Tuluá
de la gente para la gente

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

FICHA TÉCNICA PARA EL PROCESO DE COTIZACIÓN, QUE TIENE COMO OBJETO: PROVISIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS, REQUERIDOS PARA FORTALECER LOS PROGRAMAS DE EXTENSIÓN RURAL EN EL MUNICIPIO DE TULUA.

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	FICHA TECNICA	Cant	Unid
1	10171504	Acondicionador Orgánico mineral x 50 Kg	Acondicionador orgánico bulto x 50m Kg Materia orgánica Carbono orgánico 15.7% Nitrogeno 1,72% Fosforo asimilable: 3.35% Potasio soluble: 2.7%	80,00	UN
2	10171600	Fertilizante Completo 15-15-15 mezcla química x 50 Kg	Fertilizante granulado con elementos mayores. Mezcla Química. Bulto x 50 Kg	80,00	UN
3	10171600	Fertilizante Completo granular de alta calidad 17-6-18-2 x 50 Kg	Fertilizante granular. Mezcla Química. Bulto x 50 Kg Composición N 17%: N nítrico 7.3% N amoniacal 9.7% P2O5 6% K2O 18% MgO 2% S 1.6% B 0.2% Zn 0.1%	40,00	UN
4	10171600	Fertilizante foliar a base de Nitrógeno amoniacal, P, K, B, Fe, Mn, Mo, Zn x Litro	Fertilizante mezclado de fórmula completa, indicado para uso foliar, con ácido naftalenacético (A.N.A.) el cual actúa como una hormona vegetal promotora del crecimiento. Composición Elemento Cantidad (g/L) Nitrógeno Total (N) 200 Nitrógeno Amoniacal (N) 40 Nitrógeno Ureico (N) 160 Fósforo Asimilable (P2O5) 100 Potasio soluble en agua (K2O) 50 Magnesio (MgO) 10 Azufre Total (S) 14	20,00	L

icontec ISO 9001

			Boro (B) 4,5 Cobre* (Cu) 2,0 Hierro* (Fe) 0,2 Manganeso* (Mn) 1,0 Molibdeno (Mo) 0,05 Zinc* (Zn) 6,0 Fitohormona (ANA) 1,0 * Quelatados con ácidos orgánicos		
5	10191500	Agente Microbiano Entomopatógeno Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicilliumlecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis. X 500 gramos	Insecticida Biológico COMPOSICIÓN INGREDIENTE ACTIVO Beauveria bassiana 4x108 esporas/g Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g Contenido total 1x109 esporas/g INGREDIENTES ADITIVOS Talco y dispersante C.S.P 100% FORMULACIÓN Polvo mojable PRESENTACIÓN Bolsa de biolumin/flexible por 500 gramos.	25,00	UN
6	10171600	Fertilizante elementos menores x 46 Kg	NUTRIENTE CONCENTRACIÓN (g/L) Nitrógeno Total (N) 200.0 Nitrógeno Amoniacal (N) 40.0 Nitrógeno Ureico (N) 160.0 Fósforo Asimilable (P2O5) 100.0 Potasio Soluble en Agua (K2O) 50.0 Magnesio (MgO) 10.0 Azufre Total (S) 14.0 Boro (B) 1.5 Cobre (Cu) 2.5 Hierro (Fe): 1.0 Manganeso (Mn) 1.0 Molibdeno (Mo) 0.03 Zinc (Zn) 5.0 Fitohormona (ANA) 0.5 a. Aspecto: Liquido color pardo b. Estabilidad a la luz: Estable c. Densidad: 1,278 g/mL	20,00	UN

Tuluá
de la gente para la gente

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

			d. Corrosividad: No aplica e. pH en solución al 10%: 7.01		
7	10151500	Semilla frijol var. Calima	VARIEDAD ARBUSTIVA DE FRIJOL TIPO CALIMA PARA CLIMA MEDIO	150,00	KG
8	10151500	Semilla frijol var. Cargamanto	VARIEDAD VOLUBLE Adaptación: 1.700 a 2.400 m.s.n.m Clima: Medio-Frio Color de grano: Rojo oscuro con blanco – rojo pintado. Tipo: Voluble ó enredadera.	50,00	KG
9	10151500	Semilla hortalizas cilantro	Nombre común: Cilantro Nombre científico: Coriandrum sativum. Familia: Umbelíferas. Variedades: Común	40,00	KG
10	10151500	Semilla hortalizas zanahoria	Zanahoria Chantenay Special Variedad mejorada. Características Peso frutos:160 a 190 gr. Siembra a Cosecha: 135 a 150 días Adaptabilidad: 1.900 a 2.800 msnm Presentación: Lata x 500 g.	2,00	KG
11	10151500	Semilla hortalizas tomate	Tomate Chonto Fruto tipo Santa Clara corto Características Peso fruto:180 a 200 gr. Adaptabilidad: campo abierto 800 a 1.700 msnm Presentación: Lata x 500 g.	1,00	KG
12	10151500	Semilla hortalizas cebolla bulbo	Cebolla de bulbo variedad Blanca Características Peso fruto:200 a 300 gr. Adaptabilidad: 1000 a 3.000 msnm Presentación: Lata x 500 g.	2,00	KG

icontec ISO 9001

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

13	10151500	Semilla hortalizas lechuga Batavia	Lechuga de Batavia variedad Blanca Características Peso fruto:200 a 300 gr. Adaptabilidad: 1000 a 3.000 msnm Presentación: Lata x 500 g.	1,00	KG
14	10151500	Semilla habichuela var.	Semilla Lechuga var Batavia Verde Características Tipo de lechuga: Iceberg (de cabeza) Peso promedio cabeza: 1 a 1,2 kg Color: Verde medio Adaptabilidad: 2100 a 2800 m.s.n.m. Presentación: Lata x 500 g.	50,00	KG
15	10151500	Semilla Arveja	Semilla de Arveja Variedad: Pequinegra Adaptabilidad: 1500 - 2500 m.s.n.m. Presentación: Bolsa x 500 gr	50,00	KG
16	10151500	Bandejas de Germinación	BANDEJA X 128 Base mayor 3 X 3 Base menor 1.4 X 1.4 Profundidad 5 Volumén 25 Cultivo de hortalizas y flores por semilla, tabaco, clavel.	20,00	UN
17	10171801	Sustrato para germinación de material vegetal Paca x 60 Kg	Turba rubia pura sin adición de productos químicos, pH acido, con granulometría fina y muy recomendada para procesos de propagación, se puede usar pura o mezclada. Descripción: Turba rubia 100% Granulometría: 0 - 10 mm pH: 3,6 - 4,4 aprox. (requiere corrección del pH si es necesario)3,6 - 4,4 aprox. (requiere corrección del pH si es necesario) c.e. 0,0 - 0,2 mS/cm Nivel de Fertilización: No tiene fertilizantes agregados Humedad: 50 - 60% Materia Orgánica: 98% Presentación: Pacas comprimidas de 320 L (aprox. 60 kg)	2,00	UN

Tuluá
de la gente para la gente

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

18	10171702	Yodo Agrícola	INGREDIENTE ACTIVO Yodo polivinil pirrolidona 120g/litro Equivalente a 2.1% de yodo activo APARIENCIA Liquido rojizo oscuro pH AL 10% 3.5 ± 0.5 DENSIDAD 1.10 ± 0.03 BIODEGRABILIDAD 100 % CARÁCTER IONICO Anión activo CATEGORIA TOXICOLOGICA III, Medianamente tóxico PRESENTACIÓN 1 Litro.	2,00	L
19	21102305	Polisombra	Polisombra al 80%. Rollo x 100 m x 4 m de ancho	1,00	UN
20	21102301	Microaspersores tipo nebulizador	Fabricado en resinas plásticas, resistentes a la luz ultravioleta. Rango de operación entre 22 y 35 P.S.I. Roscas de 3/8	20,00	UN
21	40142008	Manguera para riego	Mezcla de polietileno de baja densidad y lineal. Indicada en sistemas de riego por goteo y microaspersión. Diametro: 3/8 (16 mm) Rollo x 100 m	1,00	UN
22	10151500	Semilla Avena forrajera	Avena forrajera Familia:Poaceae Género:Avena Especie:Avena sativa Presentación: Bolsa x 500 gr	100,00	KG

Icontec ISO 9001

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

23	10171702	Fungicida protectante con base en Azufre mojable	Polvo Mojable Fungicidas de Uso Agrícola Sistémico. Contiene dos ingredientes activos. Metalaxil-M Mancozeb Nombre Químico: (IUPAC)* metil-N-(metoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-Dalaninato; metil (R)-2- {[(2,6-dimetilfenil) metoxiacetil] amino} propionato. Mancozeb: Complejo de manganeso etilenbis (ditiocarbamato) (polimérico) con sal de zinc. Formulación: 4% de metalaxil-M+ 64% de mancozeb Bolsa X 1 kg	80,00	KG
24	10171702	Fungicida sistémico a base de Azoxystrobin x 40 GRS	Ingrediente Activo: Azoxystrobin Nombre Químico: (IUPAC)* Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-loxy]phenyl}-3-methoxyacrylate Formulación: Gránulos dispersables (WG) Concentración: 50% Estado Físico: Sólido (Gránulos) Flamabilidad: No inflamable Densidad: 0.54 g / cm3 Categoría IV Ligeramente Tóxico	200,00	UN
25	10171702	Fungicida Mancozeb al 34.5%	Mancozeb del 34.5% equivalente a 430 g de i.a./kg. Dispersante, surfactante y estabilizador del 65.5% Formulación: Suspensión Acuosa. Presentación: 1 Lt	80,00	KG

Tuluá
de la gente para la gente

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

26	21101800	Fumigadora Cámara Interna 20 Litros	Capacidad del Recipiente: 20 Litros Material: Plástico Cámara de Presión: 1 Litro Presión de Trabajo: 40 Psi +/- 10% Peso: 5.13 Kg Empaque: 1 Und Dimensiones: 54 x 22 x 42 cm	10,00	UN
27	70141520	Jardín vertical de bolsillo para huertas urbanas	Peso en saturación: 35 kg por metro cuadrado. Aislamiento térmico: Alto Espesor: Dimensiones del modulo canguru; 45 cm de ancho – 10 cm de profundidad – 10cm de alto Materiales reciclados: PEAD 100% reciclado	70,00	UN
28	21101600	Palines	Material: acero de alto carbono Tamaño: ancho 168 mm x 493 mm alto. Cabo en polipropileno de alto impacto o madera de alta densidad	6,00	UN
29	21101900	Bebedero volteo para aves (5 litros)	Bebedero volteo para aves, elaborado en Polietileno de alta densidad y polipropileno Diámetro 28 cm Alto 27 cm Capacidad: 5L	15,00	UN
30	21101900	Comedero tolva plástico para aves (7kg)	Comedero tolva plástico para aves, con capacidad mínima de 7kg.	15,00	UN
31	11162111	Malla plástica para gallinero Rollo x 50 m	Malla para gallinero. Material: Plástico color negro Altura: 1.80 mts Longitud: 50 mts Medida de los huecos: 25mm x 30 mm	10,00	UN

Icontec ISO 9001

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

32	40142008	Manguera polietileno ½" x 100 m calibre 40	Dimensión: ½" Material: Polietileno Temperatura de trabajo: -10 – 60 °C Presión: Calibre 40 – 60 psi	30,00	UN
33	40142008	Manguera polietileno 1" x 100 m calibre 40	Dimensión: 1" Material: Polietileno Temperatura de trabajo: -10 – 60 °C Presión: Calibre 40 – 60 psi	15,00	UN
34	40142008	Manguera polietileno 2" x 100 m calibre 40	Dimensión: 2" Material: Polietileno Temperatura de trabajo: -10 – 60 °C Presión: Calibre 40 – 60 psi	10,00	UN
35	41111500	Gramera x 1 Kg digital	Rango 1000g X 0,05 / 2000g X 0,1g Color Negro / Gris Tipo De Batería Pilas A-A Indicador Solo Peso	2,00	UN
36	95141502	Plástico para Invernadero	Plástico calibre 8. Rollo de 50 metros x 8 m de ancho calibre 8	2,00	UN
37	60124412	Alambre Galvanizado calibre 14	Alambre Calibre 14 x Kg • Capa De galvanizado simple. • Fabricado en acero norma SAE 1006 - 1008 - 1010—1015. • Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc.	KG	16

Tuluá
de la gente para la gente

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

38	95141502	Tela antitrips para Invernadero	Urdimbre x Trama: 20x10 Composición: 100% Polietileno virgen de alta densidad (HDPE), con tratamiento estabilizado U.V. Diámetro Hilo: 0.23 mm. Duración UV mínima: 720 Kly. Ancho estándar: 3 metros Largo: 100 metros Color: Blanco	144,00	METROS
39	31162405	Tensores galvanizado para invernadero	Tensor de 3/8" Carga máxima: 1300 Kg Diámetro del husillo (A): 3/8"	48,00	UN
40	27112401	Engrapadora / Clavadora Para Trabajo Pesado	Engrapadora para uso pesado, cuerpo fabricado de aluminio y con mecanismo anti-atascamiento. Utiliza grapas T50. Largo: 18 cm Ancho: 3 cm Alto: 15 cm	2,00	UN
41	31162404	Grapas para Engrapadora trabajo pesado	Grapas T-50 Material: acero galvanizado Ancho de la corona : 3/8" Calibre 18 Presentación: Caja x 1250 unidades	4,00	UN

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

42	30102404	Varilla Enroscada	Dimensión: Varilla de 3/8 x 1 m Acabado ZL, Zinc Laminar Sistema protección: galvanizado Clase Resistencia Clase 8 M/PG M 8 L (mm) 1000 kg/u 0.320 u 50 Material Acero con prot. superficial F (kg) 400 Temperatura de trabajo (°C) -50 / 150 ºC Comportamiento fuego E90 (90 min. 1000°C)	40,00	UN
43	42121500	Ecógrafo profesional con protección al agua. Protección IP65	Ecógrafo profesional con protección al agua. Protección IP65 Características: Pantalla LCD TFT de 7 pulgadas Modo de visualización: B, B + B, B + M, M, 4B Modos de Escaneo: Electrónica conversa y lineal (Sondas Intercambiable rectal o abdominal) Medición común: distancia, circunferencia, área, volumen y frecuencia cardíaca Medición obstétrica: GA para bovinos, equinos, porcinos, ovinos, perros, gatos Escala de grises: 256 niveles Cine revisión: Más de 64 cuadros Profundidad en tiempo real: varios niveles de ajustes Almacenamiento: memoria interna 2GB Transmisión de datos al PC: Vía USB Puerto de salidas: VIDEO y USB Batería integrada: Recargable de litio 300Mah/7.5V, más de 2 horas de trabajo continuo. Protección al agua IP65: La unidad principal y la sonda se pueden limpiar fácilmente con agua.	1,00	UN

			Dimensiones: 217mm×146mm×27mm Peso: 950g (Batería incluida) Sondas Disponibles: Sonda Lineal rectal 6.5MHz multi-frecuencia, idónea para uso en yeguas o vacas. Sonda micro-conversa 5.0MHz multi-frecuencia, idónea para animales pequeños y caprinos Sonda Conversa 3.5MHz multi-frecuencia, idónea para cerdos y abdominal en animales grandes. Garantía mínima de 2 años		
44	42121600	Fenbendazol al 10% X Litro (Suspensión oral)	Antiparasitario Fenbendazol. Concentración de 10 mg por ml, suspensión oral. Frasco por 1.000 ml	4,00	UN
45	42121600	Complejo B X 500 ml (Inyectable)	Complejo de Vitamina B1 (10 mg), B2 (3 mg), B3 (100 mg), B12 (50 mcg) por ml. Solución inyectable. Frasco por 500 ml	2,00	UN
46	42121600	Hierro dextrán + B 12 X 50 ml (Inyectable)	Complejo de hierro dextran hidrogenado en concentración de 100 mg y Cianocobalamina 80 mcg por ml. Solución inyectable. Frasco por 50 ml	6,00	UN
47	42121600	Fenbendazol X 100 mg	Antiparasitario oral para aves, fenbendazol en concentración de 100 mg por tableta. Presentación por blister 10 tabletas.	50,00	UN
48	42121600	Multivitamínico para aves. Sobre X 25 gm (Polvo soluble)	Suplemento vitamínico - mineral para aves compuesto por Vitaminas A, D, K3, K, C, B2, B12, Cloruro de sodioy Cloruro de potasio. Polvo soluble. Sobre por 25 mg	100,00	UN
49	42121600	Amitraz al 20,8% X 20 ml (Concentrado emulsionabl)	Garrapaticida amitraz en concentración de 20,8 mg por ml. Concentrado emulsionable. Frasco por 20 ml	36,00	UN
50	42121600	Flunixin meglumina (50	Antiinflamatorio, analgésico y antipirético a base de flunixin meglumina, en	3,00	UN

		mg/ml) X 50 ml (Solución inyectable)	concentración de 50 mg por ml. Solución inyectable. Frasco por 50 ml.		
51	42121600	Trimetoprim 40 mg + sulfadoxina 200mg X ml (Solución inyectable)	Antibiótico compuesto por Trimetoprim 40 mg, sulfadoxina 200mg por ml. Solución inyectable. Frasco por 100 ml	3,00	UN
52	42121600	Penicilina procainica + penicilina sódica + estreptomicina + triamcinolona X 6" (Inyectable)	Antimicrobiano, antiinflamatorio. Compuesto por Penicilina G procainica (4.500.000 UI) + penicilina G sódica (1.500.000 UI)+ estreptomicina sulfato (7,5 gm) + Acetonida de triamcinolona (15 mg). Solución Inyectable. Frasco ampolla.	3,00	UN
53	42121600	Diaceturato de diminazene + Rolitetraciclina 3:15 (Solución inyectable)	Hemoparasiticida compuesto por Diaceturato de diminazene (1,5 gm), Rolitetraciclina (3 gm). Solución inyectable. Frasco ampolla	6,00	UN
54	42121600	Acetonida de triamcinolona 10 mg/ml X 10 ml (Suspensión inyectable)	Anti inflamatorio Acetonida de triamcinolona 10 mg por ml. Suspensión inyectable. Frasco por 10 ml	3,00	UN
55	42121600	Enrofloxacina al 10% X 10 ml (Solución oral)	Antimicrobiano soluble. Enrofloxacina 10 mg por ml. Solución oral. Frasco gotero por 10 ml.	12,00	UN
56	42121600	Ceftiofur clorhidrato 50 mg/ml X100 ml (Solución inyectable)	Antibiótico Ceftiofur clorhidrato en concentración de 50 mg/ml. Solución inyectable. Frasco por 100 ml.	1,00	UN
57	42121600	Clorobutanol 0,5 gm/ml X 250 ml (Suspensión inyectable)	Clorobutanol en concentración de 0,5 gm por ml. Suspensión inyectable. Frasco por 250 ml.	1,00	UN

Tuluá
de la gente para la gente

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

58	42121600	Edetato cuprico cálcico 10 mg/ml de cobre X 50 ml (Emulsión inyectable)	Optimizador de ganancia de peso. Edetato cuprico cálcico en concentración de 10 mg por ml. Emulsión inyectable. Frasco por 50 ml.	3,00	UN
59	42121600	Ungüento de alcanfor, guayacol, salicilato de metilo y trementina X 350 gm.	Ungüento antiflogístico rubefaciente, compuesto por alcanfor, guayacol, salicilato de metilo y trementina. Pote por 350 gm.	2,00	UN
60	42121600	Diclorvós al 0,5% X 400 gm	Ectoparasiticida Diclorvós en concentración de 0,5 gm por cada 100 gm. Pote por 400 gm	2,00	UN
61	42121600	Difenhidramina clorhidrato 25mg/ml X 50 ml (Solución inyectable)	Antihistamínico Difenhidramina clorhidrato en concentración de 25mg por ml. Solución inyectable. Frasco por 50 ml.	2,00	UN
62	42121600	Acepromazina maleato 10 mg/ml X 10 ml (Solución inyectable)	Tranquilizante Acepromazina maleato en concentración de 10 mg por ml. Solución inyectable. Frasco por 10 ml.	5,00	UN
63	42121600	Atropina sulfato 1 mg/ml X 10 ml (Solución inyectable)	Anti colinérgico Atropina sulfato en concentración de 1 mg/ml. Solución inyectable. Frasco por 10 ml.	2,00	UN
64	42132201	Guantes de látex (Tallas M, L)	Guantes fabricados en látex, ligeramente empolvados en su interior con polvo de fécula de maíz absorbible. Tallas M y L	500,00	UN
65	42121507	Jeringa desechable X 20 ml	Jeringa desechable de tres partes, tipo luer look estériles. Capacidad 20 ml	200,00	UN

icontec ISO 9001

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

66	42121507	Jeringa desechable X 10 ml	Jeringa desechable de tres partes, tipo luer look estériles. Capacidad 10 ml	400,00	UN
67	42121507	Jeringa desechable X 5 ml	Jeringa desechable de tres partes, tipo luer look estériles. Capacidad 5 ml	400,00	UN
68	42312201	Sutura poliglactina calibre 2 x 12	Sutura sintética poliglactina absorbible, trenzada recubierta. Hebra sin aguja, color violeta - Calibre: 2/0 - Longitud: 1 x 140 cm. Caja por 12 unidades.	1,00	UN

PAGO DE IMPUESTOS

El Contratista pagará todos los impuestos, tasas y gravámenes que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la Ley Colombiana.

De acuerdo con las leyes contables, el Municipio de Tuluá aplica las siguientes deducciones:

1%	Estampilla Pro Hospitales Universitarios
3%	IMDER (Tasa Pro-Deporte Municipal)
8 x 1.000	Rete ICA
3.0%	Estampilla Pro Adulto Mayor
0.5%	Estampilla Pro Cultura
2.5 %	Pro Deporte
15%	Retención del IVA Facturado
3.0%	Estampilla Pro-Universidad del Pacifico
2.0%	Estampilla Pro Universidad del Valle- UNIVALLE
0.5%	Estampilla Pro Unidad Central del Valle del Cauca-UCEVA
4% - 8%	Retención en la fuente

Nota: por favor anexar cotización teniendo en cuenta la ficha técnica de cada elemento y colocar valor total de la propuesta incluido IVA.

HAROLD JULIAN PEREZ GUTIERREZ
Secretario SEDAMA