PRESUPUESTO GENERAL

		Número de hectáreas a intervenir		17
DESCRIPCION	**UN**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**
1. IMPLEMENTAR SISTEMAS MIXTOS SILVOPASTORILES				
ESTABLECIMIENTO DE SISTEMAS SILVOPASTORILES MIXTOS (SIMBRA FORESTAL Y BANCOS DE PROTEINA)	ha	17	$ 7.484.424	$ 127.235.208
AISLAMIENTO	ha	17	$ 7.020.929,2	$ 119.355.796,4
MANTENIMIENTO SILVOPASTOREO MIXTO	ha	17	$ 1.308.165	$ 22.238.812
2. OTROS COSTOS DIRECTOS				
EVENTO/TALLER DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA	Taller	6	$ 672.411	$ 4.034.466
SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 272.864.283**
ADMINISTRACIÓN (%)	30,00%			$ 81.859.285
UTILIDAD (%)	5,00%			$ 13.643.214
SUBTOTAL AIU	**35,00%**			**$ 95.502.499**

TOTAL ACTIVIDADES CONSERVACIÓN		**$ 368.366.781**
INTERVENTORÍA	10%	**$ 36.836.678**
TOTAL CONSERVACIÓN + INTERVENTORÍA		**$ 405.203.460**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal
MP #

Descripción	Und	Valor
Rollo alambre de púas calibre 14 acerado x 500 mts	Rollo	$ 314.300
Grapas para alambre de púas (180 un./kg.)	Kilo	$ 10.100
Fertilizante NPK (10-30-10) - bulto x 50 kg	Bulto	$ 216.000
Hidroretenedor x kilo	Kilo	$ 41.400
Cal agrícola o Calfos - bulto x 50 kg	Bulto	$ 23.000
Borax, pentahidratado x Kg	Kilo	$ 95.000
Elementos Menores (agrimins) x 46 Kg	Bulto	$ 130.000
Nitrogeno (Urea Granulada) x 50 Kg	Bulto	$ 105.000
Nitrafos materia organica x 40 Kg	Bulto	$ 25.000
Insecticida en polvo lorsban kilo	Kilo	$ 27.900
Micorrizas x 10 Kg	Bulto	$ 48.000
Estacon Astilla Ganadera 2,2 mt de largo	Und	$ 5.655
Canasta de madera "basta", rectangular 60 x 40 cm (Elaboración propia)	Und	$ 3.000
Plantulas de leguminosas, arboles nativos o maderables (min de 1.5 mt)	Unid	$ 20.000
Semilla de Alfalfa (Medicago sativa) x 454 gr, (50 lb/Ha) (mixta 35lb/Ha)	Libra	$ 73.000
Semillas de Rye Grass perenne Mathilde (Lolium perenne) x kilo (80-100 lb/Ha)	kilo	$ 32.400
Tallos y Esquejes de Pasto Brasilero (Phalaris sp) x 30 Kg (1-1.5 Ton/Ha)	Bulto	$ 70.000
Semillas de carreton rojo o blanco (Trifolium pratense y Trifolium repens x 454 gr (15-25 lb/Ha) (mixto 2-8lb/Ha)	Libra	$ 43.500

APU ESTABLECIMIENTO POR HECTÁREA SILVOPASTOREO MIXTO

CARACTERISTICAS Y DENSIDAD SIEMBRA FORESTAL	Marco Cuadrado	X	Barrera rompe vientos	X
	8 x 9	Cantidad/Ha	98	
MIXTURA GRAMINIAS Y LEGUMINOSAS	Banco de proteinas	X	0.16 Ha.	
COSTOS DIRECTOS				
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. MATERIAL VEGETAL				
Plantulas de leguminosas, arboles nativos o maderables (min de 1.5 mt).	Unidad	98	$ 20.000	$ 1.960.000
Semilla de Alfalfa (Medicago sativa) x 454 gr, (50 lb/Ha)(mixta 35lb/Ha).	Libra	5,6	$ 73.000	$ 408.800
Semillas de Rye Grass perenne Mathilde (Lolium perenne) x kilo (80-100 lb/Ha)	Kilo	6,5	$ 32.400	$ 210.600
Tallos y Esquejes de Pasto Brasilero (Phalaris sp) x 30 Kg (1-1.5 Ton/Ha)	Bulto	5,3	$ 75.000	$ 397.500
Semillas de carreton rojo o blanco (Trifolium pratense y Trifolium repens x 454 gr (15-25 lb/Ha).(mixta 2-8lb/Ha)	Libra	1,3	$ 43.500	$ 55.680
SUBTOTAL PLANTULAS Y SEMILLAS				**$ 3.032.580**
2. INSUMOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fertilizante NPK (10-30-10) - bulto x 50 kg; 70 gr/arbol	kilos	6,86	$ 4.320	$ 29.635
Hidroretenedor x kilo (7gr/arbol).	kilos	0,69	$ 41.400	$ 28.566
Cal agrícola o Calfos - bulto x 50 kg (130gr/arbol) y (3T0n/Ha)	Bulto	9,8	$ 23.000	$ 225.400
Borax pentahidratado x Kg (20 gr/arbol)	kilos	1,96	$ 95.000	$ 186.200
Elementos Menores (Agrimins) x 46 Kg (50gr/arbol)	kilo	4,90	$ 2.826	$ 13.847
Micorrizas x 10 Kg (100gr/arbol)	kilos	10	$ 4.800	$ 48.000
Nitrafos materia organica x 40 Kg (500gr/Arbol) y (750kg/Ha)	kilos	4,2	$ 25.000	$ 105.000
Canasta de madera "basta", rectangular 60 x 40 cm (Elaboración propia) (2/Ha)	Unidad	2	$ 3.000	$ 6.000
Insecticida en polvo lorsban X kilo (0.5Kg/Ha)	kilos	0,5	$ 27.900	$ 13.950
SUBTOTAL INSUMOS				**$ 656.599**
Costo por Jornal	Jornal		$ 89.722	
Herramientas (% de la MO)	Porcentaje		5%	
Transporte Mayor Insumos (% de Insumos)	Porcentaje		10%	
Transporte menor/flete mular (80-90 kg x mula) y (16 plantulas x mula)	Flete	19	$ 50.000	
DESCRIPCION	**Unidad**	**Cantidad / Ha**	**Valor Unitario ($)**	**Valor Total/Ha ($)**
3. MANO DE OBRA				
Adecuación de caminos	Jornal	2,0	$ 89.722	$ 179.444
Carga y descarga de insumos y material vegetal y distribución interna	Jornal	2,0	$ 89.722	$ 179.444
Preparación del terreno banco de proteinas incuye roceria	Jornal	5,0	$ 89.722	$ 448.610
Trazado	Jornal	1,0	$ 89.722	$ 89.722
Plateo	Jornal	2,0	$ 89.722	$ 179.444
Hoyado y repique	Jornal	3,0	$ 89.722	$ 269.166
Siembra	Jornal	4,0	$ 89.722	$ 358.888
Fertilización	Jornal	2,0	$ 89.722	$ 179.444
Control fitosanitario	Jornal	1,0	$ 89.722	$ 89.722
Trazo inicial y limpia de líneas cortafuegos	Jornal	2,0	$ 89.722	$ 179.444

SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 2.153.328**
T0TAL COSTOS DIRECTOS				**$ 5.842.507**
2. COSTOS INDIRECTOS				
Herramientas	5%			$ 107.666
Transporte mayor de Insumos	10%			$ 584.251
Transporte menor de insumos	Flete	19	$ 50.000	$ 950.000
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 1.641.917**
TOTAL COSTO ESTABLECIMIENTO X HA				**$ 7.484.424**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación

Ingeniero Forestal
MP #

APU MANTENIMIENTO POR HECTÁREA SILVOPASTOREO MIXTO

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ESTABLECIMIENTO				2 MESES
DESCRIPCION	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Costo por Jornal	Jornal		$ 89.722	
Herramientas (% de la MO)	Porcentaje		5%	
Transporte Mayor Insumos (% de Insumos)	Porcentaje		10%	
9. Transporte menor/flete mular (80-90 kg x mula)	Flete	2	VERDADERO	
DESCRIPCION	**Unidad**	**Cantidad / Ha**	**Valor Unitario ($)**	**Valor Total/Ha ($)**
COSTOS DIRECTOS				
1. MANO DE OBRA				
Limpia y replateo, sin aporque	Jornal	3,0	$ 89.722	$ 269.166
Resiembra (10%), verificación, eliminación de plántulas muertas y reemplazo	Jornal	1,0	$ 89.722	$ 89.722
Control fitosanitario	Jornal	1,0	$ 89.722	$ 89.722
Refertilizacion	Jornal	1,0	$ 89.722	$ 89.722
Carga y descarga de insumos y material vegetal	Jornal	1,0	$ 89.722	$ 89.722
SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 628.054**
2. MATERIAL VEGETAL				
Plantulas de leguminosas, arboles nativos o maderables (min de 1.5 mt). 10% resiembra	Unidad	10	$ 20.000	$ 200.000
Tallos y Esquejes de Pasto Brasilero (Phalaris sp) x 30 Kg (1-1.5 Ton/Ha)	Bulto	0,53	$ 70.000	$ 37.100
SUBTOTAL MATERIAL VEGETAL				**$ 237.100**
3. INSUMOS				
Nitrafos materia organica x 40 Kg (500gr/Arbol) y (750kg/Ha)	Kilos	3,12	$ 25.000	$ 78.000
Elementos Menores (Agrimins) x 46 Kg (46Kg/Hal)	Kilos	7,36	$ 2.826	$ 20.799
Nitrogeno (Urea Granulada) x 50 Kg (75kg/Ha)	Kilos	12	$ 2.600	$ 31.200
Insecticida en polvo lorsban X kilo (0.5Kg/Ha)	Kilos	1	$ 27.900	13950
SUBTOTAL INSUMOS				**$ 143.949**
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 1.009.103**
4. COSTOS INDIRECTOS				
Herramientas	5%			$ 31.403
Transporte mayor de Insumos	10%			$ 167.659
Transporte menor de insumos	Flete	2	$ 50.000	$ 100.000,0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 299.062**
TOTAL COSTO MANTENIMIENTO X HA				**$ 1.308.165**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal
MP #

APU AISLAMIENTO POR HECTÁREA SILVOPASTOREO MIXTO

DISEÑO DE AISLAMIENTO X ARBOL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD	TOTAL
Distancia entre estacones mts.	Metros	2	4 Metros cuadrdos
Hilos alambre Total 3/arbol	Metros	24	2.352
Numero de estacones/arbol	Unidad	4	392
Rollos alambre/Ha - Calibre 14 acerado x 500 mts	Metros		4.7
Grapas (180 un./kg.)	kilos		6.5
Costo por Jornal Cuadrilla de 2	Jornal	$ 89.722	$ 179.444
Costo Transp. mayor (% de insumos)			10%
Herramientas (% M.O.)			5%
CERRAMIENTO BANCO DE PROTEINAS 0.16 Ha			
Medida del cerramiento	Metros	80 x20	100 Metros lineales
Distancia entre estacones mts.	Metros		2,5
Hilos alambre	Metros	3	300
Numero de estacones	Unidad		40
Numero de estacones pie amigos	Unidad		10
Rollos alambre/Ha - Calibre 14 acerado x 500 mts	Metros		0.6
Grapas (180 un./kg.)	Kilos		1

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. MANO DE OBRA				
Trazado	Jornal	2	179.444	358.888
Ahoyado	Jornal	2	179.444	358.888
Hincado	Jornal	2	179.444	358.888
Templado y grapado	Jornal	2	179.444	358.888
SUBTOTAL MANO DE OBRA				**1.435.552**
2. INSUMOS				
Rollo alambre de púas calibre 14 acerado x 500 mts	Rollos	5,30	$ 314.300	$ 1.665.790
Estacon Astilla Ganadera 2,2 mt de largo	Unidad	442	$ 5.655	$ 2.499.510
Grapa (Kgr.)	Kilos	7,36	$ 10.100	$ 74.336
SUBTOTAL INSUMOS				**4.239.636**
Transporte mayor		10%		423.964
Herramientas		5%		71.778
Transporte menor de insumos	Flete	17	$ 50.000	850.000
TOTAL AISLAMIENTO x HA				**7.020.929,2**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal
MP #

APU TALLERES COMUNITARIOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capacitador	Jornal	1	$ 250.000	$ 250.000
Personal apoyo	Jornal	1	$ 100.000	$ 100.000
Viáticos (transporte hasta zona de influencia proyecto)	Unidad	2	$ 80.000	$ 160.000
Hidratación	Unidad	17	$ 2.000	$ 34.000
Refrigerios	Unidad	17	$ 5.000	$ 85.000
Equipo de comunicación	Global	1	$ 25.000	$ 25.000
Material pedagógico	Unidad	17	$ 1.083	$ 18.411
TOTAL TALLER COMUNITARIO				**$ 672.411**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal
MP #

DETALLE DEL AIU

Valor aprox proyecto sin interventoría 368.366.781
Valor proyecto antes de AIU 272.864.283

PERSONAL DE OBRA								
DESCRIPCION	UND	CANT	% PARTIC	MESES	VR UND	FP	VR CON PRETACIONES	VALOR TOTAL
Ingeniero Residente	Mes	1	100%	4	$ 4.000.000	1,44	$ 5.779.200	$ 23.116.800
TOTAL PERSONAL DE OBRA								$ 23.116.800

OTROS COSTOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UND	VALOR TOTAL
Servicios públicos	Mes	4	$ 150.000	$ 600.000
Servicio de datos y celular	Mes	4	$ 200.000	$ 800.000
Arriendo oficina	Mes	4	$ 1.000.000	$ 4.000.000
Papelería oficina	Mes	4	$ 100.000	$ 400.000
TOTAL OTROS COSTOS				$ 5.800.000

COSTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO				
DESCRIPCIÓN	%	CANT	VR UND	VALOR TOTAL
Póliza cumplimiento	0,15%	1	$ 352.459.388	$ 528.689
Póliza amparo de salarios y prestaciones sociales	0,15%	1	$ 352.459.388	$ 528.689
Póliza calidad del servicio	0,20%	1	$ 352.459.388	$ 704.919
Póliza responsabilidad civil extracontractual	0,10%	1	$ 352.459.388	$ 352.459
Impuestos gravamenes y demas contribuciones	14,42%	1	$ 352.459.388	$ 50.818.208
TOTAL COSTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO				$ 52.932.964

TOTAL ADMINISTRACIÓN	30,00%	$ 81.849.764
TOTAL IMPREVISTOS		
TOTAL UTILIDAD	5,00%	$ 13.643.214
TOTAL AIU	35,00%	$ 95.492.978

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal
MP #

PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA

PERSONAL DE INTERVENTORÍA								
DESCRIPCION	UND	CANT	% PARTIC	MESES	VR UND	FM	VR CON PRESTACIONES	VALOR TOTAL
Director interventoría	Mes	1	20%	4	$ 4.000.000	1,75	$ 7.000.000	$ 5.600.000
Residente interventoría	Mes	1	100%	4	$ 3.000.000	1,75	$ 5.250.000	$ 21.000.000
TOTAL PERSONAL DE OBRA								**$ 26.600.000**

OTROS COSTOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UND	VALOR TOTAL
Servicios públicos	Mes	4	$ 100.000	$ 400.000
Polizas y seguros	Mes	1	$ 953.734	$ 953.734
Servicio de datos y celular	Mes	4	$ 150.000	$ 600.000
Transporte a campo equipo de interventoría	Mes	4	$ 500.000	$ 2.000.000
Papelería oficina	Mes	4	$ 100.000	$ 400.000
TOTAL OTROS COSTOS				**$ 4.353.734**

SUBTOTAL ANTES DE IVA		**$ 30.953.734**
IVA	**19,00%**	**$ 5.881.209**
TOTAL INTERVENTORIA		**$ 36.834.943**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal

MP #

VALOR JORNAL

ÍTEM		M.O No Calificada	M.O No Calificada Sin Parafiscales
1. Factor		1	1
2.1. Parafiscales	Aportes SENA	2,00%	0,00%
	Aportes ICBF	3,00%	0,00%
	Aportes Caja de compensación familiar	4,00%	4,00%
	Subtotal	9,00%	4,00%
2.2. Seguridad social	Salud	8,50%	0,00%
	Pensiones	12,00%	12,00%
	ARL	4,35%	4,35%
	Subtotal	24,85%	16,35%
2.3. Prestaciones sociales legales	Cesantías	8,33%	8,33%
	Intereses de las cesantías	1,00%	1,00%
	Prima de servicios	8,33%	8,33%
	Auxilio de transporte	12,12%	12,12%
	Dotación de trabajo	5,82%	5,82%
	Vacaciones	4,17%	4,17%
	Incapacidades	2,00%	2,00%
	Examen de ingreso y egreso	0,30%	0,30%
	Subtotal	42,07%	42,07%
SUBTOTAL FACTOR PRESTACIONAL		1,7592	1,6242
Valor salario minimo 2024		$ 1.358.000	$ 1.358.000
Dias hábiles mes		24,58	24,58
Valor jornal		$ 97.180	$ 89.722

FACTOR PRESTACIONAL > 2 SMMLV

DESCRIPCIÓN: PERSONAL DE OBRA QUE DEVENGEN MAS DE 2SMMLV

A. SALARIO	**100,00**
B. PRESTACIONES SOCIALES Y APORTES PARAFISCALES	
Subsidio de transporte	0,00
Cesantía	8,33
Intereses Cesantía	1,00
Prima Legal	8,33
Vacaciones	4,17
Salud	0,00
Pensiones	12,00
Riesgos Profesionales	4,35
Dotacion	0,00
Exámenes de ingreso y egreso	0,30
Incapacidades	2,00
Otros (ausencias justificadas, Indemnizaciones, etc.)	0,00
PARAFISCALES	
Caja de compensacion Familiar	4,00
Sena	0,00
ICBF	0,00
SUB-TOTAL B	**44,48**
FACTOR PRESTACIONAL ADOPTADO	**144**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal

MP #

FACTOR MULTIPLICADOR > 2 SMMLV

DESCRIPCIÓN: PERSONAL INTERVENTORÍA QUE DEVENGEN MAS DE 2SMMLV

A. SALARIO		**100,00**
B. PRESTACIONES SOCIALES Y APORTES PARAFISCALES		
Subsidio de transporte		0,00
Cesantía		8,33
Intereses Cesantía		1,00
Prima Legal		8,33
Vacaciones		4,17
Salud		0,00
Pensiones		12,00
Riesgos Profesionales		4,35
Dotacion		0,00
Exámenes de ingreso y egreso		0,70
Incapacidades		2,00
Otros (ausencias justificadas, Indemnizaciones, etc.)		1,00
PARAFISCALES		
Caja de compensacion Familiar		4,00
Sena		0,00
ICBF		0,00
SUB-TOTAL B		**45,88**
C. ADMINISTRACION Y GASTOS INDIRECTOS		
- Polizas de Seguros	3,00% (A+B)	4,38
- Salarios y Prestaciones No Reembolsables	3,00% (A+B)	4,38
- Asesoría legal y contable	2,00% (A+B)	2,92
- Seguridad industrial y ocupacional + manejo COVID	3,00% (A+B)	4,38
- Impuestos según certificado de Hacienda	0,00% (A+B)	0,00
SUB-TOTAL C		**16,05**
D. HONORARIOS	8,00% (A+B+C)	**12,95**
E. TOTAL (A + B + C + D)		**174,88**
FACTOR MULTIPLICADOR ADOPTADO		**1,75**

Alcalde Municipal

Secretario de Planeación e Infraestructura Física

Ingeniero Forestal

MP #

La 'Ley Emiliani' (o Ley 51 de 1983) estableció los días festivos como se conocen hoy en día.

N°	Fecha	Celebración
1	1 de Enero	Año Nuevo
2	6 de Enero	Día de los Reyes Magos
3	23 de Marzo	Día de San José. (Se celebra inicialmente el 19 del mes, pero se traslada al lunes 23)
4	9 de Abril	Jueves Santo
5	10 de Abril	Viernes Santo
6	1 de Mayo	Día del Trabajo
7	25 de Mayo	Día de la Ascensión
8	15 de Junio	Corpus Christi
9	22 de Junio	Día del Sagrado Corazón
10	29 de Junio	San Pedro y San Pablo
11	20 de Julio	Día de la Independencia de Colombia
12	7 de Agosto	Batalla de Boyacá
13	17 de Agosto	Día de la Asunción
14	12 de Octubre	Día de la Raza
15	2 de Noviembre	Día de Todos los Santos. (Se celebra el 1 de noviembre, pero se traslada al 2)
16	16 de Noviembre	Independencia de Cartagena. (Se celebra el 11, pero se traslada al 16)
17	8 de Diciembre	Inmaculada Concepción
18	25 de Diciembre	Navidad

Días Hábiles Mensuales	
Días Año	365
N° De domingos en el año	52
N° Días festivos oficiales año	18
N° Días hábiles al año	295
N° Días hábiles al mes	24,58

			FACTOR		
1 AYUDANTE A	**SALARIO MIN**		**1,10**		**día**
2024	$ 1.300.000,00	$	1.430.000,00	$	58.169,49
1 AYUDANTE A	**SALARIO MIN**		**1,40**		**día**
2024	$ 1.300.000,00	$	1.820.000,00	$	74.033,90
1 OFICIAL A			**1,90**		**día**
2024	$ 1.300.000,00	$	2.470.000,00	$	100.474,58
1 OFICIAL B			**2,50**		**día**
2024	$ 1.300.000,00	$	3.250.000,00	$	132.203,39

CALCULO DE CUADRILLAS 2024

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio con prestaciones	Total
O00050	**Cuadrilla AA (Mampostería) 2Of y 1 Ay**	**HR**			
O00001	Ayudante A	jor	0,125	58.169,49	7.271,19
O00002	Oficial A	jor	0,125	200.949,15	25.118,64
	Subtotal				**32.389,83**
O00901	Factor prestacional de ingreso por hora efectiva / base hora laboral	%	62,42%		20.217,79
	Total				**52.608,00**

O00051	**Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañilería)**	**HR**			
O00001	Ayudante A	jor	0,125	58.169,49	7.271,19
O00002	Oficial A	jor	0,125	100.474,58	12.559,32
	Subtotal				**19.830,51**
O00901	Factor prestacional de ingreso por hora efectiva / base hora laboral	%	62,42%		12.378,24
	Total				**32.209,00**

	Proveedor	Pérez y Cardona	Bodega Campesina	La Casa Del Granjero	Distribuidora Zaher SAS	Agropaisa	**Promedio**
Descripción	**Und**	**Precio 2**	**Precio 3**			**Precio 1**	
Rollos alambre de púas calibre 14 x 500 mts	Rollo	$ 383.000	$ 337.360	$ 320.000	$ 338.000	$ 335.300	$ 342.732
Grapas para alambre de púas	Kilo	$ 13.200	$ 14.940	$ 15.050	$ 15.000	$ 10.000	$ 13.638
Fertilizante NPK (10-30-10) - bulto x 50 kg	Bulto	$ 246.100	$ 190.500	$ 210.000	$ 240.000	$ 238.000	$ 224.920
Hidroretenedor	Kilo		$ 25.500	$ 45.500	$ 59.700		$ 43.567
Cal agrícola o Calfos - bulto x 50 kg	Bulto	$ 23.400	$ 20.120	$ 25.000	$ 20.000	$ 17.000	$ 21.104
Borax, elementos menores	Kilo	$ 8.200	$ 16.349	$ 10.500	$ 12.000		$ 11.762
Roca fosfórica - bulto x 50 kg	Bulto	$ 30.300	$ 39.000	$ 30.000	$ 40.500		$ 34.950
Insecticida en polvo	Kilo	$ 8.700	$ 10.100	$ 11.000	$ 10.000	$ 48.400	$ 17.640
Insecticida líquido	Litro	$ 40.400	$ 30.500	$ 45.000	$ 53.000	$ 39.700	$ 41.720

Contratos De Obra	
Concepto	**Porcetaje (%)**
Retención en la fuente Obra	2,00%
Estampilla Adulto Mayor	4,00%
Tasa Prodeportes	2,50%
Universidad	1,00%
Contribución contratos de obra pública	5,00%
Estampilla Procultura	2,00%
Industria y Comercio	0,80%

Contratos De Interventoría	
Concepto	**Porcetaje (%)**
Retefuente contratos de consultoría	6,00%
Industria y Comercio	0,40%
Estampilla Adulto Mayor	4,00%
Tasa Prodeportes	2,50%
Universidad	1,00%