SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE INVERNADERO DE 40 M2							
MATERIALES	**MEDIDAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**CANT - UP**	**TOTAL INSUMOS**	**PRECIO U.**	**TOTAL**
Guadua	6 m	Unidad	17	1	17	$23.500	$399.500,0
Plástico Transparente para invernadero calibre 6	6,10 m de ancho	Metro	18	1	18	$23.500	$423.002,2
Plastico para invernadero calibre 7	1,5 m de ancho	Metro	50	1	50	$15.500	$774.987,5
Tabla de madera común	3 m x 0,2 m x 1"grueso	Unidad	16	1	16	$22.000	$352.000,0
Plástico trampas amarillo	0,4 m x 1 m	Unidad	6	1	6	$2.200	$13.201,9
Plástico trampas azul	0,4 m x 1 m	Unidad	6	1	6	$2.200	$13.201,9
Tuercas de 3/8	3"/8"	Unidad	30	1	30	$220	$6.604,5
Arandelas de 3/8	3"/8"	Unidad	30	1	30	$220	$6.604,5
Varilla Roscada de 3/8	3"/8"	Unidad	5	1	5	$7.601	$38.002,7
Varilla de hierro de 1/2	1/2 x 6	Unidad	6	1	6	$8.300	$49.801,5
Guaya acerada de 1/8	(1/8)	Metro	150	1	150	$2.200	$330.046,5
Alambre liso cal 14	Cal 14	Kg	4	1	4	$12.000	$47.999,8
Ganchos cosedora industrial 5019	Caja x 5,000	caja	1	1	1	$15.000	$15.000,0
Anclaje completo (Varilla de 1/2" roscada en extremo, doble tuerca y arandela y base en fibra de vidrio)	1/2	Unidad	3	1	3	$35.000	$105.000,0
Tensor Trabajo Pesado 1/2 X3-1/2-pulg	1/2	Unidad	6	1	6	$16.800	$100.802,5
Soga pisadora	m	m	30	1	30	$1.100	$32.986,8
Tornillo de ensamble caja de 2"	caja	caja	3	1	3	$10.800	$32.401,3
Transporte - un viaje	Global	Unidad	1	1	1	$240.000	$240.000,0
Oficial (incluye 65% prestaciones)	Día	Jornal	3	1	3	$220.000	$660.000,0
SUBTOTAL							**$3.641.143,5**

SUMINISTRO, TRANSPORTE HE INSTALACIÓN DE UNIDAD PARA AVES DE POSTURA Y COMPOSTERAS.							
MATERIALES	**MEDIDAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**UNIDADES**	**TOTAL INSUMOS**	**PRECIO U.**	**TOTAL**
Tabla de madera común	3 m x 0,2 m x 1"grueso	Unidad	14	1	14	$22.000	$308.000,0
Malla gallinera	Rollo x 50 mts	Unidad	1	1	1	$65.900	$65.899,8
Estacón inmunizado	2.2 mts	9 cm Diámetro	8	1	8	$27.100	$216.799,0
Estacón inmunizado Media Madera	2.2 mts	4.5 cm Diámetro	6	1	6	$14.900	$89.399,9
Varilla Madera 3 m de 2*2"	3 mts	3" x 2"	4	1	4	$14.900	$59.600,0
Varilla Madera 3 m de 2*3"	3 mt	2" x 2"	4	1	4	$16.900	$67.600,0
Bisagra de 2"	Mediana	Unidad	4	1	4	$4.399	$17.597,7
Clavos 2", 2 1/2 y 3"	2"	Caja	3	1	3	$6.500	$19.499,3
Zinc rizado	3 mts	Unidad	3	1	3	$29.100	$87.300,8
Sombrillas de amarre	Unidad	Unidad	18	1	18	$600	$10.795,7
Transporte - un viaje	Global	Unidad	1	1	1	$240.000	$240.000,0
Oficial (incluye 65% prestaciones)	Día	Jornal	2	1	2	$220.000	$440.000,0
SUBTOTAL							**$1.622.492,2**

INSUMOS REQUERIDOS PARA FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DE SEGURDAD ALIMENTARIA							
MATERIALES	**MEDIDAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**UNIDADES**	**TOTAL INSUMOS**	**PRECIO U.**	**TOTAL**
Gallinas 16 semanas	no va	Unidad	20	1	20	$0	$0,0
Pendón informativo de 1*1m Full -color		Unidad	1	1	1	$130.000	$130.000,0
Concentrado para gallinas	no va	kg	40	1	40	$0	$0,0
Fertilizante Organico Compostado		Bulto x 50 kg	4	1	4	$24.500	$98.000,0
Cal Enmienda		Bulto x 50 kg	2	1	2	$24.500	$49.000,0
Plantula de aguacate	Aumenta cantidad	Unidad	9	1	9	$22.500	$202.500,0
Plantula de Naranja	Aumenta cantidad	Unidad	8	1	8	$22.500	$180.000,0
Cormos de Platano		Unidad	4	1	4	$3.700	$14.800,0
Paca de cascarilla de arroz		Paca	1	1	1	$30.100	$30.100,0
Semilla de Cilantro Magnum	Aumenta cantidad	Sobre x 10 Gr	4	1	4	$3.560	$14.240,0
Semilla de Tomate chonto		Sobre x 10 Gr	1	1	1	$3.520	$3.520,0
Semilla de repollo verde		Sobre x 10 Gr	1	1	1	$3.503	$3.503,0
Semilla de zanahoria		Sobre x 10 Gr	1	1	1	$3.501	$3.501,0
Semilla de Remolacha Crosby Egypthan		Sobre x 10 Gr	1	1	1	$3.505	$3.504,6
Semilla de Lechuga batavia	Aumenta cantidad	Sobre x 10 Gr	3	1	3	$3.900	$11.700,0
Semilla de habichuela Blue Lake		Sobre x 10 Gr	1	1	1	$3.500	$3.500,0
Semilla de pepino cohombro		Sobre x 10 Gr	1	1	1	$3.500	$3.500,0
Semilla de Arveja Santa Isabel	cambia precio	Sobre x 10 Gr	1	1	1	$3.500	$3.500,0
Plántulas de hortalizas varias		Sobre x 10 Gr	200	1	200	$300	$60.000,0
Bandeja Germinadora		Unidad	4	1	4	$10.147	$40.588,8
Tanque plástico de 250 lts.		Unidad	1	1	1	$286.790	$286.790,0
Accesorios de acople kit de entrada y salida		Unidad	1	1	1	$39.270	$39.270,0
Llaves.		Unidad	30	1	30	$3.511	$105.315,0
Silletas.		Unidad	30	1	30	$571	$17.136,0
Tapon		Unidad	30	1	30	$690	$20.706,0
Manguera de riego con puntos cada 10 cm		Metro	100	1	100	$488	$48.790,0
Mangueras de 1"		Metro	30	1	30	$2.440	$73.185,0
Equipo de jardinería(palin, pala, rastrillo)		Global	1	1	1	$30.883	$30.882,6
SUBTOTAL							**$1.477.532,0**
VALOR UNITARIO							**$6.741.167,8**
VALOR TOTAL UNIDADES PRODUCTIVAS X14							**$94.376.348,9**

MATERIALES	MEDIDAS	UNIDAD	IVA	COOBRICEÑO		MULTERRAGRO/MONTAÑAS RIEGO		SAMANO /ACUEDUCTOS E IRRIGACIONES		Promedio		Promedio
				Valor Unitario	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Unitario	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Unitario	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Antes de IVA	Valor Despues de IVA	Valor Despues de IVA+20%
Guadua	6 mts	Unidad	0%	$ 25.400,00	$ 25.400	$ 23.500	$ 23.500	$ 28.900	$ 28.900	$ 23.500	$ 23.500	$ 28.200
Plástico Transparente para invernadero calibre 6	5 mts de ancho	Metro	19%	$ 21.345,00	$ 25.401	$ 19.748	$ 23.500	$ 24.454	$ 29.100	$ 19.748	$ 23.500	$ 28.200
Plastico para invernadero calibre 7	1,5 mts de ancho	Metro	19%	$ 13.866,00	$ 16.501	$ 13.025	$ 15.500	$ 14.958	$ 17.800	$ 13.025	$ 15.500	$ 18.600
Tabla de madera común	3 mts	1"	0%	$ 23.000,00	$ 23.000	$ 22.000	$ 22.000	$ 28.000	$ 28.000	$ 22.000	$ 22.000	$ 26.400
Varilla de hierro de 1/2	(1/2)	mts	19%	$ 7.395,00	$ 8.800	$ 6.975	$ 8.300	$ 7.311	$ 8.700	$ 6.975	$ 8.300	$ 9.960
Tuercas de 3/8	3"/8"	Unidad	19%	$ 218,00	$ 259	$ 185	$ 220	$ 235	$ 280	$ 185	$ 220	$ 264
Arandelas de 3/8	3"/8"	Unidad	19%	$ 218,00	$ 259	$ 185	$ 220	$ 235	$ 280	$ 185	$ 220	$ 264
Varilla Roscada de 3/8	3"/8"	Unidad	19%	$ 6.387,00	$ 7.601	$ 7.227	$ 8.600	$ 7.059	$ 8.400	$ 6.387	$ 7.601	$ 9.121
Guaya acerada de 1/8	(1/8)	Metro	19%	$ 2.185,00	$ 2.600	$ 1.849	$ 2.200	$ 2.353	$ 2.800	$ 1.849	$ 2.200	$ 2.640
Alambre liso cal 14	Cal 14	Kg	19%	$ 10.084,00	$ 12.000	$ 11.849	$ 14.100	$ 13.193	$ 15.700	$ 10.084	$ 12.000	$ 14.400
Anclaje completo (Varilla de 1/2" roscada en extremo, doble tuerca y arandela y base en fibra de vidrio)	(1/2)	mts	19%		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 35.000	$ 42.000
Soga pisadora	m	mt	19%	$ 924,00	$ 1.100	$ 1.008	$ 1.200	$ 1.261	$ 1.501	$ 924	$ 1.100	$ 1.319
Ganchos cosedora industrial 5019	3 mts	1"	19%		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 15.000	$ 18.000
Malla gallinera	Rollo x 50 mts	Unidad	19%	$ 55.378,00	$ 65.900	$ 63.109	$ 75.100	$ 63.866	$ 76.001	$ 55.378	$ 65.900	$ 79.080
Estacón inmunizado 2,2 x 9 cm	2.2 mts	9 cm Diámetro	19%	$ 27.815,00	$ 33.100	$ 22.773	$ 27.100	$ 24.538	$ 29.200	$ 22.773	$ 27.100	$ 32.520
Estacón inmunizado Media Madera	2.2 mts	4.5 cm Diámetro	19%	$ 14.958,00	$ 17.800	$ 12.521	$ 14.900	$ 13.866	$ 16.501	$ 12.521	$ 14.900	$ 17.880
Tensor Trabajo Pesado 1/2 X3-1/2-pulg	1/2	Unidad	19%	$ 14.118,00	$ 16.800	$ 14.874	$ 17.700	$ 15.378	$ 18.300	$ 14.118	$ 16.800	$ 20.161
Tornillo de ensamble caja de 2"	Caja	Unidad	19%	$ 11.092,00	$ 13.199	$ 9.076	$ 10.800	$ 9.328	$ 11.100	$ 9.076	$ 10.800	$ 12.961
Varilla Madera 3 m de 2*2"	3 mts	2" x 2"	0%	$ 16.800,00	$ 16.800	$ 14.900	$ 14.900	$ 16.100	$ 16.100	$ 14.900	$ 14.900	$ 17.880
Varilla Madera 3 m de 2*3"	3 mts	2" x 3"	0%	$ 20.700,00	$ 20.700	$ 16.900	$ 16.900	$ 19.800	$ 19.800	$ 16.900	$ 16.900	$ 20.280
Plástico trampas amarillo	m	m	19%	$ 2.185,00	$ 2.600	$ 1.849	$ 2.200	$ 2.353	$ 2.800	$ 1.849	$ 2.200	$ 2.640
Plástico trampas azul	m	m	19%	$ 2.185,00	$ 2.600	$ 1.849	$ 2.200	$ 2.353	$ 2.800	$ 1.849	$ 2.200	$ 2.640
Bisagra de 2"	Mediana	Unidad	19%	$ 4.622,00	$ 5.500	$ 3.697	$ 4.399	$ 4.034	$ 4.800	$ 3.697	$ 4.399	$ 5.279
Clavos 2", 2 1/2 y 3"	3"	Caja	19%	$ 6.807,00	$ 8.100	$ 5.462	$ 6.500	$ 5.966	$ 7.100	$ 5.462	$ 6.500	$ 7.800
Zinc rizado	3 mts	Unidad	19%	$ 26.891,00	$ 32.000	$ 24.454	$ 29.100	$ 29.832	$ 35.500	$ 24.454	$ 29.100	$ 34.920
Sombrillas de amarre	Unidad	Unidad	19%	$ 630,00	$ 750	$ 504	$ 600	$ 588	$ 700	$ 504	$ 600	$ 720
Gallinas 16 semanas		Unidad	0%	$ 0,00	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
Pendón informativo de 1*1m Full -color		Unidad	19%		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 130.000	$ 156.000
Concentrado para pollos		kg	5%		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
Concentrado para gallinas		kg	5%	$ 0,00	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
Fertilizante Organico Compostado		Bulto x 50 kg	0%	$ 25.200,00	$ 25.200	$ 24.500	$ 24.500	$ 29.500	$ 29.500	$ 24.500	$ 24.500	$ 29.400
Cal Enmienda		Bulto x 50 kg	0%	$ 25.200,00	$ 25.200	$ 24.500	$ 24.500	$ 29.500	$ 29.500	$ 24.500	$ 24.500	$ 29.400
Plántula de aguacate		Unidad	0%	$ 23.200,00	$ 23.200	$ 22.500	$ 22.500	$ 27.500	$ 27.500	$ 22.500	$ 22.500	$ 27.000
Plántula de Naranja		Unidad	0%	$ 23.200,00	$ 23.200	$ 22.500	$ 22.500	$ 27.500	$ 27.500	$ 22.500	$ 22.500	$ 27.000
Cormos de Platano		Unidad	0%	$ 3.900,00	$ 3.900	$ 3.700	$ 3.700	$ 4.400	$ 4.400	$ 3.700	$ 3.700	$ 4.440
Paca de cascarilla de arroz		Paca	0%	$ 30.100,00	$ 30.100	$ 32.700	$ 32.700	$ 42.000	$ 42.000	$ 30.100	$ 30.100	$ 36.120
Semilla de Cilantro Magnum		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.560,00	$ 3.560	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.560	$ 3.560	$ 4.272
Semilla de Tomate chonto		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.520,00	$ 3.520	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.520	$ 3.520	$ 4.224
Semilla de repollo verde		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.503,00	$ 3.503	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.503	$ 3.503	$ 4.204
Semilla de zanahoria		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.501,00	$ 3.501	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.501	$ 3.501	$ 4.201
Semilla de Remolacha Crosby Egypthan		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.504,63	$ 3.505	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.505	$ 3.505	$ 4.206
Semilla de Lechuga batavia		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.900,00	$ 3.900	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.900	$ 4.680
Semilla de habichuela Blue Lake		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.500,00	$ 3.500	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.500	$ 3.500	$ 4.200
Semilla de pepino cohombro		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.500,00	$ 3.500	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.500	$ 3.500	$ 4.200
Semilla de Arveja Santa Isabel		Sobre x 10 Gr	0%	$ 3.500,00	$ 3.500	$ 4.100	$ 4.100	$ 3.900	$ 3.900	$ 3.500	$ 3.500	$ 4.200
Plántulas de hortalizas varias		Plántula	0%	$ 500,00	$ 500	$ 300	$ 300	$ 400	$ 400	$ 300	$ 300	$ 360
Bandeja Germinadora		Unidad	5%	$ 11.345,00	$ 11.912	$ 9.664	$ 10.147	$ 11.765	$ 12.353	$ 9.664	$ 10.147	$ 12.177
Equipo de jardineria(palin, pala, rastrillo)		Global	5%	$ 31.092,00	$ 32.647	$ 30.252	$ 31.765	$ 29.412	$ 30.883	$ 29.412	$ 30.883	$ 37.059
Regadora		Global	5%	$ 31.093,00	$ 32.648	$ 22.941	$ 24.088	$ 26.050	$ 27.353	$ 22.941	$ 24.088	$ 28.906
Tanque plástico de 250 lts.	Unidad	Unidad	19%	$ 296.639,00	$ 353.000	$ 320.000	$ 380.800	$ 241.000	$ 286.790	$ 296.639	$ 286.790	$ 344.148
Accesorios de acople kit de entrada y salida	Unidad	Unidad	19%	$ 71.849,00	$ 85.500	$ 123.179	$ 146.583	$ 33.000	$ 39.270	$ 33.000	$ 39.270	$ 47.124
Llaves.	Unidad	Unidad	19%	$ 3.529,41	$ 4.200	$ 3.529	$ 4.200	$ 2.950	$ 3.511	$ 2.950	$ 3.511	$ 4.213
Silletas.	Unidad	Unidad	19%	$ 2.100,84	$ 2.500	$ 583	$ 694	$ 480	$ 571	$ 480	$ 571	$ 685
Tapon	Unidad	Unidad	19%	$ 1.848,74	$ 2.200	$ 4.600	$ 5.474	$ 580	$ 690	$ 580	$ 690	$ 828
Manguera de riego con puntos cada 10 cm	Metro	Metro	19%	$ 1.050,00	$ 1.250	$ 1.280	$ 1.523	$ 410	$ 488	$ 410	$ 488	$ 585
Mangueras de 1"	Metro	Metro	19%	$ 4.033,61	$ 4.800	$ 5.427	$ 6.458	$ 2.050	$ 2.440	$ 2.050	$ 2.440	$ 2.927
Transporte - un viaje	Global	Unidad	0%	$ 380.000,00	$ 380.000	$ 310.000	$ 310.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 310.000	$ 240.000	$ 288.000
Oficial (incluye 65% prestaciones)	Dia	Jornal	0%	$ 186.000,00	$ 186.000	$ 157.000	$ 157.000	$ 180.000	$ 180.000	$ 157.000	$ 220.000	$ 264.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS UNIDADES PRODUCTIVAS BAJO CONDICIONES PROTEGIDAS DE 40 M2		
MATERIALES	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
Guadua	Unidad	Guadua 6 metros de largo, 9 cm diametro como minimo, proveniente de plantación.
Plastico para invernadero calibre 6	Metro	AGROLENE (Polietileno para invernaderos) Transparente ancho 6,1 calibre 6 x 1 metros Producto plástico de alta tecnología y con aditivos estabilizadores que los hace muy resistentes a los esfuerzos físicos y a la degradación por químicos y por los rayos ultravioleta (UV) de la luz solar, componentes presentes en los diferentes cultivos.
Plastico para invernadero calibre 5	Metro	AGROLENE (Polietileno para invernaderos) Transparente ancho 1,5 calibre 5 x 1 metros Producto plástico de alta tecnología y con aditivos estabilizadores que los hace muy resistentes a los esfuerzos físicos y a la degradación por químicos y por los rayos ultravioleta (UV) de la luz solar, componentes presentes en los diferentes cultivos.
Plástico trampas amarillo	Metro	Fabricado con polietileno de baja densidad, los colores tradicionalmente fabricados son: amarillo, estos tonos son utilizados porque atraen sobre todo a lepidópteros (polillas), a dípteros (moscas) y a trips. El ancho y largo del plástico son 0.4 x 1 metro.
Plástico trampas azul	Metro	fabricado con polietileno de baja densidad, los colores tradicionalmente fabricados son: azul, estos tonos son utilizados porque atraen sobre todo a lepidópteros (polillas), a dípteros (moscas) y a trips. El ancho y largo del plástico son 0.4 x 1 metro.
Tabla de madera común	Unidad	Tabla de madera común 3mts de largo 1" de grueso, sin presencia de nudos ni daños, al igual que fisuras.
Varilla de hierro	mts	Varilla 1/2" (12mm) barras de acero de 6m de largo para uso como refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes
Tuercas 3/8	Unidad	Tipo: Tuerca -Medidas: 3/8pulg -Tipo de Cabeza: Hexagonal -Contenido: 6 -Material: Acero -Uso: Multiusos -Origen: Importado -73908
Arandelas 3/8	Unidad	Arandela Plana - Diametro: 3/8
Tornillo de ensamble caja de 2"	Caja	Tornillo autoperforante 6x 2". Ideal para trabajos en madera y drywall.
Ganchos cosedora industrial 5019	Caja	Grapa con acabado Galvanizado, puente interior de 10.3 mm y un laminado de 0.50x 1.5mm. Caja por 5.000 unidades
Varilla Roscada 3/8	Unidad	Tipo: Varilla Roscada • Medidas: 3/8pulgx1m • Contenido: 1 • Material: Acero • Uso: Multiusos • Origen: Importado
Guaya 1/8	Metro	Diámetro: 1/8" (3,18 mm), Construcción: 6 X 7, Alma: Yute Resistencia a la Ruptura: 694 Kg, Peso por Metro: 0,029 Kg.

Alambre liso farner	Kg	Alambre liso 100% plástico de diámetro promedio de 3.0 mm (sección oval).Calibre: 12. Material: Mezcla de Polyester con otros polímeros y aditivos. Peso: 10.4 gr/m. Aprox. Resistencia a la ruptura: 250 – 270 Aprox. Tensión optima de instalación 1% del largo de instalación Aprox. Ancho 1: 3.4mm aprox. Ancho 2: 2.6mm aprox.
Varilla de hierro	mts	Varilla 1/2" (12mm) barras de acero de 6m de largo para uso como refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes
Anclaje de 1/2 completo	Unidad	Anclaje de 1/2 completo (Varilla de 1/2" roscada en extremo, ojo, doble tuerca y bloque en fibra)
Soga pisadora	mt	Especial para la construcción de invernaderos (instalación de polisombra y plástico) su uso permite una mayor protección de filtraciones de agua y hongos ya que no es necesario hacer perforaciones, además cuenta con aditivo U.V que garantiza una mayor durabilidad. Ideal para el pisamiento de el plástico sin necesidad de perforaciones.
Tensor Trabajo Pesado 1/4X3-1/2-pulg	1/2"	Dimensiones: Ancho 23 mm. Alto 3.5 pulgadas. Largo 10.24 mm. Especificaciones:Color Gris Plata. Material Acero Galvanizado.
Transporte - un viaje	Unidad	Transporte de los materiales hasta el sitio donde se realizara la instalación del invernadero a demas de todos los insumos.
Oficial (incluye 65% prestaciones)	Jornal	Oficial de construcción (incluye 65% prestaciones)
SUMINISTRO, TRANSPORTE HE INSTALACIÓN DE UNIDAD PARA GALLINAS, POLLOS Y COMPOSTERAS.		
MATERIALES	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**
Tabla de madera común	1"	Tabla de madera común 3mts de largo 1" de grueso, sin presencia de nudos ni daños, al igual que fisuras.
Malla gallinera	Unidad	Malla plástica para galpón avícola con huecos de 1 pulgada y 1,80 m de alto x 50 m de largo
Estacón inmunizado	9 cm Diámetro	Estacon de madera inmunizado de 2.5 metros de largo con diametro de 9 cm
Estacón inmunizado Media Madera	4.5 cm Diámetro	Cuarto de estacon de madera inmunizado de 2.5 metros extraido de estacon de 10"
Varilla Madera	2" x 2"	Varilla de madera comun con dimensiones de 3 m de largo por 2" ancho por 2" alto, sin presencia de nudos ni daños, al igual que fisuras.
Varilla Madera	2" x 3"	Varilla de madera comun con dimensiones de 3 m de largo por 2" ancho por 3" alto, sin presencia de nudos ni daños, al igual que fisuras.
Bisagra	Unidad	Bisagra de 2"• Espesor: 1.55 mm • Cabeza: Plana • Incluye: Tonillo de cabeza • Tipo de Empaque: Blíster.
Clavos 3"	Caja	Puntilla Corriente Para Madera - Caja x 500g, Ideales para trabajar en madera por que tienen cabeza centrada, cuerpo recto y punta diamante.
Zinc rizado	Unidad	Hoja zinc rizado 1.5 x 3 m, calibre 26
Sombrillas de amarre	Unidad	Los amarres están compuestos por tres elementos: Cabeza, sello de caucho y alambre galvanizado. Cabeza o tapa (Polietileno de baja densidad). Diámetro: (25 - 20) mm, Espesor: 8 mm

Guadua	Unidad	Guadua 6 metros de larga 9 cm diametro como minimo, proveniente de plantación.
Transporte - un viaje	Unidad	Transporte de los materiales hasta el sitio donde se realizara la instalación del invernadero a demas de todos los insumos.
Oficial (incluye 65% prestaciones)	Jornal	Oficial de construcción (incluye 65% prestaciones)
SUBTOTAL		
INSUMOS REQUERIDOS PARA FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD PRODUCTIVA DE SEGURDAD ALIMENTARIA		
MATERIALES	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**
Gallinas 16 semanas	Unidad	Gallina de la raza genetica Lohman Brown, provenientes de granjas registradas y cumpliento la Resolución N°003651 de 2014. Estas aves se caracterizan por su alto rendimiento y de excelente conversión alimenticia; produce huevos de color marrón, alcanza un pico de producción de 90 a 94% a las 30 semanas de edad en explotaciones comerciales. El promedio de huevos obtenidos por gallina al año es de 320 a 330 unidades; mientras el peso promedio del huevo es de 64 a 65 gramos.
Concentrado para gallinas	kg	Alimento Concentrado para gallina ponedora con HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 17% GRASA (Min.) 4% FIBRA (Max.) 6% CENIZAS (Max.) 15% CALCIO (Min.) 3,6%FÓSFORO (Min.) 0,45%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte del comprador, al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.
Paca de cascariila de arroz		Paca de cascara de arroz empacada a presión debidamente sujetada y con peso de 60 kg.
Pendón informativo de 1*1m Full -color	1m x 1m	Lonas de 500g impresas en tinta eco solvente. Adecuada para exterior, resistente a las inclemencias del tiempo especial anuncios - promociones, pancartas, con ojales en cada una de las esquinas de las cuales se contara con cuerdas de 1 metro de largo. La impresion se debera presentar color y debera estar autorizada por la supervisíon del convenio de aqcuerdo al manual de identidad del departamento de Antioquia.
Concentrado para gallinas	kg	Alimento Concentrado para gallina ponedora con HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 17% GRASA (Min.) 4% FIBRA (Max.) 6% CENIZAS (Max.) 15% CALCIO (Min.) 3,6%FÓSFORO (Min.) 0,45%. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario, salvo disposición contraria por parte del comprador, al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil.
Fertilizante Organico Compostado	Bulto x 50 kg	Abono orgánico, es un producto para ser aplicado al suelo e impactar positivamente todas las características fisicoquímicas y biorgánicas de este. Material orgánico de origen animal. Gallinaza, presentación en Bulto de 50 kg
Cal Enmienda	Bulto x 50 kg	Identificador del producto: enmienda al suelo Formulación: polvo espolvoreable Estado físico: sólido Presentación: 50 kg

Plantula de aguacate	Unidad	Deberá ser material debidamente seleccionado, proveniente de fincas certificadas y que cumpla con los criterios de la Resolución 3168 de 2015 del ICA.
Plantula de Naranja	Unidad	Deberá ser material debidamente seleccionado, proveniente de fincas certificadas y que cumpla con los criterios de la Resolución 3168 de 2015 del ICA.
Cormos de Platano	Unidad	Deberá ser material debidamente seleccionado, proveniente de fincas certificadas y que cumpla con los criterios de la Resolución 3168 de 2015 del ICA.
Semilla de Cilantro Magnum	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.
Semilla de Tomate chonto	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.
Semilla de repollo verde	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.
Semilla de zanahoría	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.

Semilla de Remolacha Crosby Egypthan	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.
Semilla de Lechuga batavia	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.
Semilla de habichuela Blue Lake	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.
Semilla de pepino cohombro	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.
Semilla de Arveja Santa Isabel	Sobre x 10 Gr	Cada variedad en bolsa de 10 gramos. Todas las semillas deben tener registro ICA vigente como Productor y/o comercializador, cumplir la Resolución 148 expedida por el ICA, % de germinación mayor del 90%, Pureza del 99%. Garantizar el % de germinación y que semillas provengas de lotes de producción del I semestre del 2024. Presentar resultado de prueba de germinación, no superior a 3 meses.

Plátulas de hortalizas varias	Unidad	Debe tener tres hojas verdaderas, con un buen enraizamiento, con una buena turba y que demuestren que fue adquirida en un lugar de germinación de plántulas libres de agroquímicos, que sea demostrado por medio el Artículo 4 de la resolución I.C.A. 780006 de 2020.
Bandeja Germinadora	Unidad	Bandeja para germinación de semillas en poliestireno. Esta bandeja te permite optimizar el espacio, puedes poner a germinar 288 semillas de lechuga crespa por ejemplo o flores y otras hortalizas en muy poco espacio. cada alvéolo tiene una profundidad de 3.7 cm y el tamaño total de la bandeja es de 54 x 27 cm.
Equipo de jardinería(palin, pala, rastrillo)	Global	Kit Jardineria 3 Pieza Trabajo Liviano UTH 64245236 • Incluye una pala cuchara (ancha), una pala trasplantadora (angosta) y un rastrillo cultivador. • Ideal para realizar trabajos en el jardín de su casa. • Fabricadas en plástico del alta durabilidad que proporciona mayor comodidad durante las tareas de jardinería. • Con indicadores de medición en centímetros y pulgadas Regadora en material: Plástico, Ancho x Altura: 34 cm x 15 cm con capaida para 8 litros , la salida de agua es en forma de ducha.
Tanque plástico de 250 lts.	Unidad	Tanques para el almacenamiento de agua, conservación de alimentos, insumos agrícolas e industriales. Fabricados con doble capa de polietileno de media densidad 100% virgen. Tanques multiusos doble capa. • Fabricados con polietileno 100% virgen aprobado y certificado por la FDA. • Filtro UV y capa interna. • Doble correa estructural y fondo reforzado. • Sistema de cierre a presión.
Accesorios de acople	Unidad	Accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC
Llaves.	Unidad	Válvula 16mm x 16 mm para Mangueras de 16 mm para manguera manguera ideal para cerrar paso de agua o controlar el caudal de la misma fácil instalación para sistemas de riego
Silletas.	Unidad	silletas de 16mm para SISTEMAS DE RIEGO para colocar en línea principal. para conectar manguera espigos de 16mm con esta silletas evitas la fuga de agua. Sirve para conectar los arrancadores, registros, manguera de 16mm.
Tapon	Unidad	Tapón final cinta para cinta de riego ideal para surcos o líneas de siembra. Diseñado con tipo de bloqueo, los accesorios de bloqueo de cinta de goteo para riego por goteo son adecuados para cinta de goteo con emisor en el interior de un diámetro de 16 mm. Géneros de los conectores 16MM,cinta de riego,polipropileno.
Manguera de riego de con puntos cada 10 cm	Metro	Cinta de goteo fabricada con polietileno original, 16 mm, calibre 8 mil, goteros de 0,75 litros por hora, separados cada 10 centímetros.
Mangueras de 1"	Metro	Manguera 1-pulg Polietileno 100mts, 150 psi

ANEXO Nro. 5

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PRESUPUESTO CONSOLIDADO

Objeto: "Cofinanciación para la implementación de Unidades Productivas para la Seguridad Alimentaria en el Municipio de Sopetran -Antioquia"

					Fecha elaboración	14/07/2024
RUBRO	**CANT DE UNIDADES PRODUCTIVAS**	**VALOR UNIDADES PRODUCTIVAS**	**DEPARTAMENTO MANA**	**MUNICIPIO**		**VALOR PROYECTO TOTAL**
				EFECTIVO	**ESPECIE**	
Unidad Productiva	14	$ 94.376.348,9	$ 70.000.000	$ 24.376.348,9	$ 16.000.000	**$ 110.376.348,9**
Total	**14**	**$ 94.376.348,9**	**$ 70.000.000**	**$ 24.376.348,9**	**$ 16.000.000**	$ 110.376.348,9

(Firma)

TATIANA ALEXANDRA CARBALLO HOYOS
MUNICIPIO DE SOPETRAN