LISTA DE INSUMOS Y MATERIALES (ESTUDIO DE MERCADO)

DATO GENERAL			PROVEEDOR No. 1			PROVEEDOR No. 2			PROVEEDOR No. 3			PROMEDIO
N°	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	NOMBRE	CONTACTO	VALOR UNITARIO	NOMBRE	CONTACTO	VALOR UNITARIO	NOMBRE	CONTACTO	VALOR
1	Marañon (6x8) plantas injertadas ción mapiria o yopare o yucao, altura promedio 20-35 cm , se entrega en tubetes de 6 m de ancho con 18-20 cm de largo.	1	$ 23.000,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 22.000,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 23.700,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 22.900,00000
2	Citricos limón tahi (6x7.4) plantulas de vivero certificado, con altura de 1 metro, patronaje limón ácido, bareta limón taiti (extraidas de arboles certificados); bolsa cm.	1	$ 18.000,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 18.300,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 17.900,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 18.066,67000
3	Eucalipto (3x3) plantás de 38-50 cm de altura, entregada en bolsa de 9x17 cm.	1	$ 1.800,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 1.900,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 1.700,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 1.800,00000
4	Algarrobo (3x3) plantas de 38-50 cm de altura, entregada en bolsa de 9x17 cm.	1	$ 1.800,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 1.900,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 1.700,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 1.800,00000
5	machaco - yopo (3x3) plantas de 38-50 cm de altura, entregada en bolsa de 9x17 cm.	1	$ 1.800,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 1.900,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 1.700,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 1.800,00000
6	Piña (30X50) piña Gold MD2 certificada entre 400 y 800 gramos de peso.	1	$ 900,00	Vivero CDH	310-523-30-74	$ 858,00	Inseragro	310-866-55-18	$ 1.000,00	Districiea del oriente	321-221-31-84	$ 919,33000
7	Cacao injertado de clones autocompatibles. Siembra 3 bolillos. (3x3) Resiembra del 3%	1	$ 5.500,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 5.300,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 5.900,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 5.566,67000
8	Platano Hartón, desinfectado semillero autorizado por el ICA (3x3) Sombrio temporal; Resiembra del 3%	1	$ 4.600,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 4.700,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 4.800,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 4.700,00000
9	Especies Frutales (Naranja Valencia, Mandarina Arrayana,), siembra en cuadro (13*6) Sombrio definitivo 30%, Resiembra 3%	1	$ 18.000,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 18.300,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 17.900,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 18.066,67000
10	Especies Frutales (Aguacate, guanabana y mango), siembra en cuadro (13*6) Sombrio definitivo 30%, Resiembra 3%		$ 23.000,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 22.000,00	Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 23.700,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 22.900,00000
11	caldolomita bulto x 50 kg	Bto	$ 20.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 22.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 21.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 21.000,00000
12	Herbicida postmergente (glifosato)	Ltr	$ 23.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 25.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 24.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 24.000,00000
13	Paz del rio magnesio bulto x 50 kg	Bto	$ 145.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 140.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 150.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 145.000,00000
14	Acondicionador del suelo, ácido Humico, ácido Fulvico x litro	Ltr	$ 41.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 39.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 44.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 41.333,33000
15	Elementos menores bulto x 46kg	Bto	$ 171.500,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 171.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 172.500,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 171.666,67000
16	Triple 18	Bto	$ 181.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 185.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 180.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 182.000,00000
17	Yeso	Bto	$ 59.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 70.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 60.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 63.000,00000
18	Abono orgánico x 50 kg	Bto	$ 37.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 70.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 38.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 48.333,33000
19	Sulfato de Potasio bulto X 25 kg	Bto	$ 246.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 384.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 247.000,00	Agropecdaria el Trebol	667-73-03	$ 292.333,33000
20	Insecticida cipermetrin para control de hormiga arriera y desinfección de cojino de piña	Ltr	$ 52.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 51.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 50.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 51.000,00000
21	Roca fosfórica	Bto	$ 71.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 65.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 60.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 65.333,33000
22	Bacillus thuringiensis	Ltr	$ 59.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 122.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 60.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 79.000,00000
23	Trichoderma	Ltr	$ 170.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 301.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 180.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 217.000,00000
24	(EM) - microorganismos eficientes	Ltr	$ 25.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 62.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 23.750,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 36.916,67000
25	Biofertilizante liquido con bacterias fijadores de nitrógeno litro	Ltr	$ 41.500,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 72.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 90.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 67.833,33000
26	Soldadura 6013 = 4.k (4 und)	kgr	$ 23.000,00	Construrama	314-279-51-48	$ 26.180,00	Pintollanos	660-74-71	$ 26.100,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 25.093,33000
27	Tubo Cuadrado. Cal.16 10 cmx 10 cm (8 m)	m	$ 24.666,67	Construrama	314-279-51-48	$ 26.133,39	Arcoe S.A.S	663-25-75	$ 27.000,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 25.933,35000
28	Angulo 2x 3/16 (13,6m)	m	$ 19.992,00	Construrama	314-279-51-48	$ 18.515,61	Arcoe S.A.S	663-25-75	$ 20.000,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 19.502,54000
29	perno de 1/2" x 25 cm (16 und)	und				$ 31.999,99	Surtitornillos	663-13-09	$ 30.150,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 31.075,00000
30	Flejes 20*20* 1/4"	und	$ 1.904,00	Construrama	314-279-51-48	$ 1.145,97	Arcoe S.A.S	663-25-75	$ 1.600,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 1.549,99000
31	Lamina hr Cal.12 (1mx1m)	und	$ 180.000,00	Cortes y dobleces	317-620-94-19	$ 96.786,67	Arcoe S.A.S	663-25-75	$ 110.000,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 128.928,89000
32	Platina perforada 20cmx20cm (4 und)	und	$ 30.000,00	Cortes y dobleces	317-620-94-19	$ 20.000,00	Arcoe S.A.S	663-25-75	$ 25.500,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 25.166,67000
33	Pintura 3 En 1 (1 und)	Gln	$ 104.500,00	Construrama	314-279-51-48	$ 204.680,00	Pintollanos	660-74-71	$ 140.000,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 149.726,67000
34	Tubo PVC Presión 1 1/2 (1 und)	m	$ 12.000,00	Construrama	314-279-51-48	$ 12.816,67	Homecenter	310-242-73-73	$ 13.500,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 12.605,56000
35	Tee PVC 1 1/2 > 1 (1 und)	und	$ 10.500,00	Construrama	314-279-51-48				$ 12.780,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 11.640,00000
36	Codo PVC 1 1/2 (2 und)	und	$ 5.500,00	Construrama	314-279-51-48				$ 5.600,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 5.550,00000
37	Registro Liso 1 1/2 (1 und)	und	$ 19.000,00	Construrama	314-279-51-48				$ 19.000,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 19.000,00000
38	Codo 1/2 (2 und)	und	$ 1.840,00	Homecenter	310-242-73-73				$ 500,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 1.170,00000
39	semicodo 1/2 (2 und)	und		Construrama	314-279-51-48				$ 2.500,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 2.500,00000
40	Soldadura PVC (1 und X 1/8)	tarro	$ 38.000,00	Construrama	314-279-51-48				$ 40.000,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 39.000,00000
41	Lona de mixto	und	$ 4.000,00	Construrama	314-279-51-48				$ 4.190,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 4.095,00000
42	Tanque mil Litros mas accesorios (1000lt)	und	$ 648.312,00	Construrama	314-279-51-48	$ 618.800,00	pintullanos	311-863-47-68	$ 560.000,00	Ferreteria ferrey	318-802-32-36	$ 609.037,33000
43	Union PVC 2pg	und	$ 6.787,76	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 5.800,06	La casa de las mangueras	311-286-01-08	$ 6.545,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 6.377,61000
44	Insertos PVC 2pg	und	$ 8.276,45	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 5.858,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 8.092,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 7.408,82000
45	Rollo de manguera negra polietileno 1pg x 90 mts	und	$ 165.529,00	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 119.952,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 106.207,50	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 130.562,83000
46	Metro de manguera negra polietileno CTE 2pg C60	und	$ 7.425,60	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 4.046,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 8.687,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 6.719,53000
47	Tees reducidas polietileno 1 x 1/2	und	$ 3.953,18	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 2.975,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 3.094,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 3.340,73000
48	Registro pato 16 mm	und	$ 4.673,13	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 3.332,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 3.808,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 3.937,71000
49	Mangera de Microtubo Gotero .5mm Rollo x 90 m	und	$ 53.550,00	Hidro riego del llano	314-2937112	$ 55.000,00	Manguera - Plasticos y Lonas	321-222-53-80	$ -	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 54.275,00000
50	Tapon roscado PVC 2pg	und	$ 12.415,27	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 8.800,05	La casa de las mangueras	3112860108	$ 7.140,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 9.451,77000
51	Adaptador macho polietileno 1	und	$ 3.094,00	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 1.800,47	La casa de las mangueras	3112860108	$ 2.975,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 2.623,16000
52	Tapon roscado PVC 1pg	und	$ 3.747,31	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 2.499,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 3.094,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 3.113,44000
53	Abrazadera industrial # 503	und	$ 6.961,50	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 5.831,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 4.760,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 5.850,83000
54	Abrazadera corriente cremallera 1pg	und	$ 3.094,00	Murillo Medina Evangelina	3134625156				$ 2.975,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 3.034,50000
55	Adaptador macho polietileno 2pg	und	$ 8.508,50	Murillo Medina Evangelina	3134625156				$ 5.355,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 6.931,75000
56	Metro manguera plana azul 2pg	und	$ 10.055,50	Murillo Medina Evangelina	3134625156				$ 8.687,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 9.371,25000
57	Hembra PVC 2pg	und	$ 16.677,85	Murillo Medina Evangelina	3134625156				$ 7.735,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 12.206,43000
58	Bujes PVC 2pg x 1pg	und	$ 9.355,78	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 6.199,90	La casa de las mangueras	3112860108	$ 7.140,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 7.565,23000
59	Macho PVC 1pg	und	$ 2.709,63	Murillo Medina Evangelina	3134625156				$ 2.975,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 2.842,32000
60	Codos PVC 1pg	und	$ 3.535,49	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 2.380,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 2.380,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 2.765,16000
61	RDE 21 200 PSI tubo PVC 1pg	und	$ 48.027,21	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 27.999,51	La casa de las mangueras	3112860108	$ 18.207,00	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 31.411,24000
62	Rollo manguera 16mm polietileno x 180 mts	und	$ 174.811,00	Murillo Medina Evangelina	3134625156	$ 93.296,00	La casa de las mangueras	3112860108	$ 77.885,50	Surti lonas del Llano	3112375306	$ 115.330,83000
63	Bomba sumergible potencia 400 w voltaje 24vdc superficial cabeza 30m	und	$ 1.699.999,49	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 1.781.900,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 1.900.000,00	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 1.793.966,50000
64	Panel solar de 450w mono cristalino	und	$ 470.000,00	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 485.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 440.000,00	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 465.000,00000
65	caja de tacos de riel	und	$ 50.000,23	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 54.900,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955		Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 52.450,12000
66	breaker 63AH 1 puerto dc	und	$ 87.499,51	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 92.000,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955		Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 89.749,76000
67	dps sureg protector	und	$ 164.999,45	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 180.800,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955		Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 172.899,73000
68	Varilla 1,5 en cobre polo a tierra	und	$ 35.000,00	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 192.900,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955		Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 113.950,00000
69	alambre cobre # 10 (10)	m	$ 5.999,00	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 4.500,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955		Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 5.249,50000
70	kit protecion taco dc ac braker+ caja + varilla +10 m de alambre cobre	und	$ 343.498,19	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 525.100,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 790.000,00	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 552.866,06000
71	cable encauchetado 4x12	m	$ 17.899,00	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 12.500,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 11.344,00	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 13.914,33000
72	cable encauchetado 2x12	m	$ 10.700,00	Cercas y suministros	320-854-25-35	$ 9.400,00	Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 5.199,11	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 8.433,04000
73	Guaya 3/16 alma fibra forrado 1/4	m				$ 8.100,00	Homecenter	310-242-73-73	$ 5.462,00	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 6.781,00000
74	Cable cu fotovoltaico 2kv 5mm NG/R	M	$ 7.500,57	Cercas y suministros	320-854-25-35		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955		Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 7.500,57000

75	Suiche flotador	und	$ 44.000,25	Cercas y suministros	320-854-25-35			Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 75.630,25	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 59.815,25000
76	Estructura para soporte de panel solar (tubo cuadrado de 100x 100mm con altura 3m - platina 5/16 de 20 x 20cm para soporte superior e inferior de anclaje - con angulo de 5/16 para soporte superior de paneles	und	$ 1.260.000,56	Cercas y suministros	320-854-25-35			Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 1.344.537,82	Enerllano S.A.S	321-315-84-65	$ 1.302.269,19000
77	Bomba de espalda (Capacidad 20 lt, presión trabajo de 40 psi	und	$ 530.000,00	Agresuministros del Meta	3138593229	$ 520.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 481.666,78	Soliciones agropecuarias el Titan	315-630-07-58	$ 510.555,59000
78	Bomba de aire acuario (1 und)	Und	$ 75.000,00	Habitat	3227075329	$ 75.000,00		Peces y Mascotas la Roca	320-235-86-72				$ 75.000,00000
79	Caneca plastica de 55 gls (4 und)	und	$ 240.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 224.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 230.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 231.333,33000
80	Urea	kgr	$ 14.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 13.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 11.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 12.666,67000
81	Sulfato de zinc	kgr	$ 44.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 48.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 46.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 46.000,00000
82	Sulfato magnesio	kgr	$ 22.500,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 21.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 20.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 21.166,67000
83	Bórax	kgr	$ 42.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 44.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 35.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 40.333,33000
84	Ácido fosfórico	ltr	$ 31.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 46.600,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 32.250,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 36.616,67000
85	Sulfato de cobre X 1 Kg (250 gr)	kgr	$ 48.900,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 47.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 46.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 47.300,00000
86	KCL estándar	Bto	$ 171.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 170.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 172.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 171.000,00000
87	Tapa para chimenea o caperuza conica en lámina cold rolled o galvanizada calibre 20, Dimensiones Caperuza: Diámetro: 40 cm con estructura en Platina 1" x 1/8 soldadas en las uniones, con Altura de 28 cm con base de circular 6", con tornilleria para ajustar al buitrón	und	$ 95.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 98.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 92.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 95.000,00000
88	Tubo redondo protector cold rolled ¼" cal 18 x 3.05 metros, unión de esquinas con soldaduras. Ajustada al marco de estufa por 6 uniones soldadas con acero de ¼" dos en cada lado.	und	$ 130.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 135.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 125.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 130.000,00000
89	Marco estufa Angulo protector 1" x 1/8 en forma de C de 2.85 metros, dimensiones internas de dos lados laterales de 90 cm x un lado frontal de 105 cm, union de esquinas con soldaduras. Con 4 anclajes en acero de ¼" de 8 cm cada una.	und	$ 85.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 90.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 80.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 85.000,00000
90	Protector de horno lamina H.R c.14 en forma de L con Dimensiones: 30 cm de Ancho x 20 cm de Alto x 40 cm de Fondo.	und	$ 52.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 52.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 46.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 50.000,00000
91	Juego de chuzos en hierro de 1/4" corrugada, largos de 40 cm uno de ellos con pala de Dimensiones 10 cm x 8 cm. x 8 cm.	und	$ 24.500,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 28.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 26.250,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 26.250,00000
92	Bandeja para horno en acero inoxidable, Dimensiones: 26 cm de Ancho x 34 cm de Fondo, con pestaña de 4 cm.	und	$ 105.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 110.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 106.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 107.000,00000
93	Cámara de aire, con 2 soportes cada una de Dimensiones: 20 cm de Largo x 12 cm de Ancho x 0.5 cm de grosor, con su respectiva corredera de 14 cm de largo x 12cm de Ancho x 0.5 cm de grosor, todo el material en aluminio fundido.	und	$ 63.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 70.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 65.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 66.000,00000
94	Registro para limpieza de la ceniza y hollin, Dimensiones: 13 cm de Ancho, x 13 cm de Alto, x 7 cm de fondo x 0.5 cm de grosor, pestaña de 2 cm y con su respectiva tapa ajustada, todo el material en aluminio fundido.	und	$ 55.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 60.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 57.500,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 57.500,00000
95	Parrilla en hierro fundido cuadrado 1/2". Dimensiones: 40 cm de Largo x 20 cm de Ancho x 1.5 cm de grosor, con distancia de 1 cm entre barrotes.	und	$ 70.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 78.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 74.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 74.000,00000
96	Horno con su respectiva tapa ajustada, Dimensiones 30 cm de Ancho x 30 cm de Alto x 40 cm de fondo, x 0.5 cm de grosor, pestaña de 2 cm. Todo el material en aluminio fundido (logo en relieve fundido a la tapa).	und	$ 400.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 390.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 380.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 390.000,00000
97	Compuerta de leña, Dimensiones: 21 cm de Ancho, 15 cm de Alto, 8 cm de Fondo x 0.5 cm de grosor, todo el material en aluminio fundido, con su respectiva tapa ajustada, debe contener 4 pestañas sobresalientes para anclar a la estructura de mamposteria.	und	$ 104.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 108.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 105.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 105.666,67000
98	Planchas de hierro fundido 1/2" Dimensiones 56 cm de Largo x 33 cm Ancho, x 1 cm de grosor, con Tres fogones (1 grande y 2 pequeños) Dimensiones de los Discos, Mayor 22 cm Diámetro y Menor 12.5 cm Diámetro.	und	$ 260.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 255.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 250.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 255.000,00000
99	Enchape vitrificado con dimensiones 30 cm x 30 cm color naranja o rojo, tipo 1 por hojillas.	m2	$ 42.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 45.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 43.500,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 43.500,00000
100	Tubos de Gres de 6" x 1 metro.	und	$ 38.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 38.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 36.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 37.333,33000
101	Bloque de Ladrillo prensado, resistente a la compresión, alta absorción de agua	und		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 1.450,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 1.400,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 1.425,00000
102	Bulto cemento gris x 50 Kg	Bto	$ 33.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 33.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 32.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 32.666,67000
103	Lona de arena x 35 Kg (peña o rio)	Lona		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 5.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 4.500,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 4.750,00000
104	Melaza x 30 Kg	Bto	$ 56.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 58.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 54.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 56.000,00000
105	Varilla de 1/2" corrugada x 6 metros	und	$ 25.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 24.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 26.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 25.000,00000
106	Bulto Concreto Refractario x 25 Kg	Bto		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 100.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 95.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 97.500,00000
107	Tubo Sika Flex 1A de 300 mL	und	$ 30.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 30.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 28.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 29.333,33000
108	Cinta Adhesiva Asfáltica #15	m	$ 14.500,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 17.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 15.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 15.500,00000
109	Tubo redondo protector cold rolled ¼" cal 18 x 1.8 metros, en acero inoxidable unión de esquinas con soldaduras. Ajustada al marco de estufa por 4 uniones soldadas con acero de ¼" dos en cada lado con Marco estufa Angulo protector 1" x 1/8 de 1.8 metros.	und	$ 170.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 165.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 145.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 160.000,00000
110	Juego de chuzos en hierro de 3/8" corrugada, largos de 50 cm uno de ellos con pala de Dimensiones 10 cm x 8 cm x 8 cm.	und	$ 42.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 45.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 33.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 40.000,00000
111	Horno en acero inoxidable cal 18, Diámetro 60 cm x Largo 80 cm, con su respectiva tapa abisagrada en mismo material, debe traer termometro en reloj, con pechera protector inferior para el fuego en lamina hr cal 14 y lamina protectora posterior en hr cal 18 a 10 cm de distancia del horno, frente al horno también debe tener lamina en acero inoxidable cal 14 que le de estabilidad al horno.	und	$ 3.000.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 2.800.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 2.900.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 2.900.000,00000
112	Bandeja para horno en acero inoxidable. Cal 20 Dimensiones: 45 cm de Ancho x 70 cm de Fondo, con pestaña de 4 cm.	und	$ 340.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 330.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 320.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 330.000,00000
113	Parrilla en Acero Inoxidable Ancho 50 cm x Largo 35 cm, marco en acero inoxidable, barrotes en acero inoxidable 3/8 cada 1 cm de distancia.	und	$ 360.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 350.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 355.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 355.000,00000
114	Compuerta de leña, Dimensiones: 40 cm de Ancho, 30 cm de Alto, 8 cm de Fondo todo el material lamina HR cal 14 con su respectivo marco y abisagrada,, debe contener 4 pestañas sobresalientes para anclar a la estructura de mamposteria.	und	$ 140.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 115.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 110.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 121.666,67000
115	Compuerta de leña, Dimensiones: 25 cm de Ancho, 20 cm de Alto, 8 cm de Fondo todo el material lamina HR cal 14 con su respectivo marco y abisagrada,, debe contener 4 pestañas sobresalientes para anclar a la estructura de mamposteria.	und	$ 70.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 68.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 63.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 67.000,00000
116	Buitrón Lámina Galvanizada Ancho 15 cm x Lado 15 cm x Largo 240 cm. Cal 20 con su respectiva tapa para evitar ingreso de agua.	und	$ 130.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 120.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 125.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 125.000,00000
117	Ladrillo prensado rececido a la vista 25 x 12 x 5.5 cm, resistente a la compresión, alta absorción de agua	und		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 1.450,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 1.400,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 1.425,00000
118	Ladrillo prensado recocido	und		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 1.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 900,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 950,00000
119	Lona de mixto 35 kg	Lona		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 6.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 6.500,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 6.250,00000
120	Varilla de 3/8" corrugada x 6 metros	und	$ 18.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 19.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 20.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 19.000,00000
121	Lavaplato de dimensiones 60 x 40 cm, con todos sus accesorios	und	$ 210.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 190.000,00		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 180.000,00	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 193.333,33000
122	tuberia para instalación de Agua 1/2"	m		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 5.833,33		Sancal ingenierias	311-552-90-90	$ 5.333,33	Gaddiel ingenierias	301-661-22-91	$ 5.583,33000
123	tuberia para instalación de Agua Residual 3"	m		Ornametalicas	312-392-92-50	$ 12.316,67		Homecenter	310-242-73-73	$ 13.000,00	Construrama	314-279-51-48	$ 12.658,33000
124	Alambre Negro	kgr	$ 9.000,00	Ornametalicas	312-392-92-50	$ 8.500,00		Sancal ingenierias		$ 9.000,00	Gaddiel ingenierias	314-279-51-48	$ 8.833,33000
125	Abono Organico Prehumico, presentación bulto x 50 kg.	blt	$ 70.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 63.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 65.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 66.000,00000
126	Fertilizante Cafetero 17 6 18 2, presentación Bulto X 50 Kg	blt	$ 178.000,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 178.500,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 179.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 178.500,00000
127	KCL 0-0-60 BULTO X 50 Kg	blt	$ 157.500,00	Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77	$ 150.000,00		Maxcampo agraveterinaria	310-275-955	$ 146.000,00	Agropecuaria el Trebol	667-73-03	$ 151.166,67000
128	Mezcla de entomopatógenos (Beauveria+ Metarhiziuam+Paeciomyces)) x500 gr	lb	$ 68.500,00	Agropecuaqria el trebol	310-268-30-09	$ 65.500,00		Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77				$ 67.000,00000
129	BACILLUS SUBTILIS Bacillus Subtilis litro	ltr	$ 85.000,00	Agropecuaqria el trebol	310-268-30-09	$ 80.000,00		Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77				$ 82.500,00000
131	Coadyuvante (en lo posible acido citrico) (lt)	ltr	$ 24.000,00	Agropecuaqria el trebol	310-268-30-09	$ 25.000,00		Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77				$ 24.500,00000
132	Ethell y/o Ethrell y/o madurez (lt)	ltr	$ 434.000,00	Agropecuaqria el trebol	310-268-30-09	$ 400.000,00		Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77				$ 417.000,00000
133	Agro oil y/o Bioplant y/o Mixel top y/o entre otros (lt)	ltr	$ 43.000,00	Agropecuaqria el trebol	310-268-30-09	$ 42.500,00		Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77				$ 42.750,00000
135	Diuron	kgr	$ 55.000,00	Agropecuaqria el trebol	310-268-30-09	$ 53.600,00		Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77				$ 54.300,00000
136	Micorrizas	kgr	$ 3.000,00	Agropecuaqria el trebol	310-268-30-09	$ 29.500,00		Agroveterinaria el piedemonte llanero	323-315-07-77				$ 16.250,00000
137	Forestales (SAF cacao)	und	$ 1.800,00	Vivero forestal del Ruby	318-397-93-63	$ 1.900,00		Vivero forestal San Luis	318-804-51-16	$ 1.700,00	Vivero Maderables el Nativo	319-793-49-90	$ 1.800,00000
138													