 170.000,00	15	\$	2.550.000
Reja Protectora en Vailla de 1/4 de 1.0 m x 1.0 m	und	\$ 520.000,00	1	\$	520.000
Formaleta madera para concreto	Und	\$ 35.000,00	8	\$	280.000
				SUBTOTAL	\$ 22.110.162,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	m3/Km	\$ 1.360,00	87,6500	\$	119.204,00
				SUBTOTAL	\$ 119.204
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Oficial (1)	\$ 75.920	76%	10,00	\$	13.362,00
Maestro de Obra (1)	\$ 109.135	62%	10,01	\$	17.662,00
Ayudante (10)	\$ 642.000	84%	11,00	\$	107.389,00
				SUBTOTAL	\$ 138.413,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 22.513.493,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 5.628.373	
Imprevistos			3,00	\$ 675.405	
Utilidad			5,00	\$ 1.125.675	
				Sub-total	\$ 7.429.453
				VALOR TOTAL	\$ 29.942.946,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,09	Construcción de Bodega de almacenamiento				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	UNIDAD	und
				V/UNITARIO	
Mezcladora de concreto tipo trompo	dia	\$ 125.000	0,86	\$ 107.684	
Vibrador de concreto	dia	\$ 70.000	1,00	\$ 70.000	
HERRAMIENTA MENOR (10% M/O)	%	\$ 14.500	10%	\$ 1.450,00	
				SUBTOTAL	\$ 179.134,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Arena Gruesoa	m3	\$ 60.000,00	9	\$ 540.000	
Agregado Grueso (Piedra China)	m3	\$ 195.000,00	12	\$ 2.340.000	
Arena Fina	m3	\$ 75.000,00	12	\$ 900.000	
Agua	lt	\$ 210,00	1200	\$ 252.000	
Cemento	und	\$ 34.500,00	25	\$ 862.500	
Bloque de cemento	und	\$ 2.100,00	1300	\$ 2.730.000	
Varilla de 1/4 Legitima	und	\$ 14.500,00	25	\$ 362.500	
Varilla de 1/2 Legitima	Und	\$ 19.700,00	20	\$ 394.000	
Varilla de 3/8 Legitima	und	\$ 17.500,00	40	\$ 700.000	
Malla electrosoldada 15x15 x 2.35 m	Und	\$ 125.000,00	8	\$ 1.000.000	
Puntillas de acero (2.5")	lb	\$ 4.000,00	3	\$ 12.000	
Puntilla de acero (3")	Lb	\$ 5.000,00	2	\$ 10.000	
Alambre negro	kg	\$ 9.500,00	25	\$ 237.500	
Pintura tipo 1 Exterior	gl	\$ 95.000,00	4	\$ 380.000	
Formaleta madera para concreto	und	\$ 35.000,00	13	\$ 455.000	
Laminas de Drywall	und	\$ 36.000,00	12	\$ 432.000	
Puerta Metalica	und	\$ 980.000,00	1	\$ 980.000	
Ventana Metalica	und	\$ 520.000,00	1	\$ 520.000	
Ventilador	und	\$ 550.000,00	1	\$ 550.000	
Pintura tipo 1 Interior	gl	\$ 120.000,00	3	\$ 360.000	
Protector Para puerta metalica	Und	\$ 420.001,00	1	\$ 420.001	
Tuberia electrica pvc 1/2 x 3m	Und	\$ 4.200,00	10	\$ 42.000	
Caja electrica 2x4	Und	\$ 2.500,00	4	\$ 10.000	
Listones de madera 2x3	und	\$ 38.000,00	15	\$ 570.000	
Uniones electricas 1/2"	Und	\$ 2.500,00	20	\$ 50.000	
Teja Eternit No. 10	Und	\$ 78.900,00	12	\$ 946.800	
Interruptor sencillo	Und	\$ 7.000,00	11	\$ 77.000	
Baldosa Tablon 30x30	m2	\$ 41.500,00	35	\$ 1.452.500	
Pegante cemento Baldosa	Und	\$ 55.000,00	5	\$ 275.000	
Toma doble	Und	\$ 8.503,00	3	\$ 25.509	
Lampara led circular	Und	\$ 25.000,00	2	\$ 50.000	
Cable electrico No. 12 - Rojo	ml	\$ 4.658,00	70	\$ 326.060	
Cable electrico No. 12 - Blanco	ml	\$ 4.658,00	70	\$ 326.060	
Cable electrico No. 12 - Verde	ml	\$ 4.658,00	70	\$ 326.060	
				SUBTOTAL	\$ 18.914.490,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	m3/Km	\$ 1.360,00	91,82	\$ 124.875,20	
				SUBTOTAL	\$ 124.875
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Oficial (1)	\$ 75.920	76%	10,0000	\$ 13.362,00	
Maestro de Obra (1)	\$ 109.135	62%	10,0000	\$ 17.680,00	
Ayudante (5)	\$ 321.000	84%	11,0001	\$ 53.694,00	
				SUBTOTAL	\$ 84.736,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 19.303.235,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 4.825.809	
Imprevistos			3,00	\$ 579.097	
Utilidad			5,00	\$ 965.162	
				Sub-total	\$ 6.370.068
				VALOR TOTAL	\$ 25.673.303,00

25673303

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,10	Instalación y/o mantenimiento de pisos				
1.EQUIPO					m2
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	UNIDAD V/UNITARIO	
Compactador Manual	Hora	\$ 20.000	3,4377	\$ 68.754	
HERRAMIENTA MENOR (10% M/O)	%	\$ 14.500	10%	\$ 1.450,00	
				SUBTOTAL	\$ 70.204,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Cemento	und	\$ 34.500,00	2	\$ 69.000,00	
Adoquin Gris (10x20x8)	Und	\$ 1.600,00	70	\$ 112.000,00	
Arena Fina	m3	\$ 75.000,00	0,23013	\$ 17.260	
				SUBTOTAL	\$ 198.259,75
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	m3/Km	\$ 1.360,00	91,8200	\$ 124.875,20	
				SUBTOTAL	\$ 124.875
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Maestro (1)	\$ 109.135	62%	8,0000	\$ 22.100,00	
Ayudante (4)	\$ 256.800	84%	8,8001	\$ 53.694,00	
				SUBTOTAL	\$ 75.794,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 469.133,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 117.283	
Imprevistos			3,00	\$ 14.074	
Utilidad			5,00	\$ 23.457	
				Sub-total	\$ 154.814
				VALOR TOTAL	\$ 623.947,00

\$ 623.947,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN				VR. UNITARIO
2,11	Aseo y limpieza general de la obra				
1.EQUIPO					UNIDAD
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	m2
Volqueta 7 m3	Hora	\$ 105.000	0,01300	\$ 1.365	
HERRAMIENTA MENOR (5% M/O)	%	\$ 14.500	5%	\$ 725,00	
				SUBTOTAL	\$ 2.090,00
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Agua	l	\$ 106,00	30	\$ 3.180	
Detergente	Und	\$ 20.000,00	1	\$ 20.000	
				SUBTOTAL	\$ 23.180,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Transporte de Material de excavacion	m3/Km	\$ 1.360,00	86	\$ 116.960,00	
				SUBTOTAL	\$ 116.960
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Ayudante (2)	\$ 128.400	84%	12,3000	\$ 19.208,00	
				SUBTOTAL	\$ 19.208,00
				TOTAL DIRECTOS	\$ 161.438,00
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	\$ 40.360	
Imprevistos			3,00	\$ 4.843	
Utilidad			5,00	\$ 8.072	
				Sub-total	\$ 53.275
				VALOR TOTAL	\$ 214.713,00

214713

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				ITEM	3,01
PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:			
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		Servicio de reforestación de ecosistemas en la ciénaga de Betanci municipio de Montería			
		UNIDADES:	Evento socialización del programa	Evento postulación y elección	Evento roles, compromisos y funciones
Jornadas de capacitación y fortalecimiento comunitario		Numero:	1	1	1
					Total
					3

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES					-	
Sub-Total						-

2 Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sonido activo para 100 personas para voz con cabina 15" 500w Espacio abierto - cerrado*	Dia	1	\$ 641.113	1,00	\$ 641.113	
Alquiler de microfono inalambrico de mano con frecuencia maxima 12000 KHZ.*	Dia	1	\$ 98.095	1,00	\$ 98.095	
Alquiler de video beam 7000 lumens alta resolucion.* 8 Horas	Dia	1	\$ 1.205.633	1,00	\$ 1.205.633	
Alquiler de mesones largos de 10 puestos abatibles vestidos medidas 7" (210 cm).*	Dia	1	\$ 85.000	1,00	\$ 85.000	
Alquiler de silla plástica sin brazo blanca, de medidas: Largo 46,5 cm ancho 49,5 cm Alto.*	Dia	1	\$ 2.000	55,00	\$ 110.000	
Puntos electricos o extensiones electricas.*	Dia	1	\$ 57.024	1,00	\$ 57.024	
Refrigerio Menu 3: Croissant de jamon y queso (100 gr). Bebida refrescante 400 ml.*	Unidad	1	\$ 18.500	55,00	\$ 1.017.500	
Estacion de agua unidad (dispensador con botellón de 20 litros)*	Unidad	1	\$ 1.533	55,00	\$ 84.315	
Estacion de café unidad (Grecia)*	Unidad	1	\$ 1.495	55,00	\$ 82.225	
Sub-Total						\$ 3.380.905

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Flete para menaje sencillo en Montería*	1,00				\$ 76.000	
Sub-Total						\$ 76.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Dia	Prestaciones	Dia Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Ingeniero forestal o Ambiental - Profesional I	\$ 150.036	\$ 90.022	\$ 240.058	3,0000	\$ 720.174	
Trabajador social - Profesional I	\$ 150.036	\$ 90.022	\$ 240.058	3,0000	\$ 720.174	
Ayudante apoyo logistico - Tecnico I	\$ 64.200	\$ 53.928	\$ 118.128	1,6272	\$ 192.218	
Director - Coordinador de capacitaciones - Profesinal II	\$ 250.014	\$ 150.008	\$ 400.022	3,0000	\$ 1.200.066	
Sub-Total						\$ 2.832.632

TOTAL DIRECTOS	\$ 6.289.537
IVA (19%)	1.195.012,09
Valor Unitario Total	\$ 7.484.549

* Valores de la Resolucion N° 0020 del 20 de Enero del 2025-1-10 se requieren dos ayudantes de apoyo logistico para el montaje y desmonte de escenario de taller.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
Servicio de reforestación de ecosistemas en la ciénaga de Betanci municipio de Montería					
ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
3,02	Suministro de insumos y herramientas para vivero				
1.EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	UNIDAD V/UNITARIO	und
				SUBTOTAL	\$ -
2.MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Regadera Plastica de 7 L	und	\$ 54.900,00	2	\$ 109.800	
Rastrillo Metalico 16 dientes	und	\$ 65.000,00	4	\$ 260.000	
Canastas plasticas frutales	und	\$ 19.500,00	20	\$ 390.000	
Guantes protectores para jardín	und	\$ 35.000,00	10	\$ 350.000	
Flexometro x 8 mts	und	\$ 38.900,00	4	\$ 155.600	
Tijeras podadoras tipo jardinera de una mano	und	\$ 130.000,00	2	\$ 260.000	
Carreta Bugy Plastica	und	\$ 485.000,00	2	\$ 970.000	
Palin con cabo de madera	und	\$ 46.900,00	4	\$ 187.600	
Pala con cabo de madera	und	\$ 79.900,00	4	\$ 319.600	
Machetes sin funda	und	\$ 29.900,00	4	\$ 119.600	
Paladraga con cabo de madera	und	\$ 114.900,00	4	\$ 459.600	
Barreton con cabo de madera	und	\$ 77.000,00	4	\$ 308.000	
Fumigadora de espalda 25,6Cc 27L gasolina	und	\$ 2.150.000,00	2	\$ 4.300.000	
Manguera plastica jardinera de 1/2"	mt	\$ 4.380,00	50	\$ 219.000	
Pistola Rociadora jardinera de 1/2"	und	\$ 49.900,00	4	\$ 199.600	
Lima Triangular	und	\$ 8.500,00	4	\$ 34.000	
Pita de polipropileno x rollo de 400 mt	und	\$ 15.000,00	10	\$ 150.000	
Bolsas de Polietileno para vivero 7 x 14 calibre 1.5 * 100 und	paquete	\$ 3.000,00	100	\$ 300.000	
Bolsas de Polietileno para vivero 9 x 18 calibre 1.5 * 100 und	paquete	\$ 38.000,00	100	\$ 3.800.000	
Bolsas de Polietileno para vivero 8 x 16 calibre 1.5 * 100 und	paquete	\$ 2.900,00	100	\$ 290.000	
Bolsas de Polietileno para vivero 15 x 20 calibre 1.5 * 100 und	paquete	\$ 5.600,00	25	\$ 140.000	
Bolsas de Polietileno para vivero 25 x 35 calibre 3 * 100 und	paquete	\$ 31.500,00	25	\$ 787.500	
Bolsas de Polietileno para vivero 30 x 50 calibre 3 * 100 und	paquete	\$ 46.800,00	25	\$ 1.170.000	
Abono	kg	\$ 4.600,00	55	\$ 253.000	
Sustrato para llenado de bolsa x bulto de 50 kg	und	\$ 70.000,00	50	\$ 3.500.000	
Semillas forestales	kg	\$ 220.000,00	10	\$ 2.200.000	
Semillas frutales	kg	\$ 95.000,00	15	\$ 1.425.000	
Semillas Ornamentales	kg	\$ 65.000,00	15	\$ 975.000	
Fungicida	L	\$ 47.317,00	3	\$ 141.951	
Desinfectantes	L	\$ 36.806,00	3	\$ 110.418	
Insecticida organico	L	\$ 365.000,00	6	\$ 2.190.000	
Fertilizante foliar	L	\$ 16.000,00	6	\$ 96.000	
Plástico negro calibre 3	mt	\$ 6.800,00	60	\$ 408.000	
Tablero en acrilico de 3mm con bolsillo permite el cambio de letrero 20*15.	und	\$ 65.000,00	10	\$ 650.000	
Letreros en acrilico de 3mm	und	\$ 35.000,00	30	\$ 1.050.000	
Butacos plegables en madera	und	\$ 105.000,00	2	\$ 210.000	
Bandeja germinadora forestal 88 cavidades calibre 30	und	\$ 13.000,00	40	\$ 520.000	
Plántulas	und	\$ 1.700,00	3000	\$ 5.100.000	
				SUBTOTAL	\$ 34.109.269,00
3.TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
	m3/Km	\$ 1.360,00	86	\$ 116.960,00	
				SUBTOTAL	\$ 116.960
4.MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
				SUBTOTAL	\$ -
				VALOR	\$ 34.226.229,00
				IVA (19%)	\$ 6.502.983,51
				VALOR TOTAL	\$ 40.729.213,00