

estructura
para 56
charolas

Contenedor 10 pies			
Material	Unidades	Costo Unidad	Costo total
Tubo de Aluminio de 2x1 en color natural	4	\$ 429.00	\$ 1,716.00
Tubo de Aluminio de 1 1/2 x3/4 en color natural	10.5	\$ 310.00	\$ 3,255.00
Charolas de policarbonato para forraje hidroponico (caja c/40)	3	\$1,918	\$ 5,754.00
Aspersores	224	\$ 1.00	\$ 224.00
Tuberia PVC 1/2"	25	\$ 53.50	\$ 1,337.50
Tubería PVC 1"	4	\$ 133.15	\$ 532.60
Tubería PVC 2"	4	\$ 653.03	\$ 2,612.12
Codos 1/2"	21	\$ 2.63	\$ 55.23
Codos 1"	10	\$ 6.98	\$ 69.80
Codos 2"	6	\$ 40.82	\$ 244.92
Tapón de 1/2"	28	\$ 2.04	\$ 57.12
T 1/2"	238	\$ 4.12	\$ 980.56
T 1"	16	\$ 8.52	\$ 136.32
Reductores 1" a 1/2"	14	\$ 4.18	\$ 58.52
Llave de paso 1"	3		\$ -
Llave de paso 2 pulgadas	2		\$ -
Contenedor de agua	400 l		#VALUE!
Kit completo de aire acondicionado	1	\$ 10,540.00	\$ 10,540.00
Termohidrometro	1	\$ 3,548.00	\$ 3,548.00
Flotador de contrapeso	1	\$ 130.89	\$ 130.89
Bomba de agua de 1hp	1	\$ 1,748.94	\$ 1,748.94
Valvula de succión 1"	1		\$ -
Unión universal	1		\$ -

Filtro de agua de carbon activado con retencion de esporas	2	\$ 4,583.00	\$ 9,166.00
Contendor 10 pies	1	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00
Madera triplay 2.44 x 1.22	5	\$ 404.00	\$ 2,020.00
Rollos de insulacion (Rollo Aislamiento		\$ 1,034.00	\$ -
Semilla de Cebada por tonelada	1		\$ -
Cloro por 50 litrosx		\$ 6.00	\$ -
Kit de Panel solar			\$ -
Pintura aislante color blanca cubeta		fondo estructural blanco: \$2773 la cuneta	#VALUE!

Remaches de 1/2

Tuercas

rondanas

tornillo

Cuprum monterrey

Cuprum monterrey

<https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-1768860316-charolas-nara-hidroponia-40-niezas->

Medsa

Medsa

Medsa

Medsa

Medsa

Medsa

Medsa

Medsa

Medsa

Medsa

Refrigeracion, ductos y estructuras sa de cv 618-813-30-91
<https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-1760107565-termohigrometro-medidor>

Medsa

Medsa

Contenedor 20 pies	
Material	Unidades
Tubo de Aluminio de 2x1 en color natural	4.5
Tubo de Aluminio de 1 1/2 x3/4 en color natural	22
Charolas de policarbonato	6.5
Aspersores	13
Tuberia PVC 1/2"	156 m
Tubería PVC 1"	4 m
Tubería PVC 2"	4 m
Codos 1/2"	21
Codos 1"	10
Codos 2"	6
Tapón de 1/2"	28
T 1/2"	27
T 1"	16
Reductores 1" a 1/2"	14
Llave de paso 1"	3
Llave de paso 2 pulgadas	2
Contenedor de agua	400 l
Kit completo de aire acondicionado	1
Termómetro ambiental	1
Flotador de contrapeso	1
Bombda de agua de 1hp	1
Valvula de succión 1"	1
Unión universal	1

https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-751240337-filtro-para-agua-carbon-activado-9x48-manual-purificadoras-_JM?matt_tool=93668067&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=19639278933&matt_ad_group_id=157020087812&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=66726253109&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=137267664&matt_product_id=MLM751240337&matt_product_partition_id=941895267298&matt_target_id=aud-2005965463816:pla-941895267298&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAzJOtBhALEiwAtwj8tl4G8KfmXK64wAvt-ZVrhmSXqx0l2MRnlSMZZJ6DnOzNZbiGPV3iPxoCS3MQAvD_BwE

<https://www.ledamaderasyherrajes.com.mx/>
 Blvd. Durango No.1450 L-
<https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM->

macro clean

Pinturas acuario del norte
 618 818 0066

Filtro de agua	2
Contendor 20 pies	1
Madera triplay	12.5 m2

--	--

Contenedor 40 pies	
Material	Unidades
Tubo de Aluminio de 2x1 en color	6
Tubo de Aluminio de 1 1/2 x3/4 en color natural	47
Charolas de policarbonato	14
Aspersores	28
Tubería PVC 1/2"	322 m
Tubería PVC 1"	4 m
Tubería PVC 2"	4 m
Codos 1/2"	21
Codos 1"	10
Codos 2"	6
Tapón de 1/2"	28
T 1/2"	42
T 1"	16
Reductores 1" a 1/2"	14
Llave de paso 1"	3
Llave de paso 2 pulgadas	2
Contenedor de agua	400 l
Kit completo de aire acondicionado	1
Termómetro ambiental	1
Flotador de contrapeso	1
Bombda de agua de 1hp	1
Valvula de succión 1"	1
Union universal	1

Contenedor 40 pies	
Material	Unidades
Tubo de Aluminio de 2x1 en color	7
Tubo de Aluminio de 1 1/2 x3/4 en color natural	52.5
Charolas de policarbonato	16
Aspersores	32
Tubería PVC 1/2"	346 m
Tubería PVC 1"	4 m
Tubería PVC 2"	4 m
Codos 1/2"	21
Codos 1"	10
Codos 2"	6
Tapón de 1/2"	28
T 1/2"	46
T 1"	16
Reductores 1" a 1/2"	14
Llave de paso 1"	3
Llave de paso 2 pulgadas	2
Contenedor de agua	400 l
Kit completo de aire acondicionado	1
Termohigomet ro	1
interruptor de temporizaor	1
Bomba de agua de 1hp	1
Valvula de succión 1" pichancha	1
Union universal	1

Filtro de agua	2
Contendor 20 pies	1
Madera triplay	25 m2

Filtro de agua	2
Contendor 20 pies	1
Madera triplay	35 m2
Rollo insulacion	

<https://www.popusa.com.mx/#puntosventa>

tiendx

<https://www.inyesistem-r.com.mx/MLM-1340817656-riego->

<https://www.casacravito.com/tubo-pvc-rigido-5913>

<https://evans.com.mx/>