Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

Alcaldía de MONTERÍA

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1,00				**Siembra de especies forestales nativas**				
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 comuniatrio	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**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. Para las actividades de obra itemns 1,00 y 2,00			
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 PAPSO es modificable, 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

APROBO: 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 Monteria
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,01 ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES PROTECTORAS (densidad de arboles de 1.111 arboles x hectarea)	**UNIDAD:** Ha **FECHA**

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripcion		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

Descripcion	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: 1,02 AISLAMIENTO DE PLANTACIONES CON CERCA ELÉCTRICA	**UNIDAD:** km **FECHA**		

1 Equipos

Descripcion		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

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Alambre electrico 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 metalico de 1000metros		Und	14.350,00	60,00	861.000,00	
Estacones de madera comecial - 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

Descripcion	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: 1,03 INSTALACION DE PIE AMIGOS PARA CERCA ELECTRICA	**UNIDAD:** Und		
	FECHA		

1 Equipos

Descripcion		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

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Estacones 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

Descripcion	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 DIRECTOS	583.679,00
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 Monteria**
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,04 **MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES PROTECTORAS**	**UNIDAD:** Ha **FECHA**

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	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

Descripcion	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				**UNIDAD**	**ml**
DESCRIPCIÓN	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				**UNIDAD**	**ml**
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Equipo completo de topografia	Dia	$ 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**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,03	**Desmonte y limpieza de zona no bocosa**				
1,EQUIPO				**UNIDAD**	**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				**UNIDAD**	**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
2,05	**Rellenos para estructura con suelo**				
1,EQUIPO				**UNIDAD**	**m3**
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por	Hora	$ 19.000,00	0,3698	$ 7.026,20	
	Hora				
HERRAMIENTA MENOR (5% M/O)	%	$ 14.500	5%	$ 725,00	
				SUBTOTAL	**$ 7.751,00**
2,MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
Material seleccionado para relleno	m3	$ 42.000,00	1,3	$ 54.600	
Agua	l	$ 106,00	30	$ 3.180	
				SUBTOTAL	**$ 57.780,00**
3,TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Transporte de material de relleno	m3/Km	$ 1.360,00	86	$ 116.960,00	
				SUBTOTAL	**$ 116.960,00**
4,MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACION	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Oficial (1)	$ 75.920	76%	21,0300	$ 6.354,00	
Ayudante (3)	$ 192.600	84%	25,8049	$ 13.733,00	
				SUBTOTAL	**$ 20.087,00**
				TOTAL DIRECTOS	**$ 202.578,00**
5. Costos indirectos					
Descripción			Porcentaje	Vr. Total	Vr.Parcial
Administración			25,00	$ 50.645	
Imprevistos			3,00	$ 6.077	
Utilidad			5,00	$ 10.129	
				Sub-total	**$ 66.851**
				VALOR TOTAL	**$ 269.429,00**

269429

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
2,06	**Construcción de sistema de riego automatizado por nebulización para vivero**	

1,EQUIPO — **UNIDAD**: 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**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION				VR. UNITARIO
2,07	Instalaciones eléctricas				
1,EQUIPO				**UNIDAD**	**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				**UNIDAD**	**und**
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	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**

29942946

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
2,09	**Construcción de Bodega de almacenamiento**	

1,EQUIPO — **UNIDAD**: und

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
2,10	**Instalación y/o mantenimiento de pisos**	

1,EQUIPO				**UNIDAD**	**m2**
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	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**	**m2**
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
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:**
	Servicio de reforestación de ecosistemas en la cienaga de Betanci municipio de Monteria

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	3,01	**UNIDADES:**	Unidad			
Jornadas de capacitación y fortalecimiento comuniatrio	Total	**Numero:**				15

1 Equipos

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

2 Materiales

Descripcion	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 extenciones 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 (Greca)*	Unidad	1	$ 1.495	55,00	$ 82.225	
					Sub-Total	$ 3.380.905

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Flete para menaje sencillo en Monteria*	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 - Coodrinador 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 cienaga de Betanci municipio de Monteria

ITEM	DESCRIPCION	VR. UNITARIO
3,02	**Suministro de insumos y herramientas para vivero**	

1,EQUIPO — **UNIDAD** | **und**

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V/UNITARIO
			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 jardin	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**