PIENSA EN GRANDE

CERTIFICACION DE CONTRATACION

EL SUSCRITO ORDENADOR DEL GASTO

HACE CONSTAR:

Que AGROSUMINISTROS DE COLOMBIA SAS identificado(a) con el NIT. 900.199.958-1, celebró con el Departamento de Antioquia – Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, con N.I.T. 890900286-0, el contrato que se relaciona a continuación:

CONTRATO No.:	4600001426	
FECHA DE SUSCRIPCION:	29/04/2014	
FECHA DE ACTA DE INICIO:	06/05/2014	
OBJETO: "Suministrar insumos y materiales agropecuarios para la implementación de las Escuelas de Campo de Agricultores –ECA- en diferentes municipios del departamento de Antioquia" Correspondiente a: Lote 1: Agroinsumos; Lote 2: Semillas y material vegetal, Lote 5: Materiales y herramientas, Lote 6: servicios de laboratorio; Lote 7: Módulos de beneficio de la subasta inversa electrónica No 1437 de 2014.		
VALOR TOTAL:	$1.157.243.938	
ADICIONES:	N/A	
PRÓRROGAS:	N/A	
FECHA DE TERMINACION:	06/11/2014	
SUPERVISOR	**teresita RENGIFO MARTINEZ**	
ESTADO ACTUAL	☐ **EN EJECUCION**	
	☐ **TERMINADO**	
	☒ **LIQUIDADO**	22/01/2015

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO:			
Cumplimiento del 100%			
HISTORICO DE SUSPENSIONES:	**No.**	**FECHA SUSPENSION**	**FECHA REINICIO**
		N/A	N/A
REQUERIMIENTOS	N/A		
MULTAS Y/O SANCIONES	N/A		

CALIDAD		
Buena	Regular	Mala
X		

PIENSA EN GRANDE

Ha solicitud del interesado se anexa resumen de los lotes 1,2,5,6 y 7 y el detalle de los productos entregados por cada lote, por parte del contratista AGROSUMINISTROS DE COLOMBIA SAS, en el marco del contrato N° 4600001426.

El presente certificado se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de Medellín, a los 3 días del mes de agosto del año 2016.

JAIME ALBERTO GARZON ARAQUE
SECRETARIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Anexo 1.

RESUMEN DE LOS LOTES:

No DEL LOTE	CONCEPTO	VALOR ($)
LOTE 1	AGROINSUMOS	471.102.000
LOTE 2	SEMILLAS Y MATERIAL VEGETAL	147.999.000
LOTE 5	MATERIALES Y HERRAMIENTAS	508.455.000
LOTE 6	SERVICIOS DE LABORATORIO	14.266.942
LOTE 7	MODULOS DE BENEFICIO	15.420.996
TOTAL		**1.157.243.938**

DETALLE DE CADA LOTE:

LOTE 1. AGROINSUMOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	% IVA	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
abono orgánico	bulto x 50 kg	2767	0%	14.000	38.738.000
Ácido Fórmico	litro	44	0%	15.000	660.000
ácido fosfórico	litro	43	0%	21.000	903.000
arroz partido (del barato)	libra	20	0%	900	18.000
avena	Kg	10	0%	2.000	20.000
azúcar	bulto x 50 kg	20	5%	85.000	1.700.000
bandejas plantulación	unidad	24	16%	7.000	168.000
cal agrícola	bulto x 50 kg	175	0%	13.000	2.275.000
cal dolomita	bulto x 50 Kg	988	0%	12.600	12.448.800
cal hidratada	bulto x 10 kg	2	0%	10.000	20.000
cal triple 30	bulto x 50 kg	115	0%	20.900	2.403.500
cal viva	bulto x 10 kg	57	5%	7.000	399.000

PIENSA EN GRANDE

cal yeso agrícola	bulto x 50 kg	16	0%	21.600	345.600
carbonato de calcio	bulto x 50 kg	35	0%	9.200	322.000
cascarilla de arroz	paca x 45 kg	32	0%	12.900	412.800
Cera poscosecha	litro	2	0%	30.000	60.000
cinta trampa pegante amarilla	rollo x 100 m	11	0%	96.000	1.056.000
cinta trampa pegante azul	rollo x 100 m	9	0%	100.000	900.000
Cintas plásticas de colores	paquete x 250	25	16%	3.000	75.000
Cintelita	metro	80	0%	3.700	296.000
Coadyuvante (pegante)	litro	53	0%	20.000	1.060.000
Coadyuvante (pegante)	litro	2	0%	25.000	50.000
Coadyuvante (pegante)	litro	6	0%	29.000	174.000
Coadyuvante (pegante)	litro	12	0%	12.000	144.000
Coadyuvante (pegante)	galón x 4 litros	66	0%	89.500	5.907.000
Coadyuvante (pegante)	litro	60	0%	36.800	2.208.000
Empaques	Unidad	349	16%	800	279.200
fertilizante daphos	Bto	6	0%	75.000	450.000
fertilizante bioestimulante (A-micsur)	litro	81	0%	39.100	3.167.100
fertilizante bioestimulante (degradex)	galón x 4 litros	60	0%	59.400	3.564.000
fertilizante bioestimulante fotosintético	litro	2	0%	70.000	140.000
fertilizante crecerita potasio	bulto x 50 kg	6	0%	47.500	285.000
fertilizante elementos menores (agri)	bulto x 46 kg	110	0%	78.200	8.602.000
fertilizante elementos menores (a)	bulto x 50 kg	60	0%	75.000	4.500.000
fertilizante elementos menores (m)	bulto x 20 kg	56	0%	55.000	3.080.000
fertilizante fertirriego sulfato de magnesio técnico	bulto de 25 kg	1	0%	140.000	140.000
fertilizante foliar 10-30-10	galón x 4 litros	1	0%	42.000	42.000

PIENSA EN GRANDE

fertilizante foliar 16-16-12	litro	6	0%	22.000	132.000
fertilizante foliar 18-28-8	kilo	70	0%	21.500	1.505.000
Fertilizante foliar a base de calcio y microelementos	litro	3	0%	50.000	150.000
fertilizante foliar aminoácidos	litro	1	0%	34.000	34.000
fertilizante foliar elementos menores (en)	litro	10	0%	42.000	420.000
fertilizante foliar fosfito de potasio	litro	26	0%	32.100	834.600
fertilizante foliar klip boro	litro	1	0%	17.000	17.000
fertilizante foliar klip Calcio boro	litro	54	0%	31.800	1.717.200
fertilizante foliar nutrifoliar	litro	98	0%	19.100	1.871.800
fertilizante foliar P2O5 llenado del grano	litro	35	0%	54.000	1.890.000
fertilizante foliar superfos	litro	4	0%	20.000	80.000
fertilizante foliar zinc boro	litro	8	0%	19.500	156.000
fertilizante inorgánico liquido con microorganismos	Caneca x 20 litros	36	0%	132.000	4.752.000
fertilizante orgánico para aplicación al suelo	galón x 4 litros	80	0%	47.000	3.760.000
fertilizante orgánico para aplicación al suelo	litro	56	0%	15.000	840.000
fertilizante para fertirriego - Irricol flores y frutos	bulto de 25 kg	7	0%	140.000	980.000
fertilizante para fertirriego - Irricol inicio	bulto x 25 kg	3	0%	140.000	420.000
fertilizante para fertirriego - Irricol vegetativo	bulto x 25 kg	3	0%	140.000	420.000
fertilizante químico 10-30-10	bulto x 50 kg	181	0%	91.100	16.489.100
fertilizante químico 10-20-20	bulto x 50 kg	154	0%	81.300	12.520.200
fertilizante químico 15-15-15	bulto x 50 kg	273	0%	98.900	26.999.700
fertilizante químico 16-16-16	bulto x 50 kg	37	0%	97.200	3.596.400
fertilizante químico 16-18-2	bulto x 50 kg	20	0%	80.000	1.600.000
fertilizante químico 17-6-18-2	bulto x 50 kg	108	0%	88.500	9.558.000
fertilizante químico 25-4-24	bulto x 50 kg	96	0%	68.700	6.595.200



fertilizante químico 8-5-0-6	bulto x 50 kg	6	0%	90.000	540.000
fertilizante químico azufre	bolsa x 400 gr	76	0%	2.400	182.400
fertilizante químico azufre	kilo	29	0%	3.000	87.000
fertilizante químico azufre	bulto x 25 kg	1	0%	100.000	100.000
fertilizante químico bórax	kilo	26	0%	3.600	93.600
fertilizante químico bórax	bulto x 25 kg	1	0%	140.000	140.000
fertilizante químico boro	litro	12	0%	30.000	360.000
fertilizante químico cloruro de potasio	bulto x 50 kg	183	0%	89.600	16.396.800
fertilizante químico fosfato diamónico	bulto x 50 kg	370	0%	95.800	35.446.000
fertilizante químico fosforo magnesio, azufre	Bulto x 25 kilos	11	0%	35.000	385.000
fertilizante químico nitrato de calcio	bulto x 25 kg	55	16%	94.300	5.186.500
fertilizante químico nitrato de magnesio	bulto x 25 kg	10	16%	40.000	400.000
fertilizante químico nitrato de Potasio	bulto x 50 kg	71	16%	115.500	8.200.500
fertilizante químico nitrato de Potasio	bulto x 25 kg	10	16%	45.000	450.000
fertilizante químico roca fosfórica	bulto x 50 kg	701	0%	24.500	17.174.500
fertilizante químico sulfato de cobre	Kilo	64	16%	6.000	384.000
fertilizante químico sulfato de hierro	Kilo	57	16%	3.000	171.000
fertilizante químico sulfato de magnesio	bulto x 25 kg	34	16%	40.000	1.360.000
fertilizante químico sulfato de magnesio	kilo	137	16%	4.000	548.000
fertilizante químico sulfato de manganeso	kilo	51	16%	4.000	204.000
fertilizante químico sulfato de potasio	bulto x 50 kg	23	16%	80.000	1.840.000
fertilizante químico sulfato de potasio	bulto x 25 kg	1	16%	55.000	55.000
fertilizante químico sulfato de potasio	kilo	95	16%	2.000	190.000
fertilizante químico sulfato de zinc	bulto x 25 kg	11	16%	60.000	660.000
fertilizante químico sulfato de zinc	kilo	11	16%	6.000	66.000

PIENSA EN GRANDE

fertilizante químico urea	bulto x 50 kg	368	0%	81.700	30.065.600
fertilizante químico urea fosfato	kilo	25	0%	3.000	75.000
fertilizante radicular aminoácidos	litro	15	0%	35.000	525.000
fertilizantes fertirriego- sulfato de magnesio técnico	bulto x 25 kg	3	0%	140.000	420.000
fibra	rollo referencia 9000	32	16%	9.000	288.000
fungicida Bactericida Dimetil Bencil Cloruro de Amonio 30%	litro	2	0%	40.000	80.000
fungicida clorotalonil	litro	47	0%	24.400	1.146.800
fungicida difenoconazole	litro	5	0%	125.000	625.000
fungicida difenoconazole	frasco x 250 cc	3	0%	47.000	141.000
fungicida dimetomorf	garrafa X 4 lts	2	0%	340.700	681.400
fungicida propineb	bolsa x 400 gr	9	0%	20.000	180.000
fungicida azoxistrobin	litro	4	0%	175.000	700.000
fungicida azufre coloidal	galón x 4 litros	2	0%	50.000	100.000
fungicida azufre elemental	litro	1	0%	22.000	22.000
fungicida bactericida kasugamicina	litro	30	0%	49.600	1.488.000
fungicida benzimidazol (benomil)	sobre x 100g	30	0%	6.700	201.000
fungicida benzimidazol (benomil)	kilo	4	0%	50.000	200.000
fungicida caldo bordeles	kilo	65	0%	25.700	1.670.500
fungicida carbendazim	litro	82	0%	19.400	1.590.800
fungicida carboxin + captan	kilo	15	0%	33.000	495.000
fungicida dazomet	litro	15	0%	60.000	900.000
fungicida difenoconazole	frasco x 250 cc	46	0%	45.000	2.070.000
fungicida difenoconazole	litro	2	0%	125.000	250.000
fungicida fenamidona	libra	1	0%	40.000	40.000
fungicida fosetil aluminio	kilo	6	0%	42.000	252.000

PIENSA EN GRANDE

fungicida hidróxido de cobre	kilo	1	0%	39.000	39.000
fungicida iprodione	frasco x 100 cc	46	0%	29.800	1.370.800
fungicida mancozeb	kilo	127	0%	28.000	3.556.000
fungicida mancozeb+oxicloruro de cobre	kilo	24	0%	32.000	768.000
fungicida metalaxil	bolsa x 375 gr	168	0%	14.400	2.419.200
fungicida oxicloruro de cobre	kilo	72	0%	13.800	993.600
fungicida oxicloruro de cobre + mancozeb	libra	9	0%	15.000	135.000
fungicida pasta cicatrizante	caja x 200 g	13	0%	34.000	442.000
fungicida Polisulfuro de calcio	litro	5	0%	24.200	121.000
fungicida fenamidona	litros	8	0%	46.000	368.000
fungicida propiconazole	litro	40	0%	43.000	1.720.000
fungicida propineb	sobre x 400 g	12	0%	14.000	168.000
fungicida propineb + cimoxanil	kilo	1	0%	25.000	25.000
fungicida propineb + fluopicolide	sobre x 400g	1	0%	18.000	18.000
fungicida pyraclostrobin 5% + metiram 55%	kilo	3	0%	50.000	150.000
fungicida sulfato de cobre pentahidratado	litro	78	0%	68.700	5.358.600
fungicida sulfato de gentamicina y clorhidrato de oxitetraciclina	bolsa x 400g	36	0%	45.400	1.634.400
fungicida tebuconazole	litro	1	0%	150.000	150.000
fungicida Tebuconazole & Trifloxystrobin.	litro	2	0%	133.800	267.600
fungicida thifluzamide	litro	2	0%	142.800	285.600
fungicida tiabendazol	frasco x 100 cc	10	0%	17.000	170.000
fungicida trizeb	kilo	4	0%	15.000	60.000
fungicida yodo agrícola	galón x 4 litros	26	0%	45.000	1.170.000
fungicida yodo Agrícola	litro	212	0%	31.100	6.593.200
harina de arroz	bulto x 50 kg	3	0%	30.000	90.000

PIENSA EN GRANDE

herbicida ametrina 80 WG	kilo	15	0%	25.000	375.000
herbicida Bispirybac sodium	litro	35	0%	120.000	4.200.000
herbicida clomazone	galón x 4 litros	9	0%	95.000	855.000
herbicida diuron 80%	kilo	6	0%	36.000	216.000
herbicida Fluazifop-p-butil	litro	2	0%	30.000	60.000
herbicida glifosato	Galón	3	0%	50.000	150.000
herbicida glifosato	litro	48	0%	15.000	720.000
herbicida hexazinona 75WG	sobre x 300 g	15	0%	35.000	525.000
herbicida Metsulfuron Methil	sobre x 20 g	144	0%	8.100	1.166.400
herbicida oxifluorfen	litro	20	0%	120.000	2.400.000
herbicida paraquat	litro	6	0%	15.000	90.000
herbicida Propanil	litro	70	0%	30.000	2.100.000
insecticida clorpirifos	litro	6	0%	80.000	480.000
insecticida abamectina	litro	2	0%	120.000	240.000
insecticida acaricida orgánico	Galonx4 litros	12	0%	85.000	1.020.000
insecticida acidos grasos	litro	2	0%	29.000	58.000
insecticida dimetoato	frasco x 250 cc	4	0%	45.000	180.000
insecticida cipermetrina	litro	75	0%	26.500	1.987.500
insecticida citroemulsion	litro	1	0%	45.000	45.000
insecticida clorpirifos	litro	29	0%	57.700	1.673.300
insecticida clorpirifos + cipermetrina	litro	1	0%	65.000	65.000
insecticida clorpirifos polvo	kilo	25	0%	8.100	202.500
insecticida disuador orgánico	LITRO	1	0%	136.400	136.400
insecticida espinetoram	litro	8	0%	110.000	880.000
insecticida espinetoram	frasco x 100 cc	4	0%	25.000	100.000

PIENSA EN GRANDE

insecticida fipronil	frasco x 250 cc	13	0%	39.000	507.000
insecticida hormiguicida control arrieras	libra	48	0%	15.000	720.000
Insecticida lambdacihalotrin	litro	30	0%	86.100	2.583.000
insecticida lufenuron inhibidor de síntesis de quitina	litro	1	0%	100.000	100.000
insecticida Monocrotofos	litro	35	0%	22.000	770.000
insecticida orgánico sales de potasio de acidos grasos	litro	1	0%	27.000	27.000
insecticida repelente	litro	15	0%	70.900	1.063.500
insecticida Thiocyclan Hidrógeno Oxalato	bolsa de 100 g	54	0%	30.000	1.620.000
insecticida tiametoxan	litro	5	0%	120.000	600.000
ivermectina	frasco x 50cc	2	0%	30.000	60.000
Belamyl	frasco x 100 cc	4	0%	50.000	200.000
desinfectante yodado	galón x 4 litros	4	0%	60.000	240.000
lamina de carton separadoras para empaque	unidad	300	0%	200	60.000
Levadura seca (Activa)	libra	38	0%	11.600	440.800
melaza	kilo	38	0%	4.000	152.000
melaza	bulto x 30 kg	23	0%	19.300	443.900
micorrizas	bulto x 50 kg	563	0%	55.800	31.415.400
molusquicida alcaloides vegetales	kilo	8	0%	41.250	330.000
plaguicida biológico bacillus thuringiensis	kilo	104	0%	63.600	6.614.400
plaguicida biológico Baculovirus Pthorimaea	kilo	14	0%	80.000	1.120.000
plaguicida biologico beauveria bassiana	libra	39	0%	31.500	1.228.500
plaguicida biológico beauveria bassiana	kilo	92	0%	44.500	4.094.000
plaguicida biológico Burkholderia Cepacia	litro	3	0%	48.000	144.000
plaguicida biologico extracto ají ajo	litro	102	0%	46.900	4.783.800
plaguicida biológico extracto de neem	litro	7	0%	20.000	140.000

plaguicida biológico extracto de ruda	litro	52	0%	28.100	1.461.200
plaguicida biológico extracto vegetal 9 plantas	litro	1	0%	65.000	65.000
plaguicida biológico lecanicillium lecani	libra	50	0%	44.400	2.220.000
plaguicida biológico metarhizium anisopliae	kilo	104	0%	58.600	6.094.400
plaguicida biológico metarhizium anisopliae y Bacillus popillae	libra	4	0%	50.000	200.000
plaguicida biologico microorganismos eficientes	galón x 4 litros	7	0%	46.400	324.800
plaguicida biológico mixto (Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii, Bacillus thuringiensis)	libra	136	0%	29.500	4.012.000
plaguicida biologico paecylomices	kilo	66	0%	46.100	3.042.600
plaguicida biológico trichoderma	libra	207	0%	39.700	8.217.900
plaguicida biológico Trichoderma sp + Paecilimyces lilacinus	libra	132	0%	28.100	3.709.200
plaguicida biologico verticillium lecanii	Libra	5	0%	30.000	150.000
plaguicida biológico. Acelerador de descomposición de materia Orgánica	Galón 4 litros	14	0%	55.100	771.400
plaguicida inoculante biológico pseudomonas	galón x 5 litros	6	0%	30.000	180.000
plaguicida inoculante biologico azotobacter	litro	1	0%	38.500	38.500
plaguicida microorganismos eficientes	galón	1	0%	30.000	30.000
Proteína Vegetal de Maíz Hidrolizada	litro	1	0%	17.000	17.000
regulador de crecimiento ácido giberelico	sobre x 100g	70	0%	7.400	518.000
regulador de crecimiento hormonagro	frasco x 100 g	5	0%	38.400	192.000
sal de mar	bolsa x 5 kg	35	0%	14.200	497.000
shampoo para lavado de plátano	litro	80	0%	9.400	752.000
sustrato tierra negra	tonelada	25	0%	25.000	625.000
sustrato turba	bulto x 10 litros	5	0%	80.000	400.000
sustrato turba fibra de coco	bulto x 30 kg	15	0%	12.000	180.000
trampas de luz	unidad	1	0%	170.000	170.000

Cinta indicadora de Ph	caja x 100	4	16%	20.000	80.000
desinfectante proceso de peces	unidad	4	0%	130.000	520.000
TOTAL					**471.102.000**

LOTE 2. SEMILLAS Y MATERIAL VEGETAL

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
Semilla de Lulo	sobre X 100 gr	7	0%	22.000	154.000
semilla de tomate chonto hibrido torrano	sobre x 1000 semillas	8	0%	147.000	1.176.000
material vegetal de plátano variedad dominico hartón	cormos	18.300	0%	1.470	26.901.000
material vegetal colinos de cebolla Junca	colinos	4.000	0%	260	1.040.000
material vegetal stumps de caucho	unidad	1.800	0%	3.100	5.580.000
material vegetal varetas cacao	varetas	600	0%	500	300.000
material vegetal varetas portayemas de cacao	varetas	3.000	0%	400	1.200.000
material vegetal yuca	Estacas	25.000	0%	200	5.000.000
material vegetativo yemas de aguacate	unidad	5.500	0%	300	1.650.000
plántulas Aguacate	plántulas	380	0%	8.500	3.230.000
plántulas de Abarco	plántulas	190	0%	1.000	190.000
Plántulas de Apio	plántulas	50	0%	1.600	80.000
material vegetal rizomas de cardamomo	colinos	2.420	0%	2.000	4.840.000
plántulas de fresa	plántulas	15.000	0%	380	5.700.000
plántulas de granadilla	unidad	1.200	0%	1.500	1.800.000
plántulas de guanabana	arboles	810	0%	18.000	14.580.000
Plántulas de hierbabuena	plántulas	50	0%	1.600	80.000
Plántulas de lechuga	plántulas	2.000	0%	150	300.000
Plántulas de mandarina oneco injertadas en CPB4475	plántulas	630	0%	8.000	5.040.000

PIENSA EN GRANDE

Plántulas de Menta Piperita	plántulas	50	0%	1.600	80.000
plántulas de mora	plántulas	1.400	0%	2.000	2.800.000
plántulas de pina oromiel	unidad	10.000	0%	500	5.000.000
plántulas de repollo	plántulas	6.000	0%	40	240.000
plántulas de teca	plántulas	190	0%	1.000	190.000
plántulas de tomate chonto hibrido torrano	plántulas	22.050	0%	300	6.615.000
plántulas de uchuva	plántulas	3.100	0%	400	1.240.000
plántulas Limón	plántulas	60	0%	7.000	420.000
plántulas Naranja	plántulas	60	0%	7.000	420.000
Plántulas orégano de hoja Angosta	plántulas	100	0%	1.600	160.000
Plántulas tomillo	plántulas	1.425	0%	1.600	2.280.000
Semilla cebolla cabezona Texas	libra	5	0%	36.000	180.000
Semilla lechuga Lactuna Savita	libra	12	0%	34.000	408.000
Semilla orégano certificada	gramos	50	0%	200	10.000
Semilla salvia certificada	gramos	20	0%	200	4.000
semilla acelga certificada	gramos	500	0%	100	50.000
Semilla Ahuyama certificada	gramos	200	0%	150	30.000
Semilla ají criollo certificada	gramos	200	0%	100	20.000
Semilla Ají dulce certificada	gramos	200	0%	200	40.000
Semilla Albahaca certificada	gramos	10	0%	1.500	15.000
Semilla cebolla larga certificada	gramos	200	0%	300	60.000
Semilla cilantro común	libra	8	0%	26.500	212.000
semilla de maracuyá	kilo	6	0%	12.000	72.000
semilla de aguacate	unidad	5.000	0%	400	2.000.000
Semilla de Apio sobre de 25 gramos	sobre x 25 g	2	0%	10.000	20.000
semilla de arroz	bulto x 50 kg	140	0%	160.000	22.400.000

PIENSA EN GRANDE

semilla de borraja	paquete	50	0%	700	35.000
semilla de caléndula	libra	8	0%	60.000	480.000
Semilla de caña panelera certificada var. Cenicana 8592 o 8475	tonelada	48	0%	230.000	11.040.000
Semilla de caña panelera certificada var.RD7511	Tonelada	9	0%	450.000	4.050.000
semilla de cilantro	libra	11	0%	10.000	110.000
semilla de cilantro común	libra	5	0%	20.000	100.000
semilla de fique	UNIDAD	4.000	0%	100	400.000
Semilla de frijol arbustivo	kilo	30	0%	15.000	450.000
Semilla de frijol cargamanto rojo	kilo	138	0%	12.000	1.656.000
Semilla de maíz variedad 305	kilo	44	0%	15.000	660.000
semilla de maracuyá	sobre x 100 g	10	0%	22.000	220.000
Semilla de Mejorana X sobre 25 gr	sobre x 25 g	1	0%	20.500	20.500
Semilla de papa certificada	Bultox50	50	0%	65.000	3.250.000
semilla de rábano	paquete X 10 gr	10	0%	5.000	50.000
Semilla de repollo blanco sobre x 200 gr	sobre x 200 g	2	0%	32.000	64.000
Semilla de repollo morado sobre de 2OO gr	sobre x 200 g	2	0%	44.700	89.400
semilla de tomate chonto hibrido torrano	sobre x 1000 semillas	1	0%	139.700	139.700
Semilla de tomate santa clara certificada	gramos	50	0%	2.000	100.000
semilla de zanahoria	gramos	200	0%	300	60.000
Semilla espinaca certificada	gramos	500	0%	100	50.000
Semilla fríjol arbustivo cargamanto mocho	kilo	20	0%	5.000	100.000
semilla frijol citara	kilo	2	0%	12.000	24.000
Semilla habichuela variedad Lago Azul certificada	kilo	31	0%	15.000	465.000
Semilla lechuga Batavia certificada	gramos	200	0%	200	40.000
Semilla lechuga Lisa certificada	gramos	200	0%	200	40.000
Semilla lechuga Morada certificada	gramos	200	0%	200	40.000

Semilla pepino cohombro certificada	gramos	500	0%	160	80.000
Semilla pimentón california Wonder	libra	2	0%	50.000	110.000
Semilla rábano certificada	gramos	200	0%	150	30.000
Semilla remolacha certificada	gramos	200	0%	150	30.000
Semilla tomillo sobre x 25gr	sobre x 25 g	1	0%	33.400	33.400
Semilla toronjil certificada	gramos	20	0%	250	5.000
Semilla zanahoria Red Chantenay	libra	4	0%	25.000	100.000
Semilla cilantro certificada	gramos	500	0%	40	20.000
Semilla maní forrajero	gramos	500	0%	100	50.000
Total					**147.999.000**

LOTE 5. HERRAMIENTAS Y MATERIALES

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	%IVA	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
Abrazadera de 1 1/2 reforzada	unidad	12	16%	6.000	72.000
Abrazadera de 1"	unidad	2	16%	3.700	7.400
Acople rápido macho y hembra	unidad	2	16%	99.800	199.600
Adaptador hembra PVC presión de 1/2"	unidad	1	16%	250	250
Adaptador hembra PVC presión de 2"	unidad	5	16%	4.900	24.500
Adaptador macho PVC presión de 1 1/4"	unidad	26	16%	1.800	46.800
Adaptador macho PVC presión de 1/2"	unidad	16	16%	250	4.000
Adaptador macho PVC presión de 2"	unidad	5	16%	3.000	15.000
Adobes	unidad	100	16%	1.500	150.000
Agujas hipodérmicas desechables	unidad	160	16%	800	128.000
ahoyador o pala draga	unidad	54	16%	42.000	2.268.000
Ahumador	unidad	2	16%	100.000	200.000
Alambre # 10	kilo	500	16%	4.000	2.000.000
Alambre #12	kilo	628	16%	3.898	2.447.944
Alambre de Púas	Rollo x 40 kilos	22	16%	77.727	1.709.994
Alambre de Púas calibre 14	Rollo x 500 m	9	16%	151.000	1.359.000
Alambre de Púas calibre 16	Rollo x 400 m	15	16%	76.000	1.140.000
Alambre dulce calibre 16	kilo	2	16%	5.900	11.800
Alambre eléctrico	metro	40	16%	1.500	60.000
Alambre galvanizado N° 10	kilo	630	16%	4.000	2.520.000
Alambre galvanizado N° 12	kilo	1.120	16%	3.700	4.144.000
Alambre galvanizado N° 12	Rollo x 20 kg	4	16%	69.600	278.400
Alambre galvanizado N° 14	kilo	76	16%	4.710	357.960
Alambre galvanizado N° 16	kilo	25	16%	5.000	125.000
Alambre galvanizado N° 18	Rollo x 40 kilos	6	16%	79.650	477.900

PIENSA EN GRANDE

Alambre quemado para amarre	kilo	208	16%	3.692	767.936
Alfarda 4 x 4 x 6 metros	unidad	8	16%	22.000	176.000
alfardas en Guadua	Alfarda	90	16%	12.000	1.080.000
ALICATE	unidad	9	16%	8.933	80.397
ALIMENTADOR 3/4	unidad	27	16%	10.000	270.000
Alimentador interno (2 litros)	unidad	20	16%	10.000	200.000
ALIMENTADOR PROFUNDO	unidad	25	16%	11.000	275.000
Altímetro	unidad	1	16%	20.000	20.000
Alumbre	kilo	5	16%	2.200	11.000
Amarre -alambre	unidad	8	16%	250	2.000
Arandela	unidad	560	16%	60	33.600
Arena	latas	50	0%	2.200	110.000
ARENA	latas	820	0%	2.200	1.804.000
Arena de pega	Bulto x 50 kilos	8	0%	8.000	64.000
Arena de playa	Bulto x 50 kilos	8	0%	8.000	64.000
Argolla y klip para tutorado	unidad	1.700	16%	50	85.000
Arrancador termomagnético para motor	unidad	1	16%	273.760	273.760
Aspersor plástico	unidad	2	16%	10.000	20.000
Aspersores 1/2 "	unidad	12	16%	15.000	180.000
Aspersores 1/2 "	unidad	70	16%	18.000	1.260.000
ATARRALLA DE 4 M OJO DE MALLA DE 3 P CON PLOMO	unidad	8	16%	300.000	2.400.000
ATARRALLA de 5 M OJO DE MALLA 1 P	unidad	1	16%	400.000	400.000
ATARRALLA de 5 M OJO DE MALLA 1 P CON PLOMO	unidad	8	16%	400.000	3.200.000
ATARRALLA de 5 M OJO DE MALLA 3 P	unidad	1	16%	300.000	300.000
Azadón con cabo	unidad	284	5%	18.950	5.381.800
Azadón Químico 15 cm	unidad	6		73.300	439.800
Azadoneta con cabo	unidad	62		18.500	1.147.000
Balanza de colgar 60 libras	unidad	9	16%	94.000	846.000
Balanza digital 15 kg	unidad	4	16%	350.000	1.400.000
Balanza 5 kg	unidad	41	16%	76.400	3.132.400
BALANZA DE 60 LIBRAS	unidad	2	16%	94.000	188.000
Balanza de colgar	unidad	15	16%	30.000	450.000
Balanza de colgar 25 libras	unidad	19	16%	30.000	570.000
Balanza de reloj	Unidad	1	16%	98.400	98.400
Balanza de solo peso en acero inoxidable con protección tipo ip65	unidad	4	16%	400.000	1.600.000
Balanza eléctrica digital 30 kg	unidad	10	16%	400.000	4.000.000
Balanza gramera analítica digital de 15 kg	unidad	3	16%	250.000	750.000
BALANZA GRAMERA DIGITAL	unidad	2	16%	72.000	144.000
Balanza gramera digital 5 kg	unidad	17	16%	72.000	1.224.000
Balde plástico 10 litros	unidad	49	16%	13.900	681.100
Balde plástico 12 litros	unidad	30	16%	13.200	396.000
Balde plástico 18 litros	unidad	5	16%	14.400	72.000
Balde plástico 20 litros	unidad	120	16%	12.000	1.440.000
Balde plástico 50 litros	unidad	15	16%	30.000	450.000
Balde plástico 80 litros	unidad	5	16%	30.000	150.000
Bandejas de plantulacion de 128 conos	unidad	476	16%	8.200	3.903.200
Bandejas de plantulacion de 72 conos	unidad	120	16%	7.435	892.200

PIENSA EN GRANDE

Banderola	unidad	6	16%	25.000	150.000
Barra metálica	unidad	14	16%	44.400	621.600
Barretón con cabo	unidad	90	5%	17.900	1.611.000
Bascula Gramera electrónica	unidad	2	16%	135.000	270.000
Base para colmena Lamstrong	unidad	1	16%	20.000	20.000
Bebederos	unidad	12	5%	15.000	180.000
BLOQUE DE 15	unidad	1.168	16%	2.100	2.452.800
BOLSA DE PLASTICO	unidad	5.500	16%	3	16.500
Bolsa de vivero	unidad	10.000	16%	133	1.330.000
Bolsa Negra con agarradera	Paquete x 1000 bolsas	1	16%	8.400	8.400
Bolsa para almacigo	Paquete x 1000 bolsas	1	16%	4.000	4.000
Bolsa para racimo de plátano	rollo x 100	170	16%	15.000	2.550.000
Bolsa para vivero	Unidad	30.000	16%	65	1.950.000
Bolsa para vivero	Paquete x 1000 bolsas	40	16%	5.500	220.000
Bolsa para vivero de cacao.	Paquete x 1000 bolsas	17	16%	1.800	30.600
BOLSA PEQUEÑA PARA PLANTULAR	Paquete x 1000 bolsas	3	16%	2.000	6.000
Bolsa plástica	unidad	200	16%	50	10.000
Bolsa plástica para protección de plátano en cultivo	Paquete x 50 bolsas	60	16%	14.000	840.000
Bolsa tipo Ziploc	Paquete x 100 un.	2	16%	9.000	18.000
Bolsa tratada para racimo de plátano	rollo x 100	20	16%	15.000	300.000
Bolsa tratada para racimo de plátano	unidad	5000	16%	150	750.000
Bolsas para vivero	Paquete x 1000 bolsas	17	16%	11.000	187.000
Bomba fumigadora x 8 litros	UNIDAD	2	16%	70.000	140.000
Bomba para fumigación de espalda con kit de boquillas	unidad	136	16%	255.000	34.680.000
Boquillas de cono hueco	unidad	8	16%	30.000	240.000
Botas de caucho	Par	8	16%	19.500	156.000
Botiquín	unidad	8	16%	60.000	480.000
Brochas	unidad	4	16%	1.000	4.000
Brochas pequeñas	unidad	48	16%	6.000	288.000
Buje PVC presión de 11/4" x 1/2"	unidad	12	16%	1.200	14.400
Buje PVC presión de 2" x 1/2"	unidad	1	16%	2.800	2.800
Cable	metro	1.500	16%	350	525.000
Cable encauchetado 2 x 12	metro	10	16%	7.500	75.000
Cabuya	Rollo x 500 m	2	16%	9.500	19.000
Cajas de carton para empaque	unidad	275	16%	2.000	550.000
Calibrador o Pie De Rey	unidad	24	16%	397.000	9.528.000
Calibrador o Pie De Rey	unidad	18	16%	35.000	630.000
Cámara de cría protegida con parafina y cera	unidad	1	16%	28.000	28.000
Cámara de miel o media alza	unidad	1	16%	20.000	20.000
Cámara japonesa parafinada	unidad	1	16%	22.000	22.000
Canastilla plástica	unidad	150	16%	13.600	2.040.000

PIENSA EN GRANDE

canastilla plástica	unidad	20	16%	7.000	140.000
Canastilla plástica	unidad	240	16%	22.800	5.472.000
Canastilla plástica Perforada	unidad	144	16%	19.400	2.793.600
Canastilla plástica Perforada	unidad	20	16%	20.000	400.000
Canastilla plástica Perforada	unidad	10	16%	24.000	240.000
Canastilla plásticas perforada	unidad	60	16%	30.000	1.800.000
Canastillas plásticas	unidad	154	16%	25.000	3.850.000
Caneca plástica azul 100 litros con tapa	Unidad	6	16%	40.000	240.000
Caneca plástica azul 250 litros con tapa	unidad	20	16%	98.500	1.970.000
Caneca plástica azul 200 litros con tapa	unidad	145	16%	68.000	9.860.000
Caneca plástica azul 50 litros con tapa	unidad	10	16%	38.000	380.000
Canecas para manejo de residuos	Kit x 3 unidades	2	16%	360.000	720.000
Canoas coaguladoras	Unidad	80	16%	150.000	12.000.000
Carevaca	Carevaca	20	16%	15.000	300.000
CAVA DE ICOPOR	unidad	54	16%	49.100	2.651.400
Cemento gris	Bulto x 50 kilos	295	16%	25.000	7.375.000
Centrifuga manual para 4 marcos	unidad	1	16%	1.467.000	1.467.000
Centrifuga tangencial 10 marcos	Unidad	1	16%	620.000	620.000
Cepillo	Unidad	2	16%	20.000	40.000
Cesto recolector de plástico	unidad	3	16%	20.000	60.000
Chaira	unidad	1	16%	42.000	42.000
Chapeta	unidad	40	16%	1.400	56.000
Chinchorro	unidad	10	16%	800.000	8.000.000
CHINCHORRO	metro	140	16%	83.900	11.746.000
Chinchorro (10m x 1,2m ojo de malla de 1 1/4	unidad	3	16%	1.200.000	3.600.000
Cinc galvanizado liso	lamina	16	16%	18.100	289.600
Cinta de goteo autocompensada	unidad	2.000	16%	900	1.800.000
Cinta métrica x 30 m.	Unidad	3	16%	20.600	61.800
Cinta métrica x 50 m.	unidad	21	16%	40.000	840.000
Clavo de 1"	caja x libra	8	16%	2.370	18.960
Clavos de 2"	Caja x libra	28	16%	3.400	95.200
Clavos de 3"	Caja x libra	57	16%	2.100	119.700
Clavos de 4"	Caja x libra	20	16%	4.000	80.000
Cobertura plástica lamina mulch	Rollo x 1000 m	4	16%	315.000	1.260.000
Coche carreta	UNIDAD	28	16%	113.800	3.186.400
Codo de 1 1/2	unidad	2	16%	3.200	6.400
Codo presión de 11/4"	Unidad	8	16%	1.912	15.296
Codo PVC 4"	unidad	50	16%	6.000	300.000
Codo PVC presión de 1/2"	Unidad	103	16%	300	30.900
Codo PVC presión de 2"	Unidad	6	16%	5.900	35.400
CODOS SANITARIO DE PVC DE 4"	unidad	76	16%	5.000	380.000
Coladores plásticos grandes	Unidad	32	16%	8.000	256.000
Collares derivación 2" x 1,1/4	Unidad	7	16%	10.500	73.500
Collarín de 1 1/2 x 1 "	unidad	2	16%	7.800	15.600
COLMENA COMPLETA	unidad	35	16%	190.000	6.650.000
Comederos para aves	Unidad	12	16%	20.000	240.000
Conector cinta manguera de 16 mm	Unidad	150	16%	685	102.750
conector PVC polietileno de 1 1/2	unidad	12	16%	4.000	48.000
Conector y empaque largo de 16 mm	Unidad	285	16%	1.056	300.960
conectores cinta manguera	unidad	44	16%	1.200	52.800
conectores con silleta	unidad	44	16%	1.000	44.000

PIENSA EN GRANDE

Cosedora para plástico	Unidad	5	16%	150.000	750.000
Costales de fique	unidad	102	16%	3.000	306.000
costales de polipropileno	Unidad	559	16%	1.300	726.700
Crucetas	Unidad	800	16%	1.000	800.000
Cuchillas de sangría	Unidad	175	16%	35.000	6.125.000
Cuchillo	unidad	10	16%	9.600	96.000
Cuchillo	unidad	15	16%	10.000	150.000
Cuchillo carnicero	UNIDAD	10	16%	20.000	200.000
Cuchillo de desopercular trabajo en caliente	Unidad	1	16%	140.000	140.000
Cuchillo de desopercular trabajo en frio	unidad	2	16%	36.000	72.000
Deshojadora	Unidad	40	16%	75.500	3.020.000
Desjarretadora	unidad	17	16%	77.400	1.315.800
Destornillador de estrella	UNIDAD	1	16%	5.000	5.000
Destornillador de pala	UNIDAD	1	16%	5.000	5.000
emulsión asfáltica	galón x 4 litros	3	16%	37.000	111.000
Entretapa para colmena	UNIDAD	1	16%	13.000	13.000
ESCALERA METÁLICA	UNIDAD	2	16%	80.000	160.000
Estacón cuadrado en madera	UNIDAD	80	16%	15.500	1.240.000
Estacón de guadua	Unidad	1.090	16%	3.800	4.142.000
Estacón de madera	estacones	1.450	16%	3.300	4.785.000
Estiba	unidad	16	16%	10.500	168.000
Estiba plástica perforada	unidad	125	16%	80.000	10.000.000
Estopa o hilaza	kilo	1	16%	10.440	10.440
Fibra	Rollo x 3000 m	4	16%	4.000	16.000
Fibra de polipropileno amarillo	Rollo x 3000 m	185	16%	19.500	3.607.500
Fibra de polipropileno delgada	Rollo x 3000 m	16	16%	16.000	256.000
Fibra de polipropileno gruesa	Rollo x 3000 m	84	16%	13.800	1.159.200
Fibra verde	Rollo x 1000 m	58	16%	9.000	522.000
Filtro de anillos de 1 1/2"	Unidad	2	16%	95.000	190.000
Filtro de anillos de 120 Mesh de 2"	Unidad	2	16%	149.640	299.280
Fluxómetro x 10 m.	unidad	20	16%	25.000	500.000
Fluxómetro x 5 m.	UNIDAD	2	16%	10.000	20.000
Gafas de protección	Unidad	262	16%	15.000	3.930.000
Gambia con cabo	unidad	14	16%	19.700	275.800
Gancho para cosedora	caja	3	16%	30.000	90.000
Ganchos	Unidad	19	16%	2.000	38.000
Gramera digital x 1 kilo	unidad	1	16%	60.000	60.000
Gramera Digital x 30 kilos	unidad	1	16%	720.000	720.000
Gramera digital x 5 kilos	unidad	6	16%	51.250	307.500
Gramera electrónica x 5 kilos	UNIDAD	4	16%	57.500	230.000
Grapa de alambrar	Caja x libra	10	16%	3.700	37.000
Grapa de alambrar	Caja x kilo	11	16%	5.900	64.900
Grapa de alambrar 1 1/4"	Caja x libra	10	16%	5.000	50.000
Grapa de alambrar 1/2"	caja x libra	10	16%	2.700	27.000
Grapa industrial	Caja	15	16%	6.500	97.500
GRAPAS	Caja x kilo	15	16%	5.200	78.000
Grapas de alambrar de 1/4"	Caja x libra	8	16%	2.500	20.000
Guadua	Poste	80	16%	9.000	720.000
Guante en acero	Unidad	2	16%	180.000	360.000
Guantes	Par	4	16%	9.000	36.000
Guantes apicultura	Par	4	16%	25.000	100.000

PIENSA EN GRANDE

Guantes de cuero	Par	25	16%	19.800	495.000
Guantes de nitrilo	Par	88	16%	9.000	792.000
Guantes de Nitrilo	Par	20	16%	6.000	120.000
Guantes de polipropileno	Par	122	16%	11.000	1.342.000
Guantes de polipropileno	Par	14	16%	7.000	98.000
guantes de silicona	Caja x 100 pares	16	16%	22.000	352.000
GUANTES PROTECTOR NITRILO CALIBRE 25	Par	30	16%	5.300	159.000
Guantes Vaqueta	Par	4	16%	10.000	40.000
Guaya gxs de 1/8 de pulgada	metro	100	16%	400	40.000
Guaya tipo tripton	metro	400	16%	600	240.000
Gurbia 5"	unidad	10	16%	11.000	110.000
Gurbia 7"	unidad	30	16%	15.000	450.000
hembra roscada PVC press de 1 1/2	unidad	8	16%	3.000	24.000
Herramienta para Deshoje		2	16%	25.000	50.000
Hidrante	Unidad	48	16%	20.000	960.000
Hilo de cabuya	kilo	30	16%	20.000	600.000
IMPERMEABILIZANTE ACRONAL	galón x 4 litros	83	16%	6.000	498.000
Jeringa reutilizable, dosificadora	unidad	1	16%	51.300	51.300
Kit de boquillas para aspersora	unidad	2	16%	25.000	50.000
KIT DE JARDINERIA	UNIDAD	4	16%	20.000	80.000
KIT Recolección látex	kit	5.979	16%	1.500	8.968.500
Lamina de cinc liso	Unidad	3	16%	43.500	130.500
Láminas de cinc corrugado	unidad	60	16%	25.000	1.500.000
Lámparas	Unidad	4	16%	6.000	24.000
Larguero de madera	unidad	72	16%	20.000	1.440.000
Lavaplatos en acero inoxidable	unidad	1	16%	1.020.000	1.020.000
LAYA (HORQUETA DE JARDÍN)	UNIDAD	3	16%	20.000	60.000
LAZO - Tira para tutorar tomate	kilo	2	16%	5.000	10.000
LETREROS EN ACRILICO DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS	unidad	21	16%	20.000	420.000
Lima triangular	Unidad	421	16%	4.800	2.020.800
Limas	caja x 12 UN	2	16%	40.000	80.000
Limpiador	Unidad	2	16%	6.000	12.000
Limpiador PVC x 12 onzas	Unidad	1	16%	14.600	14.600
Listón	Unidad	10	16%	3.000	30.000
Lupa de monitoreo de insectos 10X	Unidad	28	16%	21.000	588.000
Lupa de monitoreo de insectos 20X	Unidad	261	16%	25.000	6.525.000
Lupa para monitoreo de 40X	unidad	28	16%	39.400	1.103.200
Lupas de 30X	Unidad	10	16%	60.000	600.000
Machete 14"	unidad	40	5%	22.000	880.000
Machete 16"		12	5%	17.500	210.000
Machete 18"	Unidad	163	5%	20.500	3.341.500
Machete 20"	Unidad	6	5%	12.800	76.800
Machete 22"	Unidad	14	5%	22.000	308.000
Machete 24"	unidad	62	5%	21.500	1.333.000
Machete 75 cm.	unidad	51	5%	16.800	856.800
MACHETE CORTO	UNIDAD	3	5%	20.000	60.000
Macho roscado PVC pres de 1 1/2	unidad	6	16%	2.200	13.200
Madera (listones)	unidad	15	16%	20.000	300.000
Malla	metro	60	16%	1.500	90.000
Malla anti pájaro	Rollo x 30 m	3	16%	72.000	216.000

PIENSA EN GRANDE

Malla anti pájaro	Rollo x 150 m	4	16%	165.000	660.000
Malla anti pájaro 2.5 x 2.5 con protección uv *300 mts2	Rollo x 100 m	24	16%	260.000	6.240.000
Malla de encierro	metro	150	16%	2.500	375.000
Malla gallinera	Rollo x 50 m	4	16%	180.000	720.000
MALLA HEXAGONAL	Rollo x 30 m	8	16%	388.000	3.104.000
MALLA POLISOMBRA 80%	metro	50	16%	5.280	264.000
Manguera agrominera de 1/2"	Rollo x 100 m	6	16%	182.000	1.092.000
Manguera blanca de 1/4"	metro	300	16%	5.000	1.500.000
Manguera de 16 mm	unidad	20	16%	1.200	24.000
Manguera de 16 mm, importada	metro	60	16%	690	41.400
Manguera de polietileno	Rollo x 100 m	1	16%	115.000	115.000
Manguera de polietileno 1"	Rollo x 100 m	2	16%	120.000	240.000
Manguera de polietileno 1/2 "	Unidad	48	16%	99.600	4.780.800
Manguera de succión de 2" x 5 m completo con accesorios	Unidad	1	16%	185.600	185.600
manguera flexible de 3/4"	Rollo x 100 m	2	16%	77.800	155.600
Manguera flexible de 3/4"	metro	5	16%	5.700	28.500
Manguera jardinera	unidad	2	16%	30.000	60.000
MANGUERA MINERA	unidad	8	16%	31.200	249.600
manguera minera de 2"	Rollo x 100 m	41	16%	385.000	15.785.000
Manguera minera de 1 1/2"	Rollo x 50 m	2	16%	117.500	235.000
manguera minera de 1"	Rollo x 50 m.	2	16%	70.000	140.000
Manguera plástica	rollo	2	16%	48.500	97.000
Manguera polietileno de 1 1/2"	metro	600	16%	2.900	1.740.000
Manguera polietileno de 2"	metro	300	16%	4.200	1.260.000
Manguera polietileno negra agrominera de 1/2"	Rollo x 100 m	4	16%	120.000	480.000
Manguera swan flexible de 3/4"	Rollo x 100 m	4	16%	75.000	300.000
Manila de polipropileno	Rollo x 400 m,	4	16%	74.800	299.200
Manómetro en glicerina	unidad	2	16%	52.200	104.400
Marco apícola mediano madera con cera estampada	unidad	20	16%	5.000	100.000
Marco para miel con cera estampada	unidad	20	16%	4.000	80.000
Martillo	unidad	21	16%	11.700	245.700
Mascara antigases con cartuchos para aplicación de pesticidas	unidad	253	16%	50.700	12.827.100
Máscara de fumigación.	unidad	5	16%	66.000	330.000
MASCARILLA DE CARBONO ACTIVADO	unidad	2	16%	12.000	24.000
Matraca	unidad	2	16%	160.000	320.000
Media luna	unidad	40	16%	29.000	1.160.000
Medio codo PVC pres de 1 1/2"	unidad	2	16%	3.000	6.000
Mesón acero inoxidable	unidad	1	16%	780.000	780.000
Metros de cinta de riego de 16 mm, Calibre 8 MIL, con goteros cada 10 cm	unidad	4.000	16%	239	956.000
Metros de modistería	unidad	48	16%	2.500	120.000
Microaspersor con estaca, conector y tubo	unidad	8	16%	7.000	56.000
Motobomba eléctrica multietapas de 3HP, 15.2 Amperios y con diámetro de succión y descarga de 1 1/2" x 1 1/4"	unidad	1	16%	1.920.960	1.920.960
MOTOBOMBA MODELO WH20XK1	unidad	5	16%	2.000.000	10.000.000

PIENSA EN GRANDE

Motobomba sumergible	unidad	2	16%	794.000	1.588.000
Nasa	unidad	19	16%	66.300	1.259.700
Nasa alevinaje	unidad	4	16%	67.000	268.000
Nasa levante - ceba	unidad	4	16%	74.000	296.000
Navaja de injertar	unidad	64	16%	65.100	4.166.400
Navaja para cosecha y desmanche del plátano	unidad	3	16%	30.000	90.000
Nevera icopor	unidad	115	16%	12.100	1.391.500
Norma Técnica ICONTEC citricos	unidad	12	16%	60.000	720.000
Nudos de Precisión de 3/8 (grillete de presión)	unidad	120	16%	700	84.000
NYLON	Rollo x 100 m.	6	16%	30.000	180.000
NYLON NUMERO 210/48	kilo	4	16%	44.100	176.400
Olla a presión	unidad	4	16%	114.000	456.000
Overol aplicación plaguicidas (traje profesional para protección personal)	unidad	243	16%	100.000	24.300.000
Overol antifluidos	unidad	19	16%	100.000	1.900.000
Overol aplicación plaguicidas	unidad	2	16%	100.000	200.000
Overol completo para apicultura, con careta	unidad	34	16%	146.800	4.991.200
Oximetro	unidad	1		1.560.000	1.560.000
Pala con cabo	unidad	30	5%	21.200	636.000
Pala Nº 2, con cabo de madera	unidad	54	5%	13.000	702.000
Pala Nº 3, con cabo	unidad	4	5%	12.000	48.000
Pala Nº 4 cuadrada con cabo de madera	unidad	20	5%	16.500	330.000
PALA PUNTA REDONDA	unidad	3	5%	20.000	60.000
Paladraga con cabo (palacoca)	unidad	76	5%	30.000	2.280.000
Palanca de uso apícola	unidad	2	5%	30.000	60.000
Palin descolinador	unidad	34	5%	25.000	850.000
Palin mango madera	unidad	63	5%	33.100	2.085.300
Palin mango metálico	unidad	40	5%	37.000	1.480.000
Palin palmero	unidad	10	5%	40.000	400.000
Palos de madera	unidad	18	0%	6.000	108.000
Pega PVC	unidad	2	16%	12.000	24.000
PEGANTE PVC	unidad	1	16%	42.000	42.000
PEINE DESOPERCULADOR	unidad	2	16%	20.000	40.000
Ph-metro de bolsillo (mediciones de pH)	unidad	2	16%	70.000	140.000
Pica con cabo	unidad	23	5%	22.000	506.000
Piedra de afilar	unidad	1	0%	51.600	51.600
Piedra de afilar para cuchillas de sangría	unidad	33	0%	23.000	759.000
Pimpina plástica x 20 litros	unidad	32	16%	25.000	800.000
Pimpina plástica x 8 galones	unidad	20	16%	10.000	200.000
Pintura cicatrizante	unidad	4	16%	11.500	46.000
Pintura Roja	unidad	30	16%	12.000	360.000
Pintura Roja en spray o liquida	unidad	48	16%	10.500	504.000
Pinza alza cuadros (uso apícola)	unidad	3	16%	29.000	87.000
Pistola de manguera	unidad	1	16%	12.000	12.000
PLANILLERO	unidad	24	16%	25.000	600.000
Plástico agrolene traslucido calibre 5	metro	380	16%	4.519	1.717.220
Plástico agrolene traslucido calibre 6	metro	120	16%	11.000	1.320.000
Plástico agrolene traslucido calibre 7	metro	240	16%	15.500	3.720.000
Plástico calibre 7	metro	335	16%	12.950	4.338.250
Plástico negro calibre 4	Rollo x 10 m.	5	16%	160.000	800.000
Plástico negro calibre 6	metro	110	16%	4.500	495.000



Plástico negro calibre1,2	Rollo x 1000 m	5	16%	340.000	1.700.000
Plástico polietileno calibre 6	metro	30	16%	10.000	300.000
Plástico transparente calibre 6	metro	80	16%	10.000	800.000
Podadora de cacao	unidad	20	16%	80.000	1.600.000
Polisombra al 47%	metro	100	16%	7.000	700.000
Polisombra al 65%	metro	300	16%	6.000	1.800.000
Polisombra al 65%	Rollo x 36 m.	10	16%	45.000	450.000
Poma para riego	unidad	10	16%	50.000	500.000
Postes de madera	unidad	36	16%	20.000	720.000
Rastrillo metálico	unidad	3	16%	15.000	45.000
RASTRILLO PLÁSTICO PARA BARRIDO	unidad	3	16%	20.000	60.000
refractómetro Portátil Halthen	unidad	3	16%	190.000	570.000
regaderas plásticas	unidad	4	16%	10.000	40.000
Regla de madera	unidad	46	16%	15.000	690.000
Rejilla excluidora de reina	unidad	20	16%	15.000	300.000
Respirador/ mascara	unidad	8	16%	37.023	296.184
Retenidas	unidad	50	16%	12.000	600.000
Rula	unidad	89	5%	13.000	1.157.000
Sable o pácora (machete cañero)	unidad	27	5%	22.000	594.000
SACABOCADO	unidad	1	16%	20.000	20.000
Sello stiker	1 rollo	1	16%	8.000	8.000
Serrucho	unidad	40	16%	21.500	860.000
SIERRA	unidad	2	16%	100.000	200.000
Sierra podadora	unidad	12	16%	10.000	120.000
Soga	metro	1.500	16%	200	300.000
SOGA N°6	metro	500	16%	300	150.000
Soldadura PVC x 1/8	unidad	2	16%	28.803	57.606
Tabla de madera	unidad	165	16%	10.000	1.650.000
Tabla de madera	unidad	8	16%	12.000	96.000
Taladro	unidad	5	16%	130.000	650.000
Tanque con accesorios para almacenamiento de agua cap. 500 L.	unidad	1	16%	207.000	207.000
Tanque plástico tipo bebedero x 500 lts	unidad	3	16%	260.000	780.000
Tanque plástico x 1000 litros	unidad	17	16%	315.000	5.355.000
Tanque plástico x 2000 litros	unidad	8	16%	500.000	4.000.000
Tapa Bocas	unidad	12	16%	600	7.200
Tapón roscado PVC presión de 1 1/4"	unidad	19	16%	1.835	34.865
Tapón roscado PVC pres 1 1/2	unidad	4	16%	3.700	14.800
Tazas recolectoras de látex	unidad	4400	16%	1.000	4.400.000
TEE PVC DE 1/2 PULGADA	unidad	100	16%	400	40.000
Tee PVC presión de 1 1/2"	unidad	2	16%	5.300	10.600
Tee PVC presión de 11/4"	unidad	26	16%	4.000	104.000
Tee PVC presión de 2"	unidad	2	16%	8.000	16.000
TEE SANITARIA DE PVC DE 4"	unidad	111	16%	6.000	666.000
Teflón	unidad	22	16%	2.500	55.000
Teja fibrocemento	unidad	26	16%	35.200	915.200
Tela cama	Rollo x 500 m	4	16%	335.000	1.340.000
TELA SOMBRIO al 45%	Rollo x 100 m	8	16%	95.000	760.000
Tela verde	metro	48	16%	10.000	480.000
Termohigrómetro	unidad	14	16%	92.900	1.300.600
Termómetro de máximas y mínimas	unidad	5	16%	58.000	290.000

PIENSA EN GRANDE

Tijera	unidad	4	16%	5.000	20.000
Tijera aérea	unidad	14	16%	90.700	1.269.800
Tijera cortalamina	unidad	28	16%	35.200	985.600
Tijera para plástico	unidad	24	16%	3.500	84.000
Tijera podadora	unidad	28	5%	22.000	616.000
Tijera podadora	unidad	14	5%	52.100	729.400
Tijera podadora	unidad	22	5%	17.600	387.200
Tijera podadora	unidad	35	5%	19.600	686.000
Tijera podadora de 9"	unidad	54	5%	24.500	1.323.000
Tijera podadora HJF 730	unidad	10	5%	30.000	300.000
TIJERAS PODADORA PARA COSECHA Y POSCOSECHA DE LAS FLORES	unidad	24	16%	30.000	720.000
Tomacorriente eléctrico	unidad	4	16%	4.000	16.000
Tornillos roscados	unidad	60	16%	100	6.000
TRAMPA CÓNICA DE LUZ	unidad	2	16%	230.000	460.000
Trampa cónica de luz para captura de insectos plaga	unidad	1	16%	15.000	15.000
Trampa de luz negra inalámbrica	unidad	5	16%	140.000	700.000
Trampa Jackson	unidad	4	16%	100.000	400.000
Trampa Jamas atrapa insectos	unidad	12	16%	80.000	960.000
Trampa Mcphail	unidad	22	16%	18.000	396.000
Trampas de luz	unidad	11	16%	170.000	1.870.000
Trampas de plástico color azul	rollo de 70 m	8	16%	100.000	800.000
Trampas de plástico color amarillo	Rollo de 70 m	8	16%	100.000	800.000
TRAMPAS PARA BABOSAS	UNIDAD	5	16%	20.000	100.000
Trampas para polen	unidad	1	16%	100.000	100.000
Trampas para propoleo	unidad	92	16%	44.900	4.130.800
TRAMPAS PARA TRIPS	unidad	1	16%	128.464	128.464
TRASMALLO EN NYLON 00	kilo	40	16%	46.000	1.840.000
Travesaños en guadua	unidad	250	16%	2.000	500.000
Tubo de PVC presión de 1 1/2"	metro	6	16%	6.700	40.200
Tubo pvc de 1/2"	unidad	62	16%	6.900	427.800
Tubo PVC presión de 1/2"	unidad	1	16%	13.000	13.000
Tubo PVC presión de 1 1/4"	unidad	4	16%	29.000	116.000
Tubo PVC presión de 2"	unidad	2	16%	31.362	62.724
TUBO SANITARIO DE PVC DE 4" X 6 MTRS	unidad	97	16%	35.000	3.395.000
Tuerca	Tuerca	560	16%	100	56.000
Unión de 1 1/4"	unidad	10	16%	1.000	10.000
UNIÓN PVC DE 4 PULGADAS	unidad	10	16%	4.000	40.000
Unión pvc polietileno de 1"	unidad	2	16%	3.700	7.400
Unión PVC pres de 1 1/2"	unidad	2	16%	3.000	6.000
Universal lisa PVC 1/2"	unidad	1	16%	2.000	2.000
Universal PVC 2"	unidad	2	16%	21.000	42.000
Válvula bola lisa PVC de 1/2"	unidad	1	16%	3.300	3.300
Válvula bola lisa PVC de 11/4"	unidad	18	16%	8.900	160.200
Válvula bola pvc 1/2".	unidad	14	16%	14.300	200.200
Válvula de aire de 1/2"	unidad	13	16%	19.600	254.800
Válvula de Bola PVC de 1 1/2	unidad	4	16%	14.000	56.000
Válvula de bola PVC de 1"	unidad	2	16%	9.000	18.000
Válvula paso libre en bronce de 1/2"	unidad	1	16%	12.500	12.500
Válvula paso libre en bronce de 2"	unidad	2	16%	85.400	170.800

Varilla 3/8" roscada	metro	75	16%	3.000	225.000
VARILLA DE 1/2 CORRUGADA	unidad	46	16%	11.000	506.000
VARILLA DE 3/8 CORRUGADA	unidad	186	16%	6.000	1.116.000
VARILLA DE AMARRE 1/4" CORRUGADA	unidad	58	16%	4.500	261.000
Varillon en pino	Varillon	50	16%	6.500	325.000
vinipel	Rollo x 100 m.	4	16%	7.500	30.000
VISOR	unidad	4	16%	26.000	104.000
VALOR TOTAL DEL LOTE					**508.455.000**

LOTE 6. SERVICIOS DE LABORATORIO

CONCEPTO	DESCRIPCION DETALLADA DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR TOTAL ($)
análisis de suelos	Análisis en laboratorio de elementos mayores, N, P, K, densidad aparente, textura, ph, M.O	unidad	90	123.555	11.119.950
análisis físico químico de sustratos	Análisis de laboratorios físicos, químicos y microbiológicos de sustratos	unidad	12	80.000	960.000
análisis foliar	Análisis de laboratorio en muestras foliares de N, P,K, Ca, Mg y micronutrientes	unidad	18	71.222	1.281.996
análisis microbiológico de aguas	Análisis en laboratorio, presencia de bacterias, Escherichia coli resultado presencia de estos agentes en agua	unidad	4	92.500	370.000
análisis microbiológico de suelos	Recuento e identificación de hongos y bacterias en muestras de suelo	unidad	7	76.428	534.996
TOTAL			**131**		**14.266.942**

LOTE 7. CONSTRUCCION DE MODULOS DE BENEFICIO DE CACAO

CONCEPTO	DESCRIPCION DETALLADA DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ($)	TOTAL ($)
Construcción de marquesina a todo costo	Construcción de marquesina de camas de 4,0 metros de frente x 7,5 metros de fondo (30 m²) con cubierta a dos (2) aguas y salida de aire en caballete, incluido materiales e insumos necesarios y adecuados a la solicitud.	Marquesina	3	2.940.080	8.820.240
Construcción de cajón fermentador a todo costo	Dimensiones: largo 0.8 m, ancho 0,6 m y alto 0,6 m de 3 niveles con soportes, el cajón del nivel superior con una altura máxima de 2 metros, el segundo cajón del nivel medio con una altura máxima de 1.40 metros y el cajón del nivel inferior con una altura máxima de 0.80 metros, con una distancia de la superficie del suelo de 0.20 metros. Cada cajón cuenta con un tabique o compuerta removible. Las compuertas deben estar compuestas de regletas de 20 cm de alto, deben tener huecos de 0,5 cm de diámetro cada 10 cm en el fondo del cajón, se debe utilizar tornillos. Tipo de madera dura color claro.	Cajón fermentador	3	700.688	2.102.064

PIENSA EN GRANDE

Construcción de estructura de conservación de los fermentadores a todo costo	Estructura de conservación de los fermentadores techo en Zinc. 2,8 m de alto en la parte superior, 2,4 m en la parte inferior (gotera). 3,6 m de largo. 2,95 m de ancho con soporte. Fabricación en madera cariocar sp, secada sin contenidos de preservantes (ACPM, gasolina, aceite u otras sustancias). Además contiene mortero en concreto de 10,62 m2 como base para el fermentador que permita la recolección de lixiviados mediante pendiente del 1,5% hacia sector de evacuación.	Techo en cinc	3	1.499.564	4.498.692
TOTAL COSTOS					**15.420.996**