



Ficha Técnica

ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD		UNIDAD
1	PRODUCTOS DE LIMPIEZA	1		LOTE
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS QUE CONTEMPLAN LA PARTIDA 1				
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD
1.01	<p><u>Aromatizante ambiental</u> Aromatizante ambiental concentrado, que pueda diluirse en agua. Aromas: manzana-canela, frutal, chicle.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	1134	1386	Litro
1.02	<p><u>Desengrasante industrial</u> Limpiador desengrasante industrial concentrado con aroma, para la limpieza profunda de todo tipo de superficie lavable como muebles, vestiduras plásticas o de vinilo, superficies vidriadas o esmaltadas, pisos, etc.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	1890	2310	Litro
1.03	<p><u>Líquido limpiador desinfectante, germicida, bactericida y fungicida con aroma.</u> Líquido limpiador desinfectante, germicida, bactericida y fungicida para uso en superficies de contacto en oficinas, baños, aulas. Se requiere alto poder de dilución para limpieza y desinfección ligera, mediana y fuerte.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	252	308	Litro
1.04	<p><u>Limpiador multiusos con aceite de pino.</u> Líquido limpiador multiusos a base de aceites provenientes de pino con acción desengrasante y desinfectante. Que pueda</p>	576	704	Litro



Ficha Técnica

	<p>diluirse en agua. Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>			
1.05	<p>Cloro Solución al 6% de hipoclorito de sodio para limpiar, desodorizar y desinfectar.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	738	902	Litro
1.06	<p>Limpiador multiusos con aroma Limpiador general antibacterial con aroma para pisos y cualquier tipo de superficies. Formula neutral que no dañe superficies. Aromas: manzana verde, floral, lima limón, lavanda.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	2259	2761	Litro
1.07	<p>Líquido sarricida desincrustante Líquido limpiador sarricida para muebles de baño como inodoros, lavabos, mingitorios.</p> <p>Presentación: galón.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	2196	2684	Litro
1.08	<p>Ácido muriático Ácido muriático desincrustante para eliminar sarro de inodoros, mingitorios, lavabos y pisos.</p> <p>Presentación: Litro.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en</p>	108	132	Litro



Ficha Técnica

	tapadera.			
1.09	<p><u>Aceite para mop</u> Tratamiento líquido para mop para recoger polvo, tierra y mugre.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe de contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	1076	1316	Litro
1.10	<p><u>Shampoo líquido con cera para el lavado de automóviles</u> Shampoo líquido con cera para lavado de carrocería de automóviles.</p> <p>Presentación: litro.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	153	187	Litro
1.11	<p><u>Jabón líquido para trastes</u> Jabón detergente líquido quita grasa para utensilios de cocina.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	96	118	Litro
1.12	<p><u>Líquido limpiador para vidrios</u> Líquido limpiador para vidrios y ventanas a base de agua y glicoles.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	990	1210	Litro
1.13	<p><u>Abrillantador para llantas en gel</u> Gel abrillantador, protector y reacondicionador para llantas.</p> <p>Presentación: Galón.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes,</p>	21	25	Galón

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



Ficha Técnica

	sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.			
1.14	<p><u>Limpiador líquido, abrillantador y protector superficies de plástico, vinil y caucho.</u> Líquido protector y renovador de brillo de superficies de vinil, plástico, cuero e interiores de vehículos.</p> <p>Presentación: Galón.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	21	25	Galón
1.15	<p><u>Limpiador y abrillantador para muebles y superficies en aerosol.</u> Limpiador y abrillantador para muebles y superficies en aerosol, con aroma limón.</p> <p>Presentación: Frasco aerosol de 400 ml (mínimo).</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	751	917	Pieza
1.16	<p><u>Líquido para limpiar superficies delicadas y aparatos electrónicos en aerosol.</u> Limpiador de superficies delicadas, pantallas LCD, LED y dispositivos electrónicos en aerosol.</p> <p>Presentación: Frasco aerosol de 260 ml (mínimo).</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	85	103	Pieza
1.17	<p><u>Líquido para limpieza de superficies metálicas de acero inoxidable en aerosol.</u> Limpiador de superficies metálicas de acero inoxidable</p> <p>Presentación: Frasco aerosol de 200 ml (mínimo).</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	32	39	Pieza
1.18	<p><u>Líquido para limpiar pintarrones en atomizador</u> Limpiador líquido para limpieza de pizarrones blancos en atomizador.</p>	122	149	Pieza

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



Ficha Técnica

	<p>Presentación: Frasco con atomizador de 200 ml (mínimo).</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>			
1.19	<p>Jabón líquido para tapicerías y alfombras Jabón líquido especial para lavado de alfombras y tapicería, que genere espuma, que remueva grasa, suciedad, manchas de café y bebidas.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	126	154	Litro
1.20	<p>Jabón en polvo multiusos biodegradable Detergente en polvo multiusos biodegradable.</p> <p>Presentación: bolsa de 1 Kg.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes.</p>	1418	1733	Kilogramo
1.21	<p>Líquido destapa caños Líquido destapa caños de uso preventivo y correctivo, para uso en sanitarios, mingitorios, coladeras, lavamanos, drenaje en general.</p> <p>Presentación: bidón de 20 litros o cubeta de 19 litros.</p> <p>Requisitos de envase: el envase debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	347	284	Litro
1.22	<p>Bomba destapacaños uso rudo Bomba destapacaños uso rudo, mango de madera, extensión de labios de hule para mayor succión.</p> 	480	586	Pieza

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



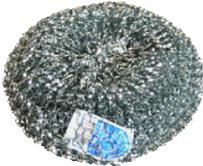
Ficha Tecnica

<p>1.23</p>	<p><u>Trapeador de hilo</u> Trapeador de Hilo Engomado (algodón torcido fino para textil) Numero 10. Con bastón de madera de 100 a 120 centímetros</p> 	<p>975</p>	<p>1191</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.24</p>	<p><u>Escoba mediana de plástico (cerda largas de PVC) tipo abanico.</u> Escoba con bloque de polietileno de diseño reforzado, con fibras (cerdas) de PVC desplumado de 30 a 40 cm. Bastón de madera intercambiable. Tamaño bastón de 100 a 120 centímetros.</p> 	<p>975</p>	<p>1191</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.25</p>	<p><u>Escoba de espiga fibra natural (mijo) de 7 hilos, bastón de madera de 100 centímetros.</u> Escoba de espiga natural de Mijo (100%), fabricada mediante proceso forjado con alambre galvanizado y costuras con hilo plástico. Con bastón o mango de madera de 100 centímetros. Altura de la escoba con bastón 150 cm.</p> 	<p>939</p>	<p>1147</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.26</p>	<p><u>Fibra para traste con esponja</u> Almohadilla construida con dos materiales distintos, que permiten utilizarla en diversas aplicaciones de limpieza. Por una parte, el lado más abrasivo (color verde), para limpieza en general sobres superficies no susceptibles a ser rayadas con materiales abrasivos. Por el lado de la esponja, el producto deberá estar hecho de una espuma poliuretánica de gran resistencia y efectividad para limpiezas suaves y ligeras. Ambos materiales deberán estar bien adheridos, que permita utilizarlo para distintos fines, con la seguridad de que no se deshace o se apelmaza con el uso; no deberá guardar olores.</p>	<p>950</p>	<p>1161</p>	<p>Pieza</p>

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

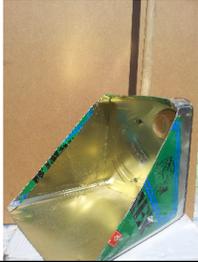


Ficha Técnica

	<p>Dimensiones 12 x 8 cm</p> 			
1.27	<p>Fibra verde para trastes Almohadilla de fibras sintéticas, de color verde, que se utiliza para cualquier área donde la limpieza es una preocupación. Para limpieza de utensilios de cocina, muebles de cocina, entre otros, en superficies no susceptibles a ser rayadas. Dimensiones 22.9 x 15.2 cm</p> 	964	1178	Pieza
1.28	<p>Fibra negra uso rudo Almohadilla abrasiva y resistente de color negro. Deberá estar construida con fibras, resinas sintéticas y mineral abrasivo de gran calidad y dureza, que proporcione resistencia a los limpiadores y detergentes comerciales. 8 x 14 cm 14.6 x 9.2 cm</p> 	284	348	Pieza
1.29	<p>Fibra metálica grande Fibra acerina grande. De acero inoxidable para tallar y limpiar hornos, ollas, sartenes y parrillas sin rayar las superficies.</p> 	939	1147	Pieza
1.30	<p>Recogedor de plástico Recogedor de plástico con mango con base de 25 x 23 cm. y mango de 75 cm.</p>	63	77	Pieza



Ficha Técnica

				
1.31	<p><u>Recogedor de metal</u> Recogedor grande de lámina galvanizada con mango de madera para la recolección de basuras y polvo.</p> 	413	505	Pieza
1.32	<p><u>Bolsas negras para basura</u> *Chicas 24 x 24 cm calibre grueso</p>	52511	64180	Pieza
1.33	<p><u>Bolsas negras para basura</u> *Mediana 30 x 37 cm calibre grueso</p>	37107	45353	Pieza
1.34	<p><u>Bolsas negras para basura</u> *Grande 40 x 48 cm calibre grueso</p>	21798	26642	Pieza
1.35	<p><u>Bolsas negras para basura</u> *Jumbo 90 x 120 cm calibre grueso</p>	20601	25179	Pieza
1.36	<p><u>Cubeta exprimidora</u> Cubeta para trapeador con exprimidor, Capacidad 26 cuartos, Color Amarillo, tipo de exprimidor presión lateral. Material: Acero tubular de óptima calidad para la prensa lateral y plástico moldeado de red estructural. Capacidad 26 cuartos o 24.6 Litros como mínimo.</p> 	61	75	Pieza
1.37	<p><u>Jalador limpiavidrios con esponja y mango intercambiable de 20 a 30cm</u></p>	142	174	Pieza



Ficha Técnica

				
1.38	<p><u>Jalador para pisos de 50 cm con mango intercambiable.</u> Jalador de Agua de 50 cm, con hule rojo y soporte o base metálica (lámina) ultra resistente. Con bastón de madera laqueada de 100 a 130 cm de largo.</p> 	146	178	Pieza
1.39	<p><u>Franela</u> Franela blanca rollo 25 m x 50 cm</p>	619	757	Metro
1.40	<p><u>Paño microfibra</u> Paño de microfibra de alto desempeño. Construido en 80% poliéster y 20% nylon. Lavable a máquina. Dimensiones 36 x 36 cm. Colores: verde, rosa, amarillo, azul o gris.</p> 	269	329	Pieza
1.41	<p><u>Espátula de 4 pulgadas</u> Espátula flexible de ancho de hoja de 4" construida en lámina de acero de alto carbón. Flexible. Profesional. Con mango de madera.</p> 	243	297	Pieza
1.42	<p><u>Plumero con mango telescópico</u> Plumero con mango telescópico de .825 a 1.17 metros.</p>	19	23	Pieza



Ficha Técnica

<p>1.43</p>	<p><u>Cubeta de 19 litro</u> Cubeta de 19 litro. Dimensiones: Altura: 364 mmy diámetro: 303 mm. de diámetro. Material. Polietileno de alta densidad (HDPE). Asa de acero galvanizado.</p> 	<p>12</p>	<p>14</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.44</p>	<p><u>Cestos para basura chico</u> Cesto de basura de plástico (polietileno lineal de baja densidad) chico, color negro, beige o gris, Capacidad: 12.9~14 litros. Dimensiones: 28.9 cm x 21 cm x 30.8 cm</p> 	<p>103</p>	<p>125</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.45</p>	<p><u>Cestos para basura mediano</u> Cesto de basura de plástico (polietileno lineal de baja densidad) mediano, color negro, beige o gris, Capacidad: 26.6 litros. Dimensiones. 36.5 x 26 x 38.1 cm</p> 	<p>85</p>	<p>103</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.46</p>	<p><u>Cestos para basura grande</u> Cesto de basura de plástico (polietileno lineal de baja densidad) grande, color negro, beige o gris, Capacidad: 39 litros. Dimensiones. 38.7 cm x 27.9 cm x 50.5 cm</p> 	<p>17</p>	<p>21</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.47</p>	<p><u>Cepillos para tapicería</u></p>	<p>20</p>	<p>24</p>	<p>Pieza</p>
<p>1.48</p>	<p><u>Atomizadores</u> Botella de plástico de 16 onzas con atomizador</p>	<p>278</p>	<p>340</p>	<p>Pieza</p>



Ficha Técnica

				
1.49	<p>Jerga Rollo de jerga carpe popular color rojo o azul de 25 metros x 50 cm.</p> 	277	339	Metro
1.50	<p>Guantes de plástico tamaño mediano Guantes de látex 100% natural afelpado universal color azul, Trabajo Pesado, para uso en Baño, Cuidado para Pisos, Limpieza General, Cocina.</p> 	924	1130	Pieza
1.51	<p>Guantes de plástico tamaño grande Guantes de látex 100% natural afelpado universal color azul, Trabajo Pesado, para uso en Baño, Cuidado para Pisos, Limpieza General, Cocina.</p> 	905	1107	Pieza
1.52	<p>Señalamientos Señalamiento de precaución plegable de piso mojado de polipropileno, plegable para su fácil almacenamiento, mensaje en español e inglés, color amarillo.</p> 	138	168	Pieza
1.53	<p>Navaja de un filo. Navaja de un filo. Metálica. Dimensiones: 39~40 x 19 mm</p>	995	1216	Pieza



Ficha Técnica

				
1.54	<p><u>Carrito de limpieza</u> Carrito limpieza negro con bolsa de vinil amarilla. Carrito limpieza para conserjería. Con bolsa de vinilo amarilla con cierre que permite retirar la basura fácilmente. Superficie lisa fácil de limpiar. Su plataforma delantera integrada sostiene la cubeta de trapear o un bote de capacidad máxima de 121 litros. Incluye 3 estantes lisos, fáciles de limpiar y con labios. Ruedas traseras de 8" y delanteras de 4". Dimensiones aproximadas: Dimensiones 116.8 x 55.2 x 97.5 cm</p> 	50	61	Pieza
1.55	<p><u>Brochas de 1 pulgada</u> Brocha en cerda natural y cabo para fácil aplicación. Medida 1 pulgada (2,54 cm).</p> 	149	183	Pieza
1.56	<p><u>Cepillo para W.C. debe incluir base</u> Cepillo escobillón redondo con recipiente para lavado de sanitarios similar al de la siguiente imagen:</p> 	81	99	Pieza
1.57	<p><u>Cubre bocas color blanco</u> Cubre bocas Blanco, Material: Tela no tejida, Medidas: 16.50 cms de largo x 12.00 cms de ancho. Peso x pieza: 30 gramos. Características: No desprende partículas, Fácil de usar,</p>	2565	3135	Pieza



Ficha Técnica

	Extremadamente ligero. Presentación en caja de 150 piezas			
1.58	<u>Tapete para mingitorio antisalpicadura</u> 	1440	1760	Pieza
1.59	<u>Cristales de aroma para mingitorio</u> 	2615	3196	Pieza
1.60	<u>Canastillas para W.C.</u> Pastilla desodorante para inodoro con canastilla.	844	1042	Pieza
1.61	<u>Odocontrol automáticos</u> Dispensador de aromatizante en aerosol programable DC. Dispensador de Aromatizante programable en 3 modalidades: 24 horas, día y noche; deberá contar con intervalos programables de 7.5, 15 y 30 minutos. Compatible repuestos de Aromatizantes en aerosol en el mercado mencionados en el punto 1.59. Con mecanismo que acciona la válvula del aerosol. Funciona con dos baterías AA. 	94	114	Pieza
1.62	<u>Repuestos aroma</u> Aromatizante en aerosol en presentación de 180 gr (6.35 oz) compatible con dispensador automático del punto 1.58. Diferentes aromas; manzana verde, frutas rojas, brisa, fresa, cereza, bosque, limón, manzana canela.	668	816	Pieza
1.63	<u>Cartuchos para mingitorio</u> Cartucho TDS (Tecnología Drena y Sella) de 7 perforaciones, para mingitorios secos MG Gobi TDS y MG Negev TDS. Compatible con mingitorios Helvex modelos MGS-E y MG0-E. Marca: Helvex Modelo: CE. No consume Agua. Material: Polipropileno. Base de Teflón. Incluir Llave por cada cartucho.	194	237	Pieza



Ficha Técnica

				
1.64	<p><u>Bote de 166 litro</u> Contenedor de 55 galones de Polietileno de Baja Densidad Lineal. Dimensiones: Exterior Real: 33 x 27" (Alto x Profundidad). Interior: 32 1/2 x 24 3/4" (Alto x Diámetro). Capacidad: 55 galones. Peso: 435 libras. Material: LLDPE (Polietileno de Baja Densidad Lineal). Especificaciones: Cumple con FDA. Certificado según el Estándar 2 de la NSF y el Estándar 21 de la NSF. Libres de BPA. Protector UV. Color: Gris.</p> 	41	51	Pieza
1.65	<p><u>Fibra azul</u> Fibra azul Cero Rayas. Fibra multiusos para la limpieza efectiva de toda clase de utensilios y superficies delicadas o antiadherentes.</p> 	148	180	Pieza



Ficha Técnica

PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	
2	PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA TRATAMIENTO DE TUBERÍAS	1	LOTE	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS QUE CONTEMPLAN LA PARTIDA 2				
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD
2.01	<p>Líquido para tratamiento biológico con enzimas de líneas de drenaje</p> <p>Líquido para el tratamiento biológico con enzimas y mantenimiento de trampas de grasa, líneas de drenaje, fosas sépticas y para el control de malos olores ocasionados por desechos orgánicos.</p> <p>Presentación: Bidón de 20 LITRO o cubeta de 19 LITRO.</p> <p>Requisitos de envase: debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	284	347	Litro
2.02	<p>Líquido para tratamiento biológico con micronutrientes de líneas de drenaje</p> <p>Líquido para el tratamiento biológico con micronutrientes y mantenimiento de trampas de grasa, líneas de drenaje, fosas sépticas y para el control de malos olores ocasionados por desechos orgánicos.</p> <p>Presentación: Bidón de 20 LITRO o cubeta de 19 LITRO.</p> <p>Requisitos de envase: debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	284	347	Litro
2.03	<p>Líquido para tratamiento biológico para desintegración de sólidos</p> <p>Líquido para el tratamiento biológico de drenajes, para la desintegración de sólidos y descomposición de desechos.</p> <p>Presentación: Bidón de 20 LITRO o cubeta de 19 LITRO.</p> <p>Requisitos de envase: debe contener etiqueta con identificación, instrucciones de uso, contenido, ingredientes, sistema de identificación de riesgos, sello de garantía en tapadera.</p>	252	308	Litro

No.	REQUERIMIENTOS GENERALES PARA PARTIDAS 1 y 2
I	DEL USUARIO:



Ficha Técnica

1. La cantidad requerida en cada una de las partidas, es un estimado anual.
2. La adjudicación se realizará por medio de un contrato abierto de mínimos y máximos.

CANTIDADES A ENTREGAR POR TIPO DE MATERIAL O PRODUCTO EN PARTIDA 1

La distribución y cantidad a entregar de los materiales y productos se realizará conforme a lo siguiente:

CAMPUS OBREGÓN CENTRO

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUMA
1.01	Aromatizante ambiental	Litro	40	40	40	40	40	40	40	280
1.02	Desengrasante industrial	Litro	80	80	80	80	80	80	80	560
1.03	Líquido limpiador desinfectante, germicida, bactericida y fungicida con aroma	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.04	Limpiador multiusos con aceite de pino	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.05	Cloro	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.06	Limpiador multiusos con aroma	Litro	80	80	80	80	80	80	80	560
1.07	Líquido sarricida desincrustante	Litro	80	80	80	80	80	80	80	560
1.08	Ácido muriático	Litro	0	0	20	0	20	0	0	40
1.09	Aceite para mop	Litro	40	40	40	40	40	40	40	280
1.10	Shampoo líquido con cera para el lavado de automóviles	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.11	Jabón líquido para trastes	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.12	Líquido limpiador para vidrios	Litro	40	40	40	40	40	40	40	280
1.13	Abrillantador para llantas en gel	Galón	1	0	0	0	0	0	0	1
1.14	Limpiador líquido, abrillantador y protector superficies de plástico, vinil y caucho.	Galón	1	0	0	0	0	0	0	1
1.15	Limpiador y abrillantador para muebles y superficies en aerosol	Pieza	50	0	50	0	50	0	50	200
1.16	Líquido para limpiar superficies delicadas y aparatos electrónicos en aerosol	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.17	Líquido para limpieza de superficies metálicas de acero inoxidable en aerosol	Pieza	6	0	0	6	0	0	0	12
1.18	Líquido para limpiar pintarrones en atomizador	Pieza	10	0	0	10	0	10	0	30
1.19	Jabón líquido para tapicerías y alfombras	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.20	Jabón en polvo multiusos biodegradable	Kilogramo	50	50	50	50	50	50	50	350
1.21	Líquido destapacaños	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80
1.22	Bomba destapacaños uso rudo	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.23	Trapeador de hilo	Pieza	34	34	34	34	34	34	34	238
1.24	Escoba mediana de plástico (cerda largas de PVC) tipo abanico.	Pieza	34	34	34	34	34	34	34	238
1.25	Escoba de espiga fibra natural (mijo) de 7 hilos, bastón de madera de 100 centímetros	Pieza	34	34	34	34	34	34	34	238



Ficha Técnica

1.26	Fibra para traste con esponja	Pieza	34	34	34	34	34	34	34	238
1.27	Fibra verde para trastes	Pieza	34	34	34	34	34	34	34	238
1.28	Fibra negra uso rudo	Pieza	20	0	20	0	20	0	20	80
1.29	Fibra metálica grande	Pieza	34	34	34	34	34	34	34	238
1.30	Recogedor de plástico	Pieza	10	0	0	0	10	0	0	20
1.31	Recogedor de metal	Pieza	35	0	35	0	35	0	0	105
1.32	Bolsas negras para basura *Chicas 24 x 24	Pieza	1710	1710	1710	1710	1710	1710	1710	11970
1.33	Bolsas negras para basura *Mediana 30 x 37	Pieza	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	7980
1.34	Bolsas negras para basura *Grande 40 x 48	Pieza	760	760	760	760	760	760	760	5320
1.35	Bolsas negras para basura *Jumbo	Pieza	760	760	760	760	760	760	760	5320
1.36	Cubeta exprimidora	Pieza	15	0	0	0	0	0	0	15
1.37	Jalador limpiavidrios con esponja y mango intercambiable de 20 a 30cm	Pieza	35	0	0	0	0	0	0	35
1.38	Jalador para pisos de 50 cm con mango intercambiable.	Pieza	35	0	0	0	0	0	0	35
1.39	Franela blanca rollo 25 m x 50 cm	Metro	40	0	40	0	40	0	40	160
1.40	Paño microfibra	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.41	Espátula de 4 pulgadas	Pieza	60	0	0	0	0	0	0	60
1.42	Plumero con mango telescópico	Pieza	5	0	0	0	0	0	0	5
1.43	Cubeta de 19 litro	Pieza	4	0	0	0	0	0	0	4
1.44	Cestos para basura chico	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.45	Cestos para basura mediano	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.46	Cestos para basura grande	Pieza	4	0	0	0	0	0	0	4
1.47	Cepillos para tapicería	Pieza	5	0	0	0	0	0	0	5
1.48	Atomizadores	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.49	Jerga Rojo o azul de 25 metros x 50 cm.	Metro	20	0	20	0	20	0	20	80
1.50	Guantes de plástico tamaño mediano	Pieza	80	0	80	0	0	80	0	240
1.51	Guantes de plástico tamaño grande	Pieza	80	0	80	0	0	80	0	240
1.52	Señalamientos	Pieza	35	0	0	0	0	0	0	35
1.53	Navaja de un filo.	Pieza	40	40	40	40	40	40	40	280
1.54	Carrito de limpieza	Pieza	12	0	0	0	0	0	0	12
1.55	Brochas de 1 pulgadas	Pieza	35	0	0	0	0	0	0	35
1.56	Cepillo para W.C. debe incluir base	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.57	Cubreboca de color blanco	Pieza	150	0	150	0	150	0	150	600
1.58	Tapete para mingitorio anti salpicadura	Pieza	80	0	80	0	80	0	80	320
1.59	Cristales de aroma para mingitorio	Pieza	100	100	100	100	100	100	100	700
1.60	Canastillas para W.C.	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.61	Odocontrol automáticos	Pieza	15	0	0	10	0	0	0	25



Ficha Técnica

1.62	Repuestos aroma	Pieza	25	25	25	25	25	25	25	175
1.63	Cartuchos para mingitorio	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.64	Bote de 166 litro	Pieza	10	0	0	0	0	0	0	10
1.65	Fibra azul	Pieza	10	0	10	0	10	0	10	40

CAMPUS NÁINARI

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							SUMA
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1.01	Aromatizante ambiental	Litro	100	100	100	100	100	100	100	700
1.02	Desengrasante industrial	Litro	200	200	200	200	200	200	200	1400
1.03	Líquido limpiador desinfectante, germicida, bactericida y fungicida con aroma	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80
1.04	Limpiador multiusos con aceite de pino	Litro	40	40	40	40	40	40	40	280
1.05	Cloro	Litro	60	60	60	60	60	60	60	420
1.06	Limpiador multiusos con aroma	Litro	200	200	200	200	200	200	200	1400
1.07	Líquido sarricida desincrustante	Litro	200	200	200	200	200	200	200	1400
1.08	Ácido muriático	Litro	0	0	20	0	20	0	0	40
1.09	Aceite para mop	Litro	100	100	100	100	100	100	100	700
1.10	Shampoo líquido con cera para el lavado de automóviles	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.11	Jabón líquido para trastes	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.12	Líquido limpiador para vidrios	Litro	100	100	100	100	100	100	100	700
1.13	Abrillantador para llantas en gel	Galón	1	0	0	0	0	0	0	1
1.14	Limpiador líquido, abrillantador y protector superficies de plástico, vinil y caucho.	Galón	1	0	0	0	0	0	0	1
1.15	Limpiador y abrillantador para muebles y superficies en aerosol	Pieza	120	0	120	0	120	0	120	480
1.16	Líquido para limpiar superficies delicadas y aparatos electrónicos en aerosol	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.17	Líquido para limpieza de superficies metálicas de acero inoxidable en aerosol	Pieza	6	0	0	6	0	0	0	12
1.18	Líquido para limpiar pintarrones en atomizador	Pieza	20	0	0	20	0	20	0	60
1.19	Jabón líquido para tapicerías y alfombras	Litro	0	0	20	0	0	20	0	40
1.20	Jabón en polvo multiusos biodegradable	Kilogramo	130	130	130	130	130	130	130	910
1.21	Líquido destapa caños	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.22	Bomba destapa caños uso rudo	Pieza	50	50	50	50	50	50	50	350
1.23	Trapeador de hilo	Pieza	90	90	90	90	90	90	90	630
1.24	Escoba mediana de plástico (cerda largas de PVC) tipo abanico.	Pieza	90	90	90	90	90	90	90	630
1.25	Escoba de espiga fibra natural (mijo) de 7	Pieza	90	90	90	90	90	90	90	630



Ficha Técnica

	hilos, bastón de madera de 100 centímetros									
1.26	Fibra para traste con esponja	Pieza	90	90	90	90	90	90	90	630
1.27	Fibra verde para trastes	Pieza	90	90	90	90	90	90	90	630
1.28	Fibra negra uso rudo	Pieza	45	0	45	0	45	0	45	180
1.29	Fibra metálica grande	Pieza	90	90	90	90	90	90	90	630
1.30	Recogedor de plástico	Pieza	10	0	0	0	10	0	0	20
1.31	Recogedor de metal	Pieza	90	0	90	0	90	0	0	270
1.32	Bolsas negras para basura *Chicas 24 x 24	Pieza	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	31500
1.33	Bolsas negras para basura *Mediana 30 x 37	Pieza	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	21000
1.34	Bolsas negras para basura *Grande 40 x 48	Pieza	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	14000
1.35	Bolsas negras para basura *Jumbo	Pieza	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	14000
1.36	Cubeta exprimidora	Pieza	30	0	0	0	0	0	0	30
1.37	Jalador limpiavidrios con esponja y mango intercambiable de 20 a 30 cm	Pieza	90	0	0	0	0	0	0	90
1.38	Jalador para pisos de 50 cm con mango intercambiable.	Pieza	90	0	0	0	0	0	0	90
1.39	Franela blanca rollo 25 m x 50 cm	Metro	100	0	100	0	100	0	100	400
1.40	Paño microfibra	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.41	Espátula de 4 pulgadas	Pieza	150	0	0	0	0	0	0	150
1.42	Plumero con mango telescópico	Pieza	10	0	0	0	0	0	0	10
1.43	Cubeta de 19 litro	Pieza	4	0	0	0	0	0	0	4
1.44	Cestos para basura chico	Pieza	50	0	0	0	0	0	0	50
1.45	Cestos para basura mediano	Pieza	50	0	0	0	0	0	0	50
1.46	Cestos para basura grande	Pieza	7	0	0	0	0	0	0	7
1.47	Cepillos para tapicería	Pieza	10	0	0	0	0	0	0	10
1.48	Atomizadores	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.49	Jerga rojo o azul de 25 metros x 50 cm.	Metro	50	0	50	0	50	0	50	200
1.50	Guantes de plástico tamaño mediano	Pieza	200	0	200	0	0	200	0	600
1.51	Guantes de plástico tamaño grande	Pieza	200	0	200	0	0	200	0	600
1.52	Señalamientos	Pieza	90	0	0	0	0	0	0	90
1.53	Navaja de un filo.	Pieza	100	100	100	100	100	100	100	700
1.54	Carrito de limpieza	Pieza	30	0	0	0	0	0	0	30
1.55	Brochas de 1 pulgadas	Pieza	90	0	0	0	0	0	0	90
1.56	Cepillo para W.C. debe incluir base	Pieza	45	0	0	0	0	0	0	45
1.57	Cubre bocas color blanco	Pieza	150	150	150	150	150	150	150	1050
1.58	Tapete para mingitorio antisalpicadura	Pieza	200	0	200	0	200	0	200	800
1.59	Cristales de aroma para mingitorio	Pieza	240	240	240	240	240	240	240	1680
1.60	Canastillas para W.C.	Pieza	50	50	50	50	50	50	50	350



Ficha Tecnica

1.61	Odocontrol automáticos	Pieza	30	0	0	15	0	0	0	45
1.62	Repuestos aroma	Pieza	60	60	60	60	60	60	60	420
1.63	Cartuchos para mingitorio	Pieza	15	15	15	15	15	15	15	105
1.64	Bote de 166 litro	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.65	Fibra azul	Pieza	25	0	25	0	25	0	25	100

CAMPUS GUAYMAS

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							SUMA
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1.01	Aromatizante ambiental	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.02	Desengrasante industrial	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.03	Líquido limpiador desinfectante, germicida, bactericida y fungicida con aroma	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80
1.04	Limpiador multiusos con aceite de pino	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.05	Cloro	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.06	Limpiador multiusos con aroma	Litro	30	30	30	30	30	30	30	210
1.07	Líquido sarricida desincrustante	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.08	Ácido muriático	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.09	Aceite para mop	Litro	4		4	0	4	0	4	16
1.10	Shampoo líquido con cera para el lavado de automóviles	Litro	10	10	10	10	10	10	10	70
1.11	Jabón líquido para trastes	Litro	1	1	1	1	1	1	1	7
1.12	Líquido limpiador para vidrios	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80
1.13	Abrillantador para llantas en gel	Galón	1	0	0	0	0	0	0	1
1.14	Limpiador líquido, abrillantador y protector superficies de plástico, vinil y caucho.	Galón	1	0	0	0	0	0	0	1
1.15	Limpiador y abrillantador para muebles y superficies en aerosol	Pieza	2	2	2	2	2	2	2	14
1.16	Líquido para limpiar superficies delicadas y aparatos electrónicos en aerosol	Pieza	2	0	2	0	2	0	2	8
1.17	Líquido para limpieza de superficies metálicas de acero inoxidable en aerosol	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.18	Líquido para limpiar pintarrones en atomizador	Pieza	10	0	0	10	0	10	0	30
1.19	Jabón líquido para tapicerías y alfombras	Litro	10	0	0	0	10	0	0	20
1.20	Jabón en polvo multiusos biodegradable	Kilogramo	10	10	10	10	10	10	10	70
1.21	Líquido destapa caños	Litro	5	5	5	5	5	5	5	35
1.22	Bomba destapacaños uso rudo	Pieza	3	0	0	3	0	0	3	9
1.23	Trapeador de hilo	Pieza	15	0	10	0	10	0	5	40
1.24	Escoba mediana de plástico (cerda largas de PVC) tipo abanico.	Pieza	15	0	10	0	10	0	5	40



Ficha Tecnica

1.25	Escoba de espiga fibra natural (mijo) de 7 hilos, bastón de madera de 100 centímetros	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.26	Fibra para traste con esponja	Pieza	3	0	3	0	3	0	3	12
1.27	Fibra verde para trastes	Pieza	4	4	4	4	4	4	4	28
1.28	Fibra negra uso rudo	Pieza	2	0	2	0	2	0	2	8
1.29	Fibra metálica grande	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.30	Recogedor de plástico	Pieza	10	0	0	5	0	0	5	20
1.31	Recogedor de metal	Pieza	5	0	0	2	0	2	0	9
1.32	Bolsas negras para basura *Chicas 24 x 24	Pieza	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1.33	Bolsas negras para basura *Mediana 30 x 37	Pieza	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	7000
1.34	Bolsas negras para basura *Grande 40 x 48	Pieza	200	200	200	200	200	200	200	1400
1.35	Bolsas negras para basura *Jumbo	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.36	Cubeta exprimidora	Pieza	15	0	0	0	0	0	0	15
1.37	Jalador limpiavidrios con esponja y mango intercambiable de 20 a 30cm	Pieza	2	0	2	0	2	0	2	8
1.38	Jalador para pisos de 50 cm con mango intercambiable.	Pieza	4	0	0	4	0	0	4	12
1.39	Franela blanca rollo 25 m x 50 cm	Metro	4	4	4	4	4	4	4	28
1.40	Paño microfibra	Pieza	10	0	10	0	10	0	10	40
1.41	Espátula de 4 pulgadas	Pieza	14	0	0	0	5	0	0	19
1.42	Plumero con mango telescópico	Pieza	1	0	0	0	0	0	0	1
1.43	Cubeta de 19 litro	Pieza	4	0	0	0	0	0	0	4
1.44	Cestos para basura chico	Pieza	30	0	0	0	0	0	0	30
1.45	Cestos para basura mediano	Pieza	10	0	0	0	0	0	0	10
1.46	Cestos para basura grande	Pieza	5	0	0	0	0	0	0	5
1.47	Cepillos para tapicería	Pieza	1	0	1	0	1	0	1	4
1.48	Atomizadores	Pieza	14	0	0	4	0	0	4	22
1.49	Jerga Rojo o azul de 25 metros x 50 cm.	Metro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.50	Guantes de plástico tamaño mediano	Pieza	4	4	4	4	4	4	4	28
1.51	Guantes de plástico tamaño grande	Pieza	1	1	1	1	1	1	1	7
1.52	Señalamientos	Pieza	3	0	0	0	0	0	0	3
1.53	Navaja de un filo.	Pieza	5	0	5	0	5	0	5	20
1.54	Carrito de limpieza	Pieza	2	0	0	0	0	0	0	2
1.55	Brochas de 1 pulgadas	Pieza	10	0	2	0	2	0	2	16
1.56	Cepillo para W.C. debe incluir base	Pieza	6	0	2	0	2	0	2	12
1.57	Cubrebocas color blanco	Pieza	150	0	150	0	150	0	150	600
1.58	Tapete para mingitorio antisalpicadura	Pieza	40	40	40	40	40	40	40	280
1.59	Cristales de aroma para mingitorio	Pieza	15	15	15	15	15	15	15	105
1.60	Canastillas para W.C.	Pieza	50	50	50	50	50	50	50	350



Ficha Técnica

1.61	Odocontrol automáticos	Pieza	6	0	0	5	0	0	0	11
1.62	Repuestos aroma	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.63	Cartuchos para mingitorio	Pieza	40	0	0	0	0	0	0	40
1.64	Bote de 166 litro	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.65	Fibra azul	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0

CAMPUS NAVOJOA

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							SUMA
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1.01	Aromatizante ambiental	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.02	Desengrasante industrial	Litro	20	0	0	20	0	0	20	60
1.03	Líquido limpiador desinfectante, germicida, bactericida y fungicida con aroma	Litro	20	0	0	0	20	0	20	60
1.04	Limpiador multiusos con aceite de pino	Litro	20	0	0	20	0	20	0	60
1.05	Cloro	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80
1.06	Limpiador multiusos con aroma	Litro	40	40	40	40	40	40	40	280
1.07	Líquido sarricida desincrustante	Litro	40	40	40	40	40	40	40	280
1.08	Ácido muriático	Litro	0	0	20	0	0	0	0	20
1.09	Aceite para mop	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
1.10	Shampoo líquido con cera para el lavado de automóviles	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.11	Jabón líquido para trastes	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.12	Líquido limpiador para vidrios	Litro	5	0	5	0	5	0	5	20
1.13	Abrillantador para llantas en gel	Galón	10	0	0	0	10	0	0	20
1.14	Limpiador líquido, abrillantador y protector superficies de plástico, vinil y caucho.	Galón	5	0	5	0	5	0	5	20
1.15	Limpiador y abrillantador para muebles y superficies en aerosol	Pieza	30	0	30	0	30	0	30	120
1.16	Líquido para limpiar superficies delicadas y aparatos electrónicos en aerosol	Pieza	2	2	2	2	2	2	2	14
1.17	Líquido para limpieza de superficies metálicas de acero inoxidable en aerosol	Pieza	3	0	0	3	0	0	3	9
1.18	Líquido para limpiar pintarrones en atomizador	Pieza	4	0	0	4	0	4	0	12
1.19	Jabón líquido para tapicerías y alfombras	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.20	Jabón en polvo multiusos biodegradable	Kilogramo	30	30	30	30	30	30	30	210
1.21	Líquido destapa caños	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.22	Bomba destapacaños uso rudo	Pieza	5	0	5	0	5	0	5	20
1.23	Trapeador de hilo	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.24	Escoba mediana de plástico (cerda largas de PVC) tipo abanico.	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.25	Escoba de espiga fibra natural (mijo) de 7	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140



Ficha Tecnica

	hilos, bastón de madera de 100 centímetros									
1.26	Fibra para traste con esponja	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.27	Fibra verde para trastes	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.28	Fibra negra uso rudo	Pieza	10	0	10	0	10	0	10	40
1.29	Fibra metálica grande	Pieza	20	20	20	20	20	20	20	140
1.30	Recogedor de plástico	Pieza	5	0	0	0	5	0	0	10
1.31	Recogedor de metal	Pieza	20	0	20	0	20	0	0	60
1.32	Bolsas negras para basura *Chicas 24 x 24	Pieza	945	945	945	945	945	945	945	6615
1.33	Bolsas negras para basura *Mediana 30 x 37	Pieza	630	630	630	630	630	630	630	4410
1.34	Bolsas negras para basura *Grande 40 x 48	Pieza	420	420	420	420	420	420	420	2940
1.35	Bolsas negras para basura *Jumbo	Pieza	420	420	420	420	420	420	420	2940
1.36	Cubeta exprimidora	Pieza	6	0	0	0	0	0	0	6
1.37	Jalador limpiavidrios con esponja y mango intercambiable de 20 a 30cm	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.38	Jalador para pisos de 50 cm con mango intercambiable.	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.39	Franela blanca rollo 25 m x 50 cm	Metro	20	0	20	0	20	0	20	80
1.40	Paño microfibra	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.41	Espátula de 4 pulgadas	Pieza	35	0	0	0	0	0	0	35
1.42	Plumero con mango telescópico	Pieza	3	0	0	0	0	0	0	3
1.43	Cubeta de 19 litro	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.44	Cestos para basura chico	Pieza	12	0	0	0	0	0	0	12
1.45	Cestos para basura mediano	Pieza	12	0	0	0	0	0	0	12
1.46	Cestos para basura grande	Pieza	2	0	0	0	0	0	0	2
1.47	Cepillos para tapicería	Pieza	2	0	0	0	0	0	0	2
1.48	Atomizadores	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.49	Jerga Rojo o azul de 25 metros x 50 cm.	Metro	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50	Guantes de plástico tamaño mediano	Pieza	45	0	45	0	0	45	0	135
1.51	Guantes de plástico tamaño grande	Pieza	45	0	45	0	0	45	0	135
1.52	Señalamientos	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.53	Navaja de un filo.	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.54	Carrito de limpieza	Pieza	10	0	0	0	0	0	0	10
1.55	Brochas de 1 pulgadas	Pieza	20	0	0	0	0	0	0	20
1.56	Cepillo para W.C. debe incluir base	Pieza	10	0	0	0	0	0	0	10
1.57	Cubre bocas color blanco	Pieza	150	0	0	150	0	0	150	450
1.58	Tapete para mingitorio antisalpicadura	Pieza	42	0	42	0	42	0	42	168
1.59	Cristales de aroma para mingitorio	Pieza	50	50	50	50	50	50	50	350
1.60	Canastillas para W.C.	Pieza	12	12	12	12	12	12	12	84



Ficha Técnica

1.61	Odocontrol automáticos	Pieza	10	0	0	10	0	0	0	20
1.62	Repuestos aroma	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.63	Cartuchos para mingitorio	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.64	Bote de 166 litro	Pieza	5	0	0	5	0	0	5	15
1.65	Fibra azul	Pieza	5	0	5	0	5	0	5	20

CAMPUS EMPALME

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							SUMA
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
1.01	Aromatizante ambiental	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.02	Desengrasante industrial	Litro	20	0	0	20	0	20	0	60
1.03	Líquido limpiador desinfectante, germicida, bactericida y fungicida con aroma	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.04	Limpiador multiusos con aceite de pino	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.05	Cloro	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
1.06	Limpiador multiusos con aroma	Litro	20	0	0	20	0	20	0	60
1.07	Líquido sarricida desincrustante	Litro	20	0	0	20	0	20	0	60
1.08	Ácido muriático	Litro	0	0	0	0	0	0	0	0
1.09	Aceite para mop	Litro	20	4	4	4	20	4	4	60
1.10	Shampoo líquido con cera para el lavado de automóviles	Litro	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11	Jabón líquido para trastes	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.12	Líquido limpiador para vidrios	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.13	Abrillantador para llantas en gel	Galón	0	0	0	0	0	0	0	0
1.14	Limpiador líquido, abrillantador y protector superficies de plástico, vinil y caucho.	Galón	0	0	0	0	0	0	0	0
1.15	Limpiador y abrillantador para muebles y superficies en aerosol	Pieza	5	0	5	0	5	0	5	20
1.16	Líquido para limpiar superficies delicadas y aparatos electrónicos en aerosol	Pieza	1	0	0	0	1	0	0	2
1.17	Líquido para limpieza de superficies metálicas de acero inoxidable en aerosol	Pieza	1	0	0	1	0	0	0	2
1.18	Líquido para limpiar pintarrones en atomizador	Pieza	1	0	0	1	0	1	0	3
1.19	Jabón líquido para tapicerías y alfombras	Litro	0	0	0	0	0	0	0	0
1.20	Jabón en polvo multiusos biodegradable	Kilogramo	5	5	5	5	5	5	5	35
1.21	Líquido destapa caños	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
1.22	Bomba destapacaños uso rudo	Pieza	2	2	2	2	2	2	2	14
1.23	Trapeador de hilo	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.24	Escoba mediana de plástico (cerda largas de PVC) tipo abanico.	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.25	Escoba de espiga fibra natural (mijo) de 7	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35



Ficha Tecnica

	hilos, bastón de madera de 100 centímetros									
1.26	Fibra para traste con esponja	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.27	Fibra verde para trastes	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.28	Fibra negra uso rudo	Pieza	2	0	2	0	2	0	2	8
1.29	Fibra metálica grande	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.30	Recogedor de plástico	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.31	Recogedor de metal	Pieza	5	0	5	0	5	0	0	15
1.32	Bolsas negras para basura *Chicas 24 x 24	Pieza	180	180	180	180	180	180	180	1260
1.33	Bolsas negras para basura *Mediana 30 x 37	Pieza	120	120	120	120	120	120	120	840
1.34	Bolsas negras para basura *Grande 40 x 48	Pieza	80	80	80	80	80	80	80	560
1.35	Bolsas negras para basura *Jumbo	Pieza	80	80	80	80	80	80	80	560
1.36	Cubeta exprimidora	Pieza	2	0	0	0	0	0	0	2
1.37	Jalador limpiavidrios con esponja y mango intercambiable de 20 a 30cm	Pieza	5	0	0	0	0	0	0	5
1.38	Jalador para pisos de 50 cm con mango intercambiable.	Pieza	5	0	0	0	0	0	0	5
1.39	Franela blanca rollo 25 m x 50 cm	Metro	5	0	5	0	5	0	5	20
1.40	Paño microfibra	Pieza	2	2	2	2	2	2	2	14
1.41	Espátula de 4 pulgadas	Pieza	6	0	0	0	0	0	0	6
1.42	Plumero con mango telescópico	Pieza	2	0	0	0	0	0	0	2
1.43	Cubeta de 19 litro	Pieza	1	0	0	0	0	0	0	1
1.44	Cestos para basura chico	Pieza	2	0	0	0	0	0	0	2
1.45	Cestos para basura mediano	Pieza	2	0	0	0	0	0	0	2
1.46	Cestos para basura grande	Pieza	1	0	0	0	0	0	0	1
1.47	Cepillos para tapicería	Pieza	1	0	0	0	0	0	0	1
1.48	Atomizadores	Pieza	1	1	1	1	1	1	1	7
1.49	Jerga Rojo o azul de 25 metros x 50 cm.	Metro	2	0	2	0	2	0	2	8
1.50	Guantes de plástico tamaño mediano	Pieza	8	0	8	0	0	8	0	24
1.51	Guantes de plástico tamaño grande	Pieza	8	0	8	0	0	8	0	24
1.52	Señalamientos	Pieza	5	0	0	0	0	0	0	5
1.53	Navaja de un filo.	Pieza	5	5	5	5	5	5	5	35
1.54	Carrito de limpieza	Pieza	1	0	0	0	0	0	0	1
1.55	Brochas de 1 pulgadas	Pieza	5	0	0	0	0	0	0	5
1.56	Cepillo para W.C. debe incluir base	Pieza	3	0	0	0	0	0	0	3
1.57	Cubre bocas color blanco	Pieza	150	0	0	0	0	0	0	150
1.58	Tapete para mingitorio antisalpicadura	Pieza	8	0	8	0	8	0	8	32
1.59	Cristales de aroma para mingitorio	Pieza	10	10	10	10	10	10	10	70
1.60	Canastillas para W.C.	Pieza	2	2	2	2	2	2	2	14



Ficha Técnica

1.61	Odocontrol automáticos	Pieza	2	0	0	1	0	0	0	3
1.62	Repuestos aroma	Pieza	1	1	1	1	1	1	1	7
1.63	Cartuchos para mingitorio	Pieza	0	0	0	0	0	0	0	0
1.64	Bote de 166 litro	Pieza	1	0	0	0	0	0	0	1
1.65	Fibra azul	Pieza	1	0	1	0	1	0	1	4

CANTIDADES A ENTREGAR POR TIPO DE MATERIAL O PRODUCTO EN PARTIDA 2

La distribución y cantidad a entregar de los productos se realizará conforme a lo siguiente:

CAMPUS OBREGÓN CENTRO

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							SUMA
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
2.01	Líquido para tratamiento biológico con enzimas de líneas de drenaje	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80
2.02	Líquido para tratamiento biológico con micronutrientes de líneas de drenaje	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80
2.03	Líquido para tratamiento biológico para desintegración de solidos	Litro	20	0	20	0	20	0	20	80

CAMPUS OBREGÓN NÁINARI

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							SUMA
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
2.01	Líquido para tratamiento biológico con enzimas de líneas de drenaje	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
2.02	Líquido para tratamiento biológico con micronutrientes de líneas de drenaje	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140
2.03	Líquido para tratamiento biológico para desintegración de solidos	Litro	20	20	20	20	20	20	20	140

CAMPUS NAVOJOA

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							SUMA
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
2.01	Líquido para tratamiento biológico con enzimas de líneas de drenaje	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
2.02	Líquido para tratamiento biológico con micronutrientes de líneas de drenaje	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40
2.03	Líquido para tratamiento biológico para desintegración de solidos	Litro	20	0	0	0	20	0	0	40

CAMPUS GUAYMAS

#	DESCRIPCIÓN CORTA	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES						
---	-------------------	--------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



Ficha Técnica

	PRODUCTO		JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUMA
2.01	Líquido para tratamiento biológico con enzimas de líneas de drenaje	Litro	5	5	5	5	5	5	5	35
2.02	Líquido para tratamiento biológico con micronutrientes de líneas de drenaje	Litro	5	5	5	5	5	5	5	35
2.03	Líquido para tratamiento biológico para desintegración de sólidos	Litro	0	0	0	0	0	0	0	35

CAMPUS EMPALME

#	DESCRIPCIÓN CORTA PRODUCTO	UNIDAD	CONSUMO ESTIMADO MINIMO POR MES							
			JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	SUMA
2.01	Líquido para tratamiento biológico con enzimas de líneas de drenaje	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
2.02	Líquido para tratamiento biológico con micronutrientes de líneas de drenaje	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20
2.03	Líquido para tratamiento biológico para desintegración de sólidos	Litro	20	0	0	0	0	0	0	20

LUGAR DE LA ENTREGA Y HORARIO DE ENTREGA:

1. Entregar los productos en los siguientes lugares
 - **Campus Obregón Náinari:** en el almacén de Servicios Generales, además de copia de la remisión. Avenida Ostimuri s/n Colonia Villa ITSON C.P. 85130, Cd. Obregón, Sonora.
 - **Campus Obregón Centro:** en el almacén de Servicios Generales, además de copia de la remisión. 5 de Febrero # 818 Sur Colonia Centro C.P. 85000, Cd. Obregón, Sonora.
 - **Campus Navojoa Sur:** en el almacén de Servicios Generales, además de copia de la remisión. Ramón Corona y Aguascalientes s/n Colonia ITSON C.P. 85800, Navojoa, Sonora.
 - **Campus Guaymas:** en el almacén de Servicios Generales, además de copia de la remisión. Carretera al Aeropuerto Km 3 C.P. 85400, Navojoa, Sonora.
 - **Campus Empalme:** en el almacén de Servicios Generales, además de copia de la remisión. Av. Reforma y Nicolás Bravo No. 121 Pte. Col. Moderna C.P. 85330, Empalme, Sonora.
2. Los productos se recibirán en horario de 9:00 a 12:00 de lunes a viernes, dentro de los primeros diez días hábiles de cada mes.
3. La primera entrega de materiales y productos deberá hacerse en la semana del 11 al 15 de junio de 2018.
4. Las entregas de materiales deberán realizarse por personal del licitante que resulte adjudicado no por medio de servicios de mensajería externos

REQUISITOS DE ENTREGA Y REABASTECIMIENTO:

1. Deberán realizarse entregas mensuales según indique las tablas descritas en el Apartado II de cada producto-material y cada campus correspondiente.
2. En caso de requerir productos o materiales adicionales, este se solicitará al licitante por medio de correo electrónico, el cual deberá surtirse dentro de los siguientes tres días hábiles posteriores a la solicitud.
3. No se aceptan artículos sustitutos o diferentes a los requeridos en este proceso de licitación.
4. Se requiere que el producto a entregar contenga fecha de caducidad en su envase y sello de garantía, donde aplique.
5. Se requiere que "EL LICITANTE" entregue como parte de su propuesta técnica, la ficha técnica de cada uno de



Ficha Técnica

	<p>los productos que oferte y/o de cada una de las partidas por las que participe, que contenga la descripción y características del producto ofertado.</p> <ol style="list-style-type: none"> “EL LICITANTE” deberá indicar claramente como parte de su propuesta técnica la marca y modelo del producto que está ofertando como parte de la presente licitación. No se aceptarán productos de los cuales haya transcurrido más del 50% del tiempo desde su elaboración hasta su fecha de caducidad al momento de la entrega. Para lo cual deberán de llevar impreso claramente por el fabricante su fecha de elaboración y caducidad respectivamente. El producto que se caduque durante la vigencia del presente contrato deberá ser cambiado por “EL LICITANTE” sin costo alguno para “LA CONVOCANTE”. En caso de que al momento de usar cualquier producto de la presente licitación, éste no cumpla con los requerimientos físicos, químicos, de calidad para dicho producto, se deberá cambiar por uno de condiciones aceptables. La facturación deberá realizarse por campus, esto es, una factura por campus y por entrega. No se recibirán facturas en donde existan materiales pendientes por entregar.
V	<p>REQUISITOS DE EMPAQUE:</p> <ol style="list-style-type: none"> No se aceptan artículos con empaques dañados. Todos los artículos deberán ser entregados dentro de su empaque original de fábrica. El costo por los envases ya debe estar considerado en el precio del producto. Los productos químicos y de limpieza deberán estar identificados con el rombo de seguridad que le corresponda. Los productos químicos y de limpieza deberán contener etiqueta con nombre del producto, contenido, instrucciones de uso. Los productos deberán ser originales y el empaque no deberá presentar ningún tipo de violación y/o enmendadura.
VI	<p>OTROS REQUISITOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> “EL LICITANTE” como parte de sus servicios deberá proporcionar asesoría técnica en cuanto al uso, manejo, almacenamiento y control de derrames de los materiales químicos a los cuales hace referencia la presente licitación.
VII	<p>VIGENCIA DEL CONTRATO: Del 11 de Junio de 2018 hasta el día 31 de Diciembre de 2018</p>

No.	REQUISITOS A LOS QUE SE COMPROMETE EL LICITANTE COMO PARTE DE SU PROPUESTA TECNICA
1	TIEMPO DE ENTREGA: El plazo de entrega será 30 días naturales posteriores a la formalización del pedido/contrato.
2	<p>LUGAR DE ENTREGA: En la Coordinación de Activos Fijos y Almacén Campus Obregón Nainari con domicilio en Av. Ostimuri sin número Fraccionamiento Villa Itson, C.P. 85130, en Cd. Obregón Sonora México, horario de atención de 8:00 a 15:00 horas de lunes a viernes.</p> <p>Nota: La Coordinación de Activos Fijos y Almacén, podrá instruir un lugar distinto al indicado, solo en el caso que por las dimensiones, peso, volumen, instalación o puesta en marcha lo requiera, para esos casos coordinarse con Sergio Antonio Nieto Valdez, Administrador de Almacén, correo electrónico sergio.nieto@itson.edu.mx, teléfono (lada 644)4109000 Ext. 1373, horario de 8:00 am. a 4:00 pm. de lunes a viernes.</p>
3	GARANTIAS, QUE APLICAN ÚNICAMENTE PARA LOS CASOS EN QUE NO ESTEN ESTABLECIDAS DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS DE CADA PARTIDA.



Ficha Técnica

	<p>Deberá contar con al menos un año de garantía. Los gastos de traslado ocasionados por garantía deberán ser atendidos y gestionados por el licitante adjudicado, absorbiendo todos los costos y cargos del proceso de garantía.</p>															
<p>4</p>	<p>CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE ENTREGA Y EMPAQUE DE LOS BIENES, CONFORME A LO SIGUIENTE: 1- Indicar en los artículos el número de partida correspondiente al pedido/contrato de la licitación. 2- Presentar copia del pedido o hacer mención del número del pedido/contrato en su factura o anexo de la misma. 3- Presentar original y copia de la factura. 4- Las partidas facturadas deberán ser por la cantidad total solicitadas. 5- No se aceptan artículos sustitutos o diferentes a los aceptados en el proceso de licitación. 6- No se recibirán artículos con empaques dañados. 7- Todos los artículos serán entregados dentro de su empaque original de fábrica.</p>															
<p>5</p>	<p>LOS BIENES SE DARAN POR RECIBIDOS UNA VEZ QUE EL PROVEEDOR CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE FACTURACIÓN CONFORME A LO SIGUIENTE: Deberán desglosarse en factura o anexo de la misma, cada uno de los bienes adjudicados, detallando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción, nombre, modelo y marca de acuerdo con su propuesta técnica. • Costo unitario. • Número de serie. • Tiempo de garantía. <p>En el caso de que el sistema del proveedor no permita integrar dicha información dentro de la facturación, se tendrá que agregar a la misma un documento Anexo, el cual deberá ser en papel membretado de la empresa adjudicada, haciendo mención de la factura correspondiente, número de licitación y pedido/contrato. Este anexo tendrá que venir firmado por el representante legal a cargo de la misma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberán generar los comprobantes fiscales en apego al cumplimiento de la versión 3.3 emitida por el SAT, utilizando los datos brindados en el siguiente numeral. <p>Para la recepción de los bienes, es estrictamente indispensable que los archivos electrónicos de las facturas hayan sido enviados al correo electrónico almacenfe@itson.edu.mx en PDF y XML o bien que se lleven en una USB para descargar al momento de la entrega.</p>															
<p>6</p>	<p>DATOS PARA FACTURACIÓN: Catálogo de uso Para la emisión de forma correcta del comprobante fiscal, el instituto indicará el concepto del uso de CFDI, según el catálogo de claves de uso de comprobantes (<i>c_Usocfdi</i>). Cabe señalar que en caso de existir diferentes conceptos se seleccionará el de mayor preponderancia.</p> <table border="1" data-bbox="378 1472 1360 1892"> <thead> <tr> <th colspan="3">Catálogo de uso de comprobantes</th> </tr> <tr> <th>Descripción</th> <th colspan="2">Usocfdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERVICIOS PERSONALES</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">G03 Gastos en general</td> <td>G03 Gastos en general</td> </tr> <tr> <td>MATERIALES Y SUMINISTROS</td> <td>G01 Adquisición de mercancías</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS GENERALES</td> <td>G03 Gastos en general</td> </tr> <tr> <td>TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</td> <td>G03 Gastos en general</td> </tr> </tbody> </table>	Catálogo de uso de comprobantes			Descripción	Usocfdi		SERVICIOS PERSONALES	G03 Gastos en general	G03 Gastos en general	MATERIALES Y SUMINISTROS	G01 Adquisición de mercancías	SERVICIOS GENERALES	G03 Gastos en general	TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	G03 Gastos en general
Catálogo de uso de comprobantes																
Descripción	Usocfdi															
SERVICIOS PERSONALES	G03 Gastos en general	G03 Gastos en general														
MATERIALES Y SUMINISTROS		G01 Adquisición de mercancías														
SERVICIOS GENERALES		G03 Gastos en general														
TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS		G03 Gastos en general														



Ficha Técnica

	BIENES MUEBLES, INMUEBLES INTANGIBLES	<i>102 Mobiliario y equipo de oficina por inversiones</i>							
	INVERSIÓN PÚBLICA	<i>103 Equipo de transporte</i> <i>104 Equipo de cómputo y accesorios</i> <i>108 Otra maquinaria y equipo</i>							
<p>En el caso que se registre una clave, y esta finalmente resulte distinta a la que corresponda al uso del CFDI que le dará el receptor del comprobante, esto no será motivo de cancelación, así como tampoco afectará para su deducción o acreditamiento de impuesto.</p>									
<p>Catálogo de método de pago</p>									
<p>Cuando la contraprestación no sea pagada en el momento de la generación del comprobante digital, se indicará el método de pago PPD pago en parcialidades o diferido. Por otra parte, en el caso de que la factura se pague en el momento de su emisión (reembolso), se indicará PUE pago en una sola exhibición.</p>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>c_MétodoPago</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUE</td> <td>Pago en una sola Exhibición</td> </tr> <tr> <td>PPD</td> <td>Pago en parcialidades o diferido</td> </tr> </tbody> </table>				c_MétodoPago	Descripción	PUE	Pago en una sola Exhibición	PPD	Pago en parcialidades o diferido
c_MétodoPago	Descripción								
PUE	Pago en una sola Exhibición								
PPD	Pago en parcialidades o diferido								
<p>Catálogo de forma de pago</p>									
<p>En relación a la forma de pago, cuando se trate del método de pago PPD pago en parcialidades o diferido, se iniciará con la clave 99 Por definir, debido a que se desconoce la forma en que se pagará la contraprestación. No obstante, cuando la contraprestación se pague en el momento de expedición de la factura PUE Pago en una sola exhibición, se indicará la forma de pago conforme al catálogo de formas de pago emitido por el SAT.</p>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>c_FormaPago</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99</td> <td>Por definir</td> </tr> </tbody> </table>				c_FormaPago	Descripción	99	Por definir		
c_FormaPago	Descripción								
99	Por definir								
7	USO: LOS ARTICULOS SON PARA USO EXCLUSIVO DE LA INSTITUCIÓN.								

FECHA: 24 de abril de 2018.

CLAVE PRESUPUESTAL:

AOF463060801.51211.21601001

AOF463060802.51211.21601001

AOF360050701.51211.21601001

AOF372041301.51211.21601001

AOF370050701.51351.35801001

NOMBRE Y FIRMA DE APROBACIÓN DEL ANEXO

Mtro. Javier Rojas Tenorio
Director de Recursos Materiales y Servicios Generales

Lic. Luis Alfonso Pinzón Compean
Jefe de Departamento de Servicios Generales y
Mantenimiento