



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

En la Ciudad de Xalapa, Enríquez, Veracruz, siendo las dieciocho horas del día veintinueve de septiembre de dos mil diecisiete, la Comisión para la Licitación Simplificada, mediante Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores número **LS-103C80801/020/2017**, Relativa a la Adquisición de Herramientas, Materiales, Insumos y Utensilios para la Instalación de Huertos Escolares (Clima Templado, Frio y Cálido), integrada por los **CC. LIC. JAVIER MARÍN ATRISTÁIN**, Director Administrativo; **LIC. MOISÉS BARRIOS JÁCOME**, Director de Atención a Población Vulnerable y Área Solicitante; **PATRICIA GRAJALES JÁCOME**, Subdirectora de Recursos Materiales y Servicios Generales; **LIC. LUZ ALICIA DELFÍN RODRÍGUEZ**, Subdirectora de Desarrollo Comunitario y Área Solicitante; **L.C.P. NORMA ARELI RIVERA LÓPEZ**, Jefa del Departamento de Licitaciones; todos ellos servidores públicos del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; se reúnen con la finalidad de emitir el dictamen técnico económico de la licitación antes mencionada, con fundamento en el Artículo 43 Fracción VII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

-----ANTECEDENTES-----

PRIMERO.- El objeto de la presente licitación es la Adquisición de Herramientas, Materiales, Insumos y Utensilios para la Instalación de Huertos Escolares (Clima Templado, Frio y Cálido), requerida por la Dirección de Atención a Población Vulnerable y la Subdirección de Desarrollo Comunitario del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Veracruz, de acuerdo con las especificaciones solicitadas en el anexo técnico de las bases de la Licitación.

SEGUNDO.- Con fecha veinticinco de septiembre de dos mil diecisiete se enviaron a través de correo electrónico invitaciones mediante oficios DA/1260-09/17, DA/1261-09/17 y DA/1262-09/17 a **MANUEL LARIOS IGLESIAS, GALABLOCK S.A. DE C.V. Y GRUPO COMERCIAL JASVA, S.A. DE C.V.**, respectivamente, para participar en el proceso que nos ocupa.

TERCERO.- Se turnaron invitaciones de fecha veintiocho de septiembre de dos mil diecisiete al **COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE XALAPA, A.C.** y a la **COPARMEX DELEGACIÓN XALAPA** mediante oficios DA/1263-09/17 y DA/1264-09/17 respectivamente, con el objeto de que asistan a la Sesión de Trabajo para dar a conocer las evaluaciones y dar cumplimiento al numeral 9 del decreto 184 Acuerdo de Corresponsabilidad Social de fecha doce de octubre de dos mil cinco.

CUARTO.- Se recibieron oportunamente en la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales los sobres con las Propuestas Técnicas y Económicas de los licitantes: **MANUEL**



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

LARIOS IGLESIAS, GALABLOCK S.A. DE C.V. Y GRUPO COMERCIAL JASVA, S.A. DE C.V.-----

QUINTO.- El día veintinueve de septiembre de dos mil diecisiete se llevó a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, realizándose la revisión documental de las mismas, presentando a continuación la valoración de las proposiciones técnicas, de conformidad con el artículo 43 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

LICITANTE	CUMPLE	VALORACIÓN
MANUEL LARIOS IGLESIAS	SI	Cumple con todos los requisitos legales y técnicos solicitados en las bases de la presente licitación
GALABLOCK S.A. DE C.V.	SI	Cumple con todos los requisitos legales y técnicos solicitados en las bases de la presente licitación.
GRUPO COMERCIAL JASVA S.A. DE C.V.	SI	Cumple con todos los requisitos legales y técnicos solicitados en las bases de la presente licitación.

SEXTO.- Con fundamento en el Artículo 43 Fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y el numeral 6 de las bases se procedió a la apertura de los sobres que contenían las proposiciones económicas de los Licitantes, **MANUEL LARIOS IGLESIAS, GALABLOCK S.A. DE C.V. Y GRUPO COMERCIAL JASVA, S.A. DE C.V.**, mismas que cumplieron con los requisitos técnicos solicitados en las bases de la licitación, presentando a continuación el cuadro comparativo correspondiente a las mismas:

PARTIDA	CUMPLE	CANTIDAD DE PAQUETES	REN GLÓN	CANTIDAD POR PAQUETE	UNI DAD	CONCEPTO	MANUEL LARIOS IGLESIAS	GALABLOCK S.A. DE C.V.	GRUPO COMERCIAL JASVA S.A. DE C.V.
							IMPORTE	IMPORTE	IMPORTE
ÚNICA	SÍ	PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO Y FRIO) 108	1	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	18,620.28	18,621.36	19,602.00
			2	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escaramán 41 3/8", Su forma escaramada le permite recoger los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	18,620.28	18,621.36	19,602.00



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

			3	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	29,327.40	29,328.48	29,327.40
			4	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	29,327.40	29,328.48	29,327.40
			5	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	19,085.76	19,086.84	19,085.76
			6	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	23,741.64	23,742.72	23,741.64
			7	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	55,861.92	55,863.00	59,400.00
			8	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	139,654.80	139,655.88	139,654.80
			9	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	13,964.40	13,966.56	14,061.60
			10	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	186,207.12	186,208.20	186,207.12
			11	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. • Madurez temprana • Fruto de alta calidad. • Planta fuerte y abierta • Rendimiento excepcional. • Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo. • Presentación en paquetes de 9g.	9,309.60	9,311.76	11,880.00
			12	2	Sobre	Semilla de zanahoria: • Tamaño de la planta: Raíces largas de 18 a 25 cm y follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de	5,585.76	5,583.60	6,125.76



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				<ul style="list-style-type: none"> color verde oscuro. , maduración temprana con alto rendimiento y buena uniformidad • Días a la madurez: 90 – 100 días • Raíz medianamente lisa. Raíces largas de 18 a 25 cm. • Follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro • Tolerancia a Cercospora carotae y Alternaria dauci • Variedad de zanahoria seleccionada • Excelente para el mercado fresco • Adaptabilidad a las diferentes zonas de México • Presentación en paquetes de 4g. 			
	13	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días • Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto • Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas • Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. • Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g. 	5,585.76	5,583.60	6,557.76
	14	10	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de tomate de cáscara: Días entre siembra cosecha: 90 • Días entre siembra trasplante: 0 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Primavera Verano • Plantas por metro cuadrado: 12 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Directa • Presentación paquetes de 1.0g. 	19,083.60	19,086.84	19,085.76
	15	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	5,585.76	5,583.60	6,557.76
	16	8	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. 	13,037.76	13,035.60	13,034.52



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA CÁLIDO) 82	17	4	Sobre	• Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas.	10,242.72	10,242.72	10,241.64
				• Luz: mucha iluminación.			
				• Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos.			
				• No sobrevive en terrenos encharcados.			
	18	15	Sobre	• Presentación en paquetes de 12g.	27,928.80	27,932.04	27,930.96
				Semilla de betabel: Días a madurez: 55			
				• Planta: Pequeña, verde oscuro a roja.			
				• Raíz: Redonda con un color profundo de rojo.			
	19	5	Sobre	• Variedad muy adaptable.	7,068.40	7,070.04	7,069.22
				• Fruto muy tierno.			
				• Excelente producto para ser enlatad.			
				• Presentación en paquetes de 10g			
20	10	Sobre	• Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36	10,250.00	10,250.82	10,250.00	
			• Color: rojo brillante				
			• Forma: globo, redondo				
			• Pulpa: blanca y firme				
21	3	Sobre	• Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto	4,241.04	4,239.40	4,241.04	
			• Resistente a temperaturas frías.				
			• Vigoroso, precoz, para manojos				
			• Presentación en paquete de 6g.				
			Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV.				
			• Madurez temprana				
			• Fruto de alta calidad.				
			• Planta fuerte y abierta				
			• Rendimiento excepcional.				
			• Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo.				
			• Presentación en paquetes de 9g.				
			Semilla de pepino: Días a madurez: 63 días				
			• Tamaño: 19 x 6 cm				
			• Forma: Recta, aguzada hacia el pedúnculo				
			• Piel: Uniforme, verde oscuro				
			• Semillas por gramo: 25-35				
			• Resistencias a manchado, Mildiu lanoso, Mildiu polvoroso, Antracnosis y Mancha angular de la hoja.				
			• Planta es moderadamente vigorosa.				
			• Presentación en paquete de 6g.				
			Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días				
			• Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto				
			• Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas				
			• Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil.				
			• Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas.				



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

			<ul style="list-style-type: none"> • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g. 			
	22	3	Sobre Semilla de jitomate: Días entre siembra cosecha: 80 <ul style="list-style-type: none"> • Días entre siembra trasplante: 30 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Todo el año • Plantas por metro cuadrado: 4 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Indirecta • Presentación paquetes de 3g. 	11,311.08	11,311.08	11,310.26
	23	3	Sobre Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días <ul style="list-style-type: none"> • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	4,241.04	4,239.40	4,241.04
	24	8	Sobre Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. <ul style="list-style-type: none"> • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. • Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. • Luz: mucha iluminación. • Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. • No sobrevive en terrenos encharcados. • Presentación en paquetes de 12g. 	9,899.04	9,897.40	9,896.58
	25	4	Sobre Semilla de espinaca: Días a madurez: 40-50 días <ul style="list-style-type: none"> • Color: Verde Oscuro • Tamaño de hoja: up to 10 pulgadas de alto, 8 pulgadas en la base • Semilla por gramo: 100 • Esta variedad tiene una planta que crece hasta 2 pies de diámetro • Presentación paquete de 10g. 	4,949.52	4,948.70	4,947.88
	26	15	Sobre Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36 <ul style="list-style-type: none"> • Color: rojo brillante • Forma: globo, redondo • Pulpa: blanca y firme • Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto • Resistente a temperaturas frías. 	21,205.20	21,207.66	21,206.84



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

			<ul style="list-style-type: none"> Vigoroso, precoz, para manojos Presentación en paquete de 6g. 				
	27	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	14,137.62	14,138.44	14,564.84
	28	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escarramán 41 3/8", Su forma escarramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	14,137.62	14,138.44	14,564.84
	29	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	22,267.10	22,267.92	22,222.00
	30	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	22,267.10	22,267.92	22,222.00
	31	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	14,491.04	14,491.86	14,564.84
	32	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	18,026.06	18,026.88	24,026.00
	33	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	42,413.68	42,414.50	43,988.08
	34	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	106,034.20	106,035.02	106,034.20
	35	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	10,604.24	10,604.24	10,603.42
	36	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5.	141,379.48	141,380.30	141,379.48



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

correspondiente.-----

SEGUNDO.- La comisión de la licitación en base a las **Proposiciones Económicas** recibidas, las cuales se indican a continuación: -----

LICITANTE	CUMPLE	PARTIDA	CANTIDAD DE PAQUETES	RENGLÓN	CANTIDAD POR PAQUETE	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
MANUEL LARIOS IGLESIAS	SÍ	ÚNICA	PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO Y FRIO) 108	1	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	172.41	18,620.28
				2	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escaramán 41 3/8", Su forma escaramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un acabado firme y seguro. Modelo PES-P.	172.41	18,620.28
				3	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.55	29,327.40
				4	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su acabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.55	29,327.40
				5	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.72	19,085.76
				6	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	219.83	23,741.64
				7	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	517.24	55,861.92
				8	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.10	139,654.80
				9	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16,	64.65	



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.		13,964.40
	10	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.14	186,207.12
	11	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. • Madurez temprana • Fruto de alta calidad. • Planta fuerte y abierta • Rendimiento excepcional. • Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo. • Presentación en paquetes de 9g.	17.24	9,309.60
	12	2	Sobre	Semilla de zanahoria: • Tamaño de la planta: Raíces largas de 18 a 25 cm y follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro. , maduración temprana con alto rendimiento y buena uniformidad • Días a la madurez: 90 – 100 días • Raíz medianamente lisa. Raíces largas de 18 a 25 cm. • Follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro • Tolerancia a Cercospora carotae y Alternaria dauci • Variedad de zanahoria seleccionada • Excelente para el mercado fresco • Adaptabilidad a las diferentes zonas de México • Presentación en paquetes de 4g.	25.86	5,585.76
	13	3	Sobre	Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días • Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto • Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas • Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. • Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g.	17.24	5,585.76
	14	10	Sobre	Semilla de tomate de cáscara: Días entre siembra cosecha: 90	17.67	19,083.60



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				<ul style="list-style-type: none"> • Días entre siembra trasplante: 0 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Primavera Verano • Plantas por metro cuadrado: 12 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Directa • Presentación paquetes de 1.0g. 			
		15	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	17.24	5,585.76
		16	8	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. • Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. • Luz: mucha iluminación. • Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. • No sobrevive en terrenos encharcados. • Presentación en paquetes de 12g. 	15.09	13,037.76
		17	4	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de betabel: Días a madurez: 55 • Planta: Pequeña, verde oscuro a roja. • Raíz: Redonda con un color profundo de rojo. • Variedad muy adaptable. • Fruto muy tierno. • Excelente producto para ser enlatad. • Presentación en paquetes de 10g 	23.71	10,242.72
		18	15	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36 • Color: rojo brillante • Forma: globo, redondo • Pulpa: blanca y firme • Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto • Resistente a temperaturas frías. • Vigoroso, precoz, para manojos • Presentación en paquete de 6g. 	17.24	27,928.80
		19	5	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. • Madurez temprana • Fruto de alta calidad. 	17.24	7,068.40
		PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA					



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

		CALIDO)					
		82					
					<ul style="list-style-type: none"> • Planta fuerte y abierta • Rendimiento excepcional. • Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo. • Presentación en paquetes de 9g. 		
	20	10	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de pepino: Días a madurez: 63 días • Tamaño: 19 x 6 cm • Forma: Recta, aguzada hacia el pedúnculo • Piel: Uniforme, verde oscuro • Semillas por gramo: 25-35 • Resistencias a manchado, Mildiu lanoso, Mildiu polvoroso, Antracnosis y Mancha angular de la hoja. • Planta es moderadamente vigorosa. • Presentación en paquete de 6g. 	12.50	10,250.00	
	21	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días • Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto • Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas • Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. • Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g. 	17.24	4,241.04	
	22	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de jitomate: Días entre siembra cosecha: 80 • Días entre siembra trasplante: 30 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Todo el año • Plantas por metro cuadrado: 4 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Indirecta • Presentación paquetes de 3g. 	45.98	11,311.08	
	23	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	17.24	4,241.04	
	24	8	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma 	15.09	9,899.04	



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

					de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta.		
					• Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas.		
					• Luz: mucha iluminación.		
					• Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos.		
					• No sobrevive en terrenos encharcados.		
					• Presentación en paquetes de 12g.		
	25	4	Sobre		Semilla de espinaca: Días a madurez: 40-50 días	15.09	4,949.52
					• Color: Verde Oscuro		
					• Tamaño de hoja: up to 10 pulgadas de alto, 8 pulgadas en la base		
					• Semilla por gramo: 100		
					• Esta variedad tiene una planta que crece hasta 2 pies de diámetro		
					• Presentación paquete de 10g.		
	26	15	Sobre		Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36	17.24	21,205.20
					• Color: rojo brillante		
					• Forma: globo, redondo		
					• Pulpa: blanca y firme		
					• Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto		
					• Resistente a temperaturas frías.		
					• Vigoroso, precoz, para manojos		
					• Presentación en paquete de 6g.		
	27	1	Pza.		Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	172.41	14,137.62
	28	1	Pza.		Pala recta con mango largo, escaramán 41 3/8", Su forma escaramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	172.41	14,137.62
	29	1	Pza.		Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.55	22,267.10
	30	1	Pza.		Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.55	22,267.10
	31	1	Pza.		Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.72	14,491.04



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A
CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA
ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA
INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).**

				32	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	219.83	18,026.06
				33	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	517.24	42,413.68
				34	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.10	106,034.20
				35	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	64.66	10,604.24
				36	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.14	141,379.48
								SUBTOTAL	1,109,694.22
								IVA	177,551.08
								IMPORTE TOTAL	1,287,245.30

Subtotal: Un millón ciento nueve mil seiscientos noventa y cuatro pesos 22/100 M.N.-----

Impuesto al Valor Agregado: Ciento setenta y siete mil quinientos cincuenta y un pesos 08/100 M.N.-----

Importe total: Un millón doscientos ochenta y siete mil doscientos cuarenta y cinco pesos 30/100 M.N.-----

LICITANTE	CUMPLE	PARTIDA	CANTIDAD DE PAQUETES	REGLÓN	CANTIDAD POR PAQUETE	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
GALABLOCK S.A. DE C.V.	SÍ	ÚNICA	PROYECTO HUERTOS ESCOLARES	1	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico.	172.42	18,621.36



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A
CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA
ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA
INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).**

(CLIMA TEMPLADO Y FRIO) 108	2	1	Pza.	Mango largo de madera 55". Pala recta con mango largo, escarramán 41 3/8", Su forma escarramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	172.42	18,621.36
	3	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.56	29,328.48
	4	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.56	29,328.48
	5	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.73	19,086.84
	6	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb.Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	219.84	23,742.72
	7	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	517.25	55,863.00
	8	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.11	139,655.88
	9	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	129.32	13,966.56
	10	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.15	186,208.20
	11	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. • Madurez temprana • Fruto de alta calidad. • Planta fuerte y abierta • Rendimiento excepcional. • Ejecutante estrella en todas las regiones de	86.22	9,311.76



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA CALIDO) 82						<ul style="list-style-type: none"> Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. Luz: mucha iluminación. Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. No sobrevive en terrenos encharcados. Presentación en paquetes de 12g. 	94.84	10,242.72					
						17			4	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de betabel: Días a madurez: 55 Planta: Pequeña, verde oscuro a roja. Raíz: Redonda con un color profundo de rojo. Variedad muy adaptable. Fruto muy tierno. Excelente producto para ser enlatad. Presentación en paquetes de 10g 		
						18			15	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36 Color: rojo brillante Forma: globo, redondo Pulpa: blanca y firme Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto Resistente a temperaturas frías. Vigoroso, precoz, para manojos Presentación en paquete de 6g. 	258.63	27,932.04
						19			5	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. Madurez temprana Fruto de alta calidad. Planta fuerte y abierta Rendimiento excepcional. Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo. Presentación en paquetes de 9g. 	86.22	7,070.04
						20			10	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de pepino: Días a madurez: 63 días Tamaño: 19 x 6 cm Forma: Recta, aguzada hacia el pedúnculo Piel: Uniforme, verde oscuro Semillas por gramo: 25-35 Resistencias a manchado, Mildiu lanoso, Mildiu polvoroso, Antracnosis y Mancha angular de la hoja. Planta es moderadamente vigorosa. Presentación en paquete de 6g. 	125.01	10,250.82
						<ul style="list-style-type: none"> Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. 	51.70	4,239.40					



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				<ul style="list-style-type: none"> • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g. 		
	22	3	Sobre	Semilla de jitomate: Días entre siembra cosecha: 80 <ul style="list-style-type: none"> • Días entre siembra trasplante: 30 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Todo el año • Plantas por metro cuadrado: 4 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Indirecta • Presentación paquetes de 3g. 	137.94	11,311.08
	23	3	Sobre	Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días <ul style="list-style-type: none"> • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	51.70	4,239.40
	24	8	Sobre	Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. <ul style="list-style-type: none"> • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. • Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. • Luz: mucha iluminación. • Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. • No sobrevive en terrenos encharcados. • Presentación en paquetes de 12g. 	120.70	9,897.40
	25	4	Sobre	Semilla de espinaca: Días a madurez: 40-50 días <ul style="list-style-type: none"> • Color: Verde Oscuro • Tamaño de hoja: up to 10 pulgadas de alto, 8 pulgadas en la base • Semilla por gramo: 100 • Esta variedad tiene una planta que crece hasta 2 pies de diámetro • Presentación paquete de 10g. 	60.35	4,948.70
	26	15	Sobre	Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36 <ul style="list-style-type: none"> • Color: rojo brillante • Forma: globo, redondo • Pulpa: blanca y firme • Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto • Resistente a temperaturas frías. • Vigoroso, precoz, para manojos • Presentación en paquete de 6g. 	258.63	21,207.66
	27	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón,		



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

					con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	172.42	14,138.44	
			28	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escarramán 41 3/8", Su forma escarramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	172.42	14,138.44
			29	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.56	22,267.92
			30	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.56	22,267.92
			31	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.73	14,491.86
			32	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	219.84	18,026.88
			33	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	517.25	42,414.50
			34	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.11	106,035.02
			35	2	Kg.	Alambre de amarre recocado calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	129.32	10,604.24
			36	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.15	141,380.30
						SUBTOTAL	1,109,712.66	
						IVA	177,554.03	
						IMPORTE TOTAL	1,287,266.69	



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

Subtotal: Un millón ciento nueve mil setecientos doce pesos 66/100 M.N.-----

Impuesto al Valor Agregado: Ciento setenta y siete mil quinientos cincuenta y cuatro pesos 03/100 M.N.-----

Importe total: Un millón doscientos ochenta y siete mil doscientos sesenta y seis pesos 69/100 M.N.-----

LICITANTE	CUMPLE	PARTIDA	CANTIDAD DE PAQUETES	REGLÓN	CANTIDAD POR PAQUETE	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
GRUPO COMERCIAL JASVA S.A. DE C.V.	Sí	ÚNICA	PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO Y FRIO) 108	1	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	181.50	19,602.00
				2	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escarramán 41 3/8", Su forma escarramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	181.50	19,602.00
				3	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.55	29,327.40
				4	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.55	29,327.40
				5	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.72	19,085.76
				6	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5	219.83	23,741.64



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A
CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA
ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA
INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).**

					lb.Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.		
	7	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	550.00	59,400.00	
	8	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.10	139,654.80	
	9	2	Kg.	Alambre de amarre recocado calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	130.20	14,061.60	
	10	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.14	186,207.12	
	11	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. • Madurez temprana • Fruto de alta calidad. • Planta fuerte y abierta • Rendimiento excepcional. • Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo. • Presentación en paquetes de 9g.	110.00	11,880.00	
	12	2	Sobre	Semilla de zanahoria: • Tamaño de la planta: Raíces largas de 18 a 25 cm y follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro. , maduración temprana	56.72	6,125.76	



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

					<ul style="list-style-type: none"> con alto rendimiento y buena uniformidad • Días a la madurez: 90 – 100 días • Raíz medianamente lisa. Raíces largas de 18 a 25 cm. • Follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro • Tolerancia a Cercospora carotae y Alternaria dauci • Variedad de zanahoria seleccionada • Excelente para el mercado fresco • Adaptabilidad a las diferentes zonas de México • Presentación en paquetes de 4g. 			
			13	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días • Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto • Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas • Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. • Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g. 	60.72	6,557.76
			14	10	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de tomate de cáscara: Días entre siembra cosecha: 90 • Días entre siembra trasplante: 0 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Primavera Verano • Plantas por metro cuadrado: 12 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Directa • Presentación paquetes de 1.0g. 	176.72	19,085.76
			15	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días • Color: Verde Brillante 	60.72	6,557.76



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

					<ul style="list-style-type: none"> • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 			
			16	8	Sobre	Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. <ul style="list-style-type: none"> • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. • Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. • Luz: mucha iluminación. • Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. • No sobrevive en terrenos encharcados. • Presentación en paquetes de 12g. 	120.69	13,034.52
			17	4	Sobre	Semilla de betabel: Días a madurez: 55 <ul style="list-style-type: none"> • Planta: Pequeña, verde oscuro a roja. • Raíz: Redonda con un color profundo de rojo. • Variedad muy adaptable. • Fruto muy tierno. • Excelente producto para ser enlatado. • Presentación en paquetes de 10g 	94.83	10,241.64
			18	15	Sobre	Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36 <ul style="list-style-type: none"> • Color: rojo brillante • Forma: globo, redondo • Pulpa: blanca y firme • Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto • Resistente a temperaturas frías. • Vigoroso, precoz, para manojos • Presentación en paquete de 6g. 	258.62	27,930.96
		PROYECTO HUERTOS	19	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y	86.21	7,069.22



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

ESCOLARES (CLIMA CALIDO) 82				SLCV.		
				• Madurez temprana		
				• Fruto de alta calidad.		
				• Planta fuerte y abierta		
				• Rendimiento excepcional.		
				• Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo.		
				• Presentación en paquetes de 9g.		
	20	10	Sobre	Semilla de pepino: Días a madurez: 63 días	125.00	10,250.00
				• Tamaño: 19 x 6 cm		
				• Forma: Recta, aguzada hacia el pedúnculo		
				• Piel: Uniforme, verde oscuro		
				• Semillas por gramo: 25-35		
				• Resistencias a manchado, Mildiu lanoso, Mildiu polvoroso, Antracnosis y Mancha angular de la hoja.		
				• Planta es moderadamente vigorosa.		
				• Presentación en paquete de 6g.		
	21	3	Sobre	Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días	51.72	4,241.04
				• Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto		
				• Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas		
				• Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil.		
				• Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas.		
				• Tolerante a climas calientes y fríos.		
				• Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta.		
				• Presentación en paquetes de 4g.		
	22	3	Sobre	Semilla de jitomate: Días entre siembra cosecha: 80	137.93	11,310.26
				• Días entre siembra trasplante: 30		
				• Distancia entre hileras: 33 cm		
				• Distancia entre plantas: 25 cm		
				• Duración de cosecha: 30		
				• Época de siembra: Todo el año		
				• Plantas por metro cuadrado: 4		
				• No. semillas por gramo: 200		



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

					<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de siembra: Indirecta • Presentación paquetes de 3g. 			
			23	3	Sobre	Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días <ul style="list-style-type: none"> • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	51.72	4,241.04
			24	8	Sobre	Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. <ul style="list-style-type: none"> • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. • Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. • Luz: mucha iluminación. • Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. • No sobrevive en terrenos encharcados. • Presentación en paquetes de 12g. 	120.69	9,896.58
			25	4	Sobre	Semilla de espinaca: Días a madurez: 40-50 días <ul style="list-style-type: none"> • Color: Verde Oscuro • Tamaño de hoja: up to 10 pulgadas de alto, 8 pulgadas en la base • Semilla por gramo: 100 • Esta variedad tiene una planta que crece hasta 2 pies de diámetro • Presentación paquete de 10g. 	60.34	4,947.88
			26	15	Sobre	Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36 <ul style="list-style-type: none"> • Color: rojo brillante • Forma: globo, redondo • Pulpa: blanca y firme • Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto • Resistente a temperaturas frías. 	258.62	21,206.84



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				<ul style="list-style-type: none"> • Vigoroso, precoz, para manojos • Presentación en paquete de 6g. 				
			27	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	177.62	14,564.84
			28	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escarramán 41 3/8", Su forma escarramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	177.62	14,564.84
			29	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.00	22,222.00
			30	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.00	22,222.00
			31	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	177.62	14,564.84
			32	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	293.00	24,026.00
			33	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego. 	536.44	43,988.08



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

			34	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.10	106,034.20
			35	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	129.31	10,603.42
			36	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.14	141,379.48
							SUBTOTAL	1,128,756.44
							IVA	180,601.03
							IMPORTE TOTAL	1,309,357.47

Subtotal: Un millón ciento veintiocho mil setecientos cincuenta y seis pesos 44/100 M.N.-----

Impuesto al Valor Agregado: Ciento ochenta mil seiscientos y un pesos 03/100 M.N.-----

Importe Total: Un millón trescientos nueve mil trescientos cincuenta y siete pesos 47/100 M.N.-----

DICTAMINA ACEPTADA la proposición ECONÓMICA del licitante: **MANUEL LARIOS IGLESIAS**, con un **subtotal** de \$ **1,109,694.22** (Un millón ciento nueve mil seiscientos noventa y cuatro pesos 22/100 M.N.) más el Impuesto al Valor agregado de \$**177,551.08** (Ciento setenta y siete mil quinientos cincuenta y un pesos 08/100 M.N.) importe total \$**1,287,245.30** (Un millón doscientos ochenta y siete mil doscientos cuarenta y cinco pesos 30/100 M.N.), por considerarse la propuesta solvente más baja y reunir los requisitos técnicos y económicos solicitados por la convocante en las bases de la presente licitación.-----

TERCERO.- Con fundamento en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

Llave, la comisión para la Licitación Simplificada dictamina como segunda y tercera mejores opciones, las propuestas económicas de los licitantes, toda vez que su propuesta técnica resulto aceptada:-----

Segunda Mejor Opción 0.0017% superior a la propuesta solvente más baja.

LICITANTE	CUMPLE	PARTIDA	CANTIDAD DE PAQUETES	REGLÓN	CANTIDAD POR PAQUETE	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
GALABLOCK S.A. DE C.V.	SÍ	ÚNICA	PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO Y FRIO) 108	1	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	172.42	18,621.36
				2	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escarramán 41 3/8", Su forma escarramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	172.42	18,621.36
				3	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.56	29,328.48
				4	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.56	29,328.48
				5	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.73	19,086.84
				6	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	219.84	23,742.72
				7	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	517.25	55,863.00
				8	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.11	139,655.88
				9	2	Kg.	Alambre de amarre recocado calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	129.32	13,966.56
				10	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios	1,724.15	186,208.20



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

**DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A
CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA
ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA
INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).**

					Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar			
			11	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. • Madurez temprana • Fruto de alta calidad. • Planta fuerte y abierta • Rendimiento excepcional. • Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo. • Presentación en paquetes de 9g.	86.22	9,311.76
			12	2	Sobre	Semilla de zanahoria: • Tamaño de la planta: Raíces largas de 18 a 25 cm y follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro. , maduración temprana con alto rendimiento y buena uniformidad • Días a la madurez: 90 – 100 días • Raíz medianamente lisa. Raíces largas de 18 a 25 cm. • Follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro • Tolerancia a Cercospora carotae y Alternaria dauci • Variedad de zanahoria seleccionada • Excelente para el mercado fresco • Adaptabilidad a las diferentes zonas de México • Presentación en paquetes de 4g.	51.70	5,583.60
			13	3	Sobre	Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días • Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto • Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas • Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. • Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g.	51.70	5,583.60
			14	10	Sobre	Semilla de tomate de cáscara: Días entre siembra cosecha: 90 • Días entre siembra trasplante: 0 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Primavera Verano • Plantas por metro cuadrado: 12 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Directa • Presentación paquetes de 1.0g.	176.73	19,086.84
			15	3	Sobre	Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a	51.70	5,583.60



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

						8" Días a madurez: 87 días		
						• Color: Verde Brillante		
						• Solidez: Firme		
						• Corazón: Mediano		
						• Apariencia: Oscura		
						• Especial para áreas desérticas		
						• Presentación en paquetes de 3g.		
			16	8	Sobre	Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente.	120.70	13,035.60
						• Los tallos del cilantro son erectos y delgados.		
						• Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta.		
						• Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas.		
						• Luz: mucha iluminación.		
						• Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos.		
						• No sobrevive en terrenos encharcados.		
						• Presentación en paquetes de 12g.		
			17	4	Sobre	Semilla de betabel: Días a madurez: 55	94.84	10,242.72
						• Planta: Pequeña, verde oscuro a roja.		
						• Raíz: Redonda con un color profundo de rojo.		
						• Variedad muy adaptable.		
						• Fruto muy tierno.		
						• Excelente producto para ser enlatad.		
						• Presentación en paquetes de 10g		
			18	15	Sobre	Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36	258.63	27,932.04
						• Color: rojo brillante		
						• Forma: globo, redondo		
						• Pulpa: blanca y firme		
						• Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto		
						• Resistente a temperaturas frías.		
						• Vigoroso, precoz, para manojos		
						• Presentación en paquete de 6g.		
			19	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV.	86.22	7,070.04
						• Madurez temprana		
						• Fruto de alta calidad.		
						• Planta fuerte y abierta		
						• Rendimiento excepcional.		
						• Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo.		
						• Presentación en paquetes de 9g.		
			20	10	Sobre	Semilla de pepino: Días a madurez: 63 días	125.01	10,250.82
						• Tamaño: 19 x 6 cm		
						• Forma: Recta, aguzada hacia el pedúnculo		
						• Piel: Uniforme, verde oscuro		
						• Semillas por gramo: 25-35		
						• Resistencias a manchado, Mildiu lanoso, Mildiu polvoroso, Antracnosis y Mancha angular de la hoja.		



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

					<ul style="list-style-type: none"> • Planta es moderadamente vigorosa. • Presentación en paquete de 6g. 			
			21	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días • Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto • Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas • Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. • Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g. 	51.70	4,239.40
			22	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de jitomate: Días entre siembra cosecha: 80 • Días entre siembra trasplante: 30 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Todo el año • Plantas por metro cuadrado: 4 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Indirecta • Presentación paquetes de 3g. 	137.94	11,311.08
			23	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	51.70	4,239.40
			24	8	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. • Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. • Luz: mucha iluminación. • Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. • No sobrevive en terrenos encharcados. • Presentación en paquetes de 12g. 	120.70	9,897.40
			25	4	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de espinaca: Días a madurez: 40-50 días • Color: Verde Oscuro • Tamaño de hoja: up to 10 pulgadas de alto, 8 pulgadas en la base • Semilla por gramo: 100 • Esta variedad tiene una planta que crece hasta 2 pies de diámetro 	60.35	4,948.70



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				26	15	Sobre	• Presentación paquete de 10g.	258.63	21,207.66
							Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36		
							• Color: rojo brillante		
							• Forma: globo, redondo		
							• Pulpa: blanca y firme		
							• Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto		
							• Resistente a temperaturas frías.		
							• Vigoroso, precoz, para manojos		
							• Presentación en paquete de 6g.		
							27		
28	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escarramán 41 3/8", Su forma escarramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	172.42	14,138.44				
29	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.56	22,267.92				
30	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.	271.56	22,267.92				
31	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.73	14,491.86				
32	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb. Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	219.84	18,026.88				
33	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	517.25	42,414.50				
34	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.11	106,035.02				
35	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	129.32	10,604.24				
36	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren	1,724.15	141,380.30				



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

						contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar		
							SUBTOTAL	1,109,712.66
							IVA	177,554.03
							IMPORTE TOTAL	1,287,266.69

Subtotal: Un millón ciento nueve mil setecientos doce pesos 66/100 M.N.-----

Impuesto al Valor Agregado: Ciento setenta y siete mil quinientos cincuenta y cuatro pesos 03/100 M.N.-----

Importe total: Un millón doscientos ochenta y siete mil doscientos sesenta y seis pesos 69/100 M.N.-----

Tercera Mejor Opción 1.72% superior a la propuesta solvente más baja.

LICITANTE	CUMPLE	PARTIDA	CANTIDAD DE PAQUETES	REGLÓN	CANTIDAD POR PAQUETE	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
GRUPO COMERCIAL JASVA S.A. DE C.V.	SÍ	ÚNICA	PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO Y FRIO) 108	1	1	Pza.	Pala de cuchara de lámina de acero de carbón, con mango largo 36", redonda de lámina de acero al carbón. Doble tratamiento térmico. Mango largo de madera 55".	181.50	19,602.00
				2	1	Pza.	Pala recta con mango largo, escaramán 41 3/8", Su forma escaramada le permite cortar los materiales que se pretende recoger. Lámina de acero calibre 16 templado. Puño de polipropileno alto impacto. Mango "Y". Socket alargado para un encabado firme y seguro. Modelo PES-P.	181.50	19,602.00
				3	1	Pza.	Rastrillo de jardinería con mango largo tipo jardinero classic. Troquelado de 1/4" de espesor. Mango en madera de pino de 54". Cabeza de 16" con 16 dientes.	271.55	29,327.40
				4	1	Pza.	Azadón con cabo con mango largo de 3lb, • Ideal para jalar la tierra en hortalizas. Su mango de encino estufado. Pulido y laqueado le brindan mayor seguridad. Su	271.55	29,327.40



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				encabado profundo con resina epóxica le otorgan gran protección y durabilidad.				
			5	1	Pza.	Machete con mango, hoja pulida de 24", • Mango en ABS color naranja. Hoja pulida 24" en acero. Con doble tratamiento térmico. Garantía 10 años.	176.72	19,085.76
			6	1	Pza.	Zapapico Cabeza de acero 5 lb.Mango en madera de encino. Inserto fabricado en polipropileno de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.	219.83	23,741.64
			7	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	550.00	59,400.00
			8	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.10	139,654.80
			9	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	130.20	14,061.60
			10	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.14	186,207.12
			11	5	Sobre	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV. • Madurez temprana • Fruto de alta calidad. • Planta fuerte y abierta	110.00	11,880.00



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

					<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento excepcional. • Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo. • Presentación en paquetes de 9g. 		
	12	2	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de zanahoria: • Tamaño de la planta: Raíces largas de 18 a 25 cm y follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro. , maduración temprana con alto rendimiento y buena uniformidad • Días a la madurez: 90 – 100 días • Raíz medianamente lisa. Raíces largas de 18 a 25 cm. • Follaje muy vigoroso de 43 – 48 cm de alto y de color verde oscuro • Tolerancia a Cercospora carotae y Alternaria dauci • Variedad de zanahoria seleccionada • Excelente para el mercado fresco • Adaptabilidad a las diferentes zonas de México • Presentación en paquetes de 4g. 	56.72	6,125.76	
	13	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días • Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto • Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas • Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil. • Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas. • Tolerante a climas calientes y fríos. • Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta. • Presentación en paquetes de 4g. 	60.72	6,557.76	
	14	10	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> • Semilla de tomate de cáscara: Días entre siembra cosecha: 90 • Días entre siembra trasplante: 0 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Primavera 	176.72	19,085.76	



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				Verano		
				• Plantas por metro cuadrado: 12		
				• No. semillas por gramo: 200		
				• Tipo de siembra: Directa		
				• Presentación paquetes de 1.0g.		
	15	3	Sobre	Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días	60.72	6,557.76
				• Color: Verde Brillante		
				• Solidez: Firme		
				• Corazón: Mediano		
				• Apariencia: Oscura		
				• Especial para áreas desérticas		
				• Presentación en paquetes de 3g.		
	16	8	Sobre	Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente.	120.69	13,034.52
				• Los tallos del cilantro son erectos y delgados.		
				• Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta.		
				• Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas.		
				• Luz: mucha iluminación.		
				• Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos.		
				• No sobrevive en terrenos encharcados.		
				• Presentación en paquetes de 12g.		
	17	4	Sobre	Semilla de betabel: Días a madurez: 55	94.83	10,241.64
				• Planta: Pequeña, verde oscuro a roja.		
				• Raíz: Redonda con un color profundo de rojo.		
				• Variedad muy adaptable.		
				• Fruto muy tierno.		
				• Excelente producto para ser enlatad.		
				• Presentación en paquetes de 10g		
	18	15	Sobre	Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36	258.62	27,930.96
				• Color: rojo brillante		



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

PROYECTO HUERTOS ESCOLARES (CLIMA CALIDO) 82				Sobre	• Forma: globo, redondo	86.21	7,069.22		
					• Pulpa: blanca y firme				
					• Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto				
					• Resistente a temperaturas frías.				
					• Vigoroso, precoz, para manojos				
					• Presentación en paquete de 6g.				
					19			5	Semilla de calabacita: • Excelente resistencia a: ZYMV, WMV, PRSV, y SLCV.
									• Madurez temprana
									• Fruto de alta calidad.
		• Planta fuerte y abierta							
		• Rendimiento excepcional.							
		• Ejecutante estrella en todas las regiones de cultivo.							
		• Presentación en paquetes de 9g.							
20	10	Sobre	Semilla de pepino: Días a madurez: 63 días	125.00	10,250.00				
		• Tamaño: 19 x 6 cm							
		• Forma: Recta, aguzada hacia el pedúnculo							
		• Piel: Uniforme, verde oscuro							
		• Semillas por gramo: 25-35							
		• Resistencias a manchado, Mildiu lanoso, Mildiu polvoroso, Antracnosis y Mancha angular de la hoja.							
		• Planta es moderadamente vigorosa.							
		• Presentación en paquete de 6g.							
21	3	Sobre	Semilla de acelga, tamaño de la planta 24" de alto, Días a madurez: 55 – 60 días			51.72	4,241.04		
		• Tamaño de planta: 24 pulgadas de alto							
		• Hoja altamente fruncida con hojas fructíferas							
		• Tallos color verde menta que maduran rápidamente a un color marfil.							
		• Esta variedad produce hojas de 16-18 pulgadas.							
		• Tolerante a climas calientes y fríos.							
		• Fordhook Gigante es conocida por su planta erecta.							
		• Presentación en paquetes de 4g.							



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				22	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de jitomate: Días entre siembra cosecha: 80 • Días entre siembra trasplante: 30 • Distancia entre hileras: 33 cm • Distancia entre plantas: 25 cm • Duración de cosecha: 30 • Época de siembra: Todo el año • Plantas por metro cuadrado: 4 • No. semillas por gramo: 200 • Tipo de siembra: Indirecta • Presentación paquetes de 3g. 	137.93	11,310.26
				23	3	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de lechuga tamaño de la planta de 6 a 8" Días a madurez: 87 días • Color: Verde Brillante • Solidez: Firme • Corazón: Mediano • Apariencia: Oscura • Especial para áreas desérticas • Presentación en paquetes de 3g. 	51.72	4,241.04
				24	8	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de cilantro hierba anual de hasta 60cm, sin pelos, brillante y maloliente. • Los tallos del cilantro son erectos y delgados. • Las hojas de un verde vivo tienen forma de abanico, y se vuelven más plumosas conforme ascienden en la planta. • Las flores, que salen en verano, son pequeñas y blancas, agrupadas en umbelas. • Luz: mucha iluminación. • Crece bien en terrenos calcáreos y sueltos en zonas protegidas de los vientos. • No sobrevive en terrenos encharcados. • Presentación en paquetes de 12g. 	120.69	9,896.58
				25	4	Sobre	<ul style="list-style-type: none"> Semilla de espinaca: Días a madurez: 40-50 días • Color: Verde Oscuro • Tamaño de hoja: up to 10 pulgadas de alto, 8 pulgadas en la base • Semilla por gramo: 100 • Esta variedad tiene una planta 	60.34	4,947.88



SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				que crece hasta 2 pies de diámetro		
				• Presentación paquete de 10g.		
				Semilla de rabanito: • Días de madurez: 36		
				• Color: rojo brillante		
				• Forma: globo, redondo		
				• Pulpa: blanca y firme		
				• Follaje: 3½- 4½ pulgadas de alto		
				• Resistente a temperaturas frías.		
				• Vigoroso, precoz, para manojos		
				• Presentación en paquete de 6g.		
		26	15	Sobre	258.62	21,206.84
		27	1	Pza.	177.62	14,564.84
		28	1	Pza.	177.62	14,564.84
		29	1	Pza.	271.00	22,222.00
		30	1	Pza.	271.00	22,222.00
		31	1	Pza.	177.62	14,564.84
		32	1	Pza.	293.00	24,026.00



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

				de alto impacto color naranja. Cabeza forjada en acero 5 libras. Medida del escoplo 34mm. Ancho de zapa 32mm. Ancho de pico 12 mm.		
	33	1	Pza.	Regadera de acero galvanizado con capacidad 18 l. Salida de agua con agujeros. • Fabricado con plástico ABS. 5 modos de riego.	536.44	43,988.08
	34	1	Rollo	Malla hexagonal de acero galvanizado de 1.50X45 m. • Resiste vientos huracanados. gran calidad acero galvanizado.	1,293.10	106,034.20
	35	2	Kg.	Alambre de amarre recocido calibre 16, rollo de 1kg, galvanizado de gran calidad.	129.31	10,603.42
	36	1	Pza.	Tinaco de 750L: • Ideal para 4 personas. Cuenta con una exclusiva capa antibacterial con tecnología Expel inhibe la producción de bacterias manteniendo el agua más limpia. Su tapa click con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua. Equipada con accesorios Rotoplas que garantizan cero fugas garantizados por cinco años. Incluye 1. Válvula de llenado 2. Multiconector con válvula esfera y tuerca unión 3. Flotador #5 4. Jarro de aire 5. Filtro estándar	1,724.14	141,379.48
SUBTOTAL					1,128,756.44	
IVA					180,601.03	
IMPORTE TOTAL					1,309,357.47	

Subtotal: Un millón ciento veintiocho mil setecientos cincuenta y seis pesos 44/100 M.N.-----

Impuesto al Valor Agregado: Ciento ochenta mil seiscientos y un pesos 03/100 M.N.-----

Importe Total: Un millón trescientos nueve mil trescientos cincuenta y siete pesos 47/100 M.N.-----

NOTAS GENERALES

PRIMERO.- Así lo determinaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de la licitación



**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

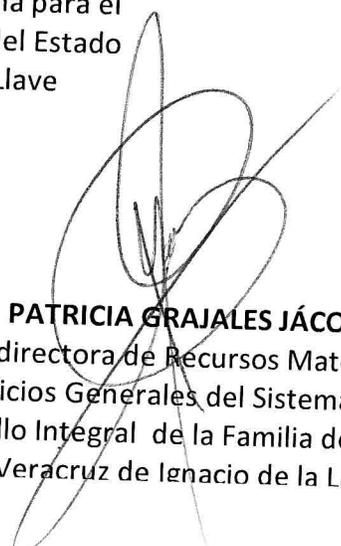
formada para la Adquisición de Herramientas, Materiales, Insumos y Utensilios para la Instalación de Huertos Escolares (Clima Templado, Frio y Cálido), Licitación Simplificada mediante Invitación a Cuando Menos Tres Proveedores número **LS-103C80801/020/2017**, firmando al calce y margen para la debida constancia la presente acta.-----

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido de la presente acta todos los que en ella intervienen, se da por concluida, siendo las dieciocho horas con treinta minutos de la misma fecha de su inicio, firmando al margen y al calce, todos los participantes para su debida constancia.-----

POR LA COMISIÓN PARA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-103C80801/020/2017, MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).


LIC. JAVIER MARÍN ATRISTÁIN
Director Administrativo del Sistema para el
Desarrollo Integral de la Familia del Estado
de Veracruz de Ignacio de la Llave


LIC. MOISÉS BARRIOS JÁCOME
Director de Atención a Población Vulnerable
del Sistema para el Desarrollo Integral de la
Familia del Estado de Veracruz de Ignacio de
la Llave v Área Solicitante


PATRICIA GRAJALES JÁCOME
Subdirectora de Recursos Materiales y
Servicios Generales del Sistema para el
Desarrollo Integral de la Familia del Estado de
Veracruz de Ignacio de la Llave






**SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE
IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES No. LS-103C80801/020/2017, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO).

LIC. LUZ ALICIA DELFÍN RODRÍGUEZ
Subdirectora de Desarrollo Comunitario del
Sistema para el Desarrollo Integral de la
Familia del Estado de Veracruz de Ignacio de la
Llave y área solicitante

L.C.P. NORMA ARELLIVERA LÓPEZ
Jefa del Departamento de Licitaciones del
Sistema para el Desarrollo Integral de la
Familia del Estado de Veracruz de Ignacio
de la Llave

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL DICTAMEN TÉCNICO ECONÓMICO PARA LA ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS Y UTENSILIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HUERTOS ESCOLARES (CLIMA TEMPLADO, FRIO Y CÁLIDO), A TRAVÉS DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA, MEDIANTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES NÚMERO LS-103C80801/020/2017, CELEBRADO EL DÍA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017 A LAS 18:00 HORAS, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, UBICADA EN LA PLANTA ALTA DEL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE. (CARRETERA XALAPA-COATEPEC KM. 1.5 COL. BENITO JUÁREZ, C.P. 91070, XALAPA, VERACRUZ). SIENDO ESTA LA PÁGINA 42 DE 42.