ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

REQUERIMIENTO C..A.	**FECHA:** 28 de mayo de 2024

OBJETO:	Contratar el suministro de materiales de formación y otros bienes de características técnicas uniformes para el centro agroturístico del Sena regional Santander vigencia 2024.
DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE VA A SATISFACER	La adquisición de materiales de formación es indispensable para el correcto desarrollo de los proyectos formativos, ya que los mismos esta orientados a solucionar una problemática propia del entorno para el cual fueron adquiridos, por lo tanto los materiales de formación son un componente básico de la estrategia pedagógica que permite al aprendiz desarrollar las competencias que el programa de formación plantea, también en muchos casos contar con los materiales de formación favorece el desarrollo de prototipos que son la base fundamental para la iniciativa empresarial , que ven en este mecanismo las ideas para la formulación de unidades productivas que a mediano y largo plazo impulsaran el crecimiento de nuevas empresas y por ende el desarrollo de las provincias Guanentina y Comunera.

De acuerdo con las observaciones realizadas por la empresa EQUISUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS el día 06/06/2024 a las 4:04:42, se procedió a corregir los lotes del estudio de mercado 6, 8, 9 y 10 debido a la detección de errores. Por lo tanto, se publicarán nuevamente con los ajustes correspondientes.

LOTE 6: Cosmetología, Estética y Peluquería

Se ha corregido este lote aumentando el valor del IVA y aplicando un incremento del IPC de 2023 del 9.28%.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INDICATIVA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO SIN IVA	INCREMENTO IPC 2023 9,28%	PRECIO TOTAL X ÍTEM	ANÁLISIS PRECIO
1	53131644	Aceite naranja	Aceite líquido oleoso compuesto por parafina liquida, acetato de tocoferol, aceite de germen de trigo, extracto de naranja, extracto de almendras dulces, extracto de eucalipto, Fragancia a naranja, color transparente, PH 6.5, su presentación viene en garrafa plástica transparente con tapa blanca con sello interno, 3800 a 4000 ml, ficha técnica, registro INVIMA vigente, hipoalergénico, fecha de vencimiento mayor a un año, etiqueta del laboratorio en la parte externa, envuelto en papel burbuja para evitar deterioro.	Garrafa x 4000 ml	1	$ 166.481	$ 139.900	$ 181.930	$181.930	Se selecciona P1 ya que es el valor más acorde al precio del mercado actual
2	53131644	Aceites esenciales para aromaterapia	son liquidos oleosos tiene una concentracion maxima de del 1 % de alcanfor, aceite de eucalipto, mentol o salicilato de metilo en productos sin aclarado y una concentración máxima del 5 % de alcanfor, 4 % dementol y 2,5 % de salicilato de metilo en productos. La proporción de aceite esencial en la materia prima. (aromas como menta, limon, lavanda, bergamota, eucalipto). su presentacion 10 a 25 mil, viene en envase de vidrio con gotero, con tapa de rosca, Registro invima vigente,	Frasco x 22 ml	1	$ 91.630	$ 77.000	$ 100.133	$100.133	Se selecciona mediana ya que es el valor más acorde al precio del mercado actual

			fecha de vencimiento mayor a un año, buena practica de traslado							
3	53131613	Acido glicolico al 15%	Liquido compuesto por acido glicólico al 15 %, extracto de caña de azucar, color transparente, viene en frasco plástico o vidrio, con medidas de 25 a 30 ml con tapa de rosca, su registro INVIMA vigente, fecha de vencimiento mayor a un año, de uso tópico, hipoalergénico, contenga ficha técnica, con etiqueta del laboratorio en la parte externa del frasco y envuelto en caja a temperatura ambiente para su traslado.	Frasco x 30 ml	1	$ 101.150	$ 85.000	$ 110.537	$110.537	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
4	53131613	Acido glicolico al 25%	Liquido compuesto por acido glicólico al 25 %, extracto de caña de azucar, color transparente, viene en frasco plástico o vidrio, con medidas de 25 a 30 ml con tapa de rosca, su registro INVIMA vigente, fecha de vencimiento mayor a un año, de uso tópico, hipoalergénico, contenga ficha técnica, con etiqueta del laboratorio en la parte externa del frasco y envuelto en caja a temperatura ambiente para su traslado.	Frasco x 30 ml	1	$ 101.150	$ 85.000	$ 110.537	$110.537	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
5	53131613	Ampolla de azuleno	Ampolla con sustancia liquida compuesta por sus principios activos: azuleno al 0.025%, liquido color azul, en presentación ampolla de vidrio por 2.5 ml, caja por 24 ampollas, uso tópico, hipoalergénico, registro INVIMA vigente, con fecha de vencimiento mayor a un año, envuelto en papel burbuja para evitar el deterioro durante el traslado, que contenga ficha técnica, su respectiva marca del producto por fuera de la ampolla.	Caja x 24 ampollas c/u 2.5 ml	1	$ 122.570	$ 103.000	$ 133.944	$133.944	Se selecciona P3 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
6	53131613	Ampolla de colageno	Ampolla con sustancia liquida compuesta por sus principios activos: colágeno, liquido color transparente, en presentación ampolla de vidrio por 2.5 ml, caja por 24 ampollas, uso tópico, hipoalergénico, registro INVIMA vigente, con fecha de vencimiento mayor a un año, envuelto en papel burbuja para evitar el deterioro durante el traslado, que contenga ficha técnica, su respectiva marca del producto por fuera de la ampolla.	Caja x 24 ampollas c/u 2.5 ml	1	$ 155.890	$ 131.000	$ 170.357	$170.357	Se selecciona P3 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
7	53131613	Ampollas anticaida de cabello	Ampolla anticaída de cabello compuesta por sulfopeptidos, amino-sacaridos y biocatalizadores, sus principios activos son Extracto de Morus Alba, Ácido Nicotínico, Adenosina, Cloruro de Zinc y Vitamina B6. Su presentación sustancia liquida, en envase de vidrio color café, caja 10 de unidades x 10ml cada una, registro Invima vigente.	Caja x 10 ampollas c/u 10 ml	1	$ 115.430	$ 97.000	$ 126.142	$126.142	Se selecciona P2 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
8	53131613	Ampollas centella asiatica	Ampolla centella asiática compuesta por agua, propilenglicol, extracto de centella asiática, cloruro de sodio, hidróxido de sodio, ácido clorhídrico, su presentación viene en sustancia liquida en ampolla, caja x 10 ampollas de 5 ml, envase de vidrio, uso tópico, hipoalergénico, registro INVIMA vigente, fecha de vencimiento mayor a un año, envuelto en papel burbuja para evitar el deterioro del producto.	Cajax 10 ampollas c/u 5 ml	1	$ 115.430	$ 97.000	$ 126.142	$126.142	Se selecciona P2 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
9	53131613	Ampollas con semilla de lino	Ampolla semilla de lino es un producto restaurador, viene en presentacion en envase de vidrio, caja x 10 ampollas cada una de 10ml, su composicion es water, propylene glycol, cetrimonium chloride,linum usitatissimum , PEG-7 glyceryl	Caja x 10 ampollas c/u 10 ml	1	$ 107.100	$ 90.000	$ 117.039	$117.039	Se selecciona P1 ya que es el valor mas

			gocoate, PEG-40\nhydrogenated castor oil, amodimethicone C 12-14 sec-Pareth-7 C 12-14 Sec-Pareth-5, Benzyl Alcohol methylchloroisothiazolinone methylisothiazolinone,Sodium benzotriazolyl butylphenol sulfonate buteth-3 tributyl citrate, hexyl cinnamaldehyde, benzyl salycilate, linalool, hydroxyisohexyl 3-cyclohexenecarboxaldehide, registro Invima vigente, fecha de vencimiento mayor a un año, descripción del producto, buena práctica de traslado envuelto en papel burbuja para evitar el deterioro del producto.							acorde al precio del mercado actual
10	53131613	Ampollas L carnitina	Compuesta por L- carnitina al 20%, viene en presentación de caja x 10 unidades ampollas, cada ampolla de 5 ml, material en vidrio, registro invima vigente, es de uso tópico, con fecha de vencimiento mayor a 1 año, buena práctica de traslado envuelto en papel burbuja para evitar el deterioro del producto.	Caja 10 ampollas c/u 5 ml	1	$ 97.580	$ 82.000	$ 106.635	$106.635	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
11	53131613	Ampollas silicio organico	producto compuesto por carbono-silicio,como el trimetilsililoxano y el metilsilicona PH: (5,5 – 7,5) Densidad: (0,995 – 1,015), su presentación caja de ampollas x 10 unidades, cada ampolla de 5 ml, material en vidrio, registro invima vigente, uso tópico, hipo alergénico, con fecha de vencimiento mayor a 1 año, buena práctica de traslado envuelto en papel burbuja para evitar el deterioro del producto.	Caja x 10 ampollas c/u 5 ml	1	$ 103.530	$ 87.000	$ 113.138	$113.138	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
12	53131623	Cera de rollon	sistema de cartuchos que incluye el rodillo, medidas: tamaño: 14,5 * 5 cm/5.7 * 2, vienen preparados para insertarse en unos calentadores especialmente diseñados. su presentación Rollon 80 a 150 gr promedio, tipo de cera vegetal extraído de las plantas en diferentes aromas más aditivos como Mandarina, Fresa, Maracuyá, Kiwi, Chocolate, Natural, Aloe Vera y Manzanilla, azuleno Y Oro, con registro invima vigente, con fecha de vencimiento mayor a un año, buena práctica de traslado a temperatura ambiente.	Rollo x 80 gr	1	$ 16.660	$ 14.000	$ 18.206	$18.206	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
13	53131623	Cera en tarro	Ceras liposolubles sólidas a temperatura ambiente compuestas a base de colofonia (derivado de la resina de pino) y cera de abejas, tarro de lata con peso 900 a 1000 gr, con registro invima vigente, uso tópico hipo alergénico, con fecha de vencimiento mayor a un año, buenas prácticas de distribución para evitar el deterioro del producto.	Tarro x 1000 gr	1	$ 73.780	$ 62.000	$ 80.627	$80.627	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
14	53131623	Cuchillas	Hoja en acero inoxidable de doble filo, cortante con dimensiones de 1.26 x 2.17 x 3.15 pulgadas; 2.08 Onzas, envuelta por unidad en sobre de papel, presentación de cartón x 12 cajas, cada caja contiene 5 hojillas de doble filo para eliminar el vello facial.	Carton x 12 Cajas	1	$ 29.750	$ 25.000	$ 32.511	$32.511	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
15	53131610	Desmaquillador de ojos	Solución liquida a base de agua y aceite, compuesto por isohexadecano, agua, glicerina, cloruro de sodio, imidazolidinyil urea, benzoato de sodio, benzofenona-4, edta disódico, ácido cítrico, fenoxietanol, PH 5.5, uso tópico, hipo alergénico,	Frasco x 250 gr	1	$ 89.250	$ 75.000	$ 97.532	$97.532	Se selecciona P1 ya que es el valor mas

			presentación de 250 gr a 300 gr, en frasco de plástico con tapa de rosca, registro INVIMA vigente, fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.							acorde al precio del mercado actual
16	42131504	Estraplera	bata estraplera desechable, material en SMS 60 gramos, encauchada alrededor, ajuste en velcro, tela antialérgica, no deshilacha, no transparente, paquete surtido en varios colores, su presentación es en paquete de 20 unidades de diferentes colores.	Paquete x 20 Unid.	1	$ 142.800	$ 120.000	$ 156.052	$156.052	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
17	53131613	Exfoliante corporal	sustancia cremosa compuesta por gránulos naturales de albaricoque, extractos de papaína y té verde, en diferentes aromas como chocolate, uva, coco, yogurt, café, maracuyá, avena, naranja, fresa, PH 6.5, su presentación en frasco plástico, tapa de enroscar de 900 -1100 gr, registro INVIMA vigente, uso tópico, hipoalergénica, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 1000 gr	1	$ 180.483	$ 151.667	$ 197.232	$197.232	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
18	53131613	Exfoliante facial	sustancia en gel compuesto por micropartículas de semillas de durazno y nuez 10%, ácidos grasos de coco 10%, su presentación frasco plástico, dispensador en puf de 500 a 600 ml, uso topico, hipoalergénico, con registro INVIMA, fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 500 ml	1	$ 99.246	$ 83.400	$ 108.456	$108.456	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
19	53131613	Fangoterapia	Sustancia cremosa compuesta por Butylene glycol, kaolin, bentonita, titanium dióxido, citrus aurantium amara fruit extract, parfum, color morado, rojo o café, su presentación en frasco plástico, con tapa de rosca, de 250 gr a 350 gr, uso tópico, hipoalergénico, registro INVIMA vigente, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 250 gr	1	$ 91.630	$ 77.000	$ 100.133	$100.133	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
20	53131633	Gancho negros para cabello, boddy pins	Gancho negro para cabello Presilla de metal con el extremo redondeado (de plástico) usado para sujetar, Medida de largo: 5cm DIMENSIONES: mide 0,3 x 2 pulgadas. Color: Negras presentación caja de 80 a 100 unidades.	Caja x 100 Unid.	1	$ 5.950	$ 5.000	$ 6.502	$6.502	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
21	53131633	Ganchos horquilla para cabello	Accesorios cabello en blister card, pinzas invisibles, ganchos ondulados, tipo clip, largos de 4cm a 7cm, peso 17 gramos. Ideales para todo tipo de peinados, faciles de usar. Color Negro, Material Acero inoxidable o metal aleacion de proceso de tratamiento , terminados en plástico , Longitud: 5cm/1.97"presentacion caja x 100 unidades.	Caja x 100 Unid.	1	$ 5.950	$ 5.000	$ 6.502	$6.502	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
22	53131612	Gel anticelulitico	sustancia en gel acuosa compuesta por principios activos: cafeína 1%, centella asiática 1%, algas fucus 1%, ginkgo biloba %, castaño de indias 1%, equisetum	Frasco x 500 gr	1	$ 127.568	$ 107.200	$ 139.406	$139.406	Se selecciona P1 ya que es el

			avense 1%, acido hialuronico 0.1%, su presentación es en frasco de plástico, boca ancha, tapa de rosca, de 500 a 600 gr, hipo alergénico, con registro INVIMA, uso tópico, hipoalergénico, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.							valor mas acorde al precio del mercado actual
23	53131612	Gel antiestrias	sustancia en gel con concentración en extracto de microalgas verdes, Extracto de Centella Asiática, Rosa Mosqueta, silicio organico, su presentacion es en gel, frasco de plastico po 500gr con tapa de rosca, hipoalergenico, con registro invima, de uso topico, con fecha de vencimiento mayor a un año, con etiqueta de laboratorio parte externa del producto. y buenas practicas de distribucion .	Frasco x 500 gr	1	$ 97.580	$ 82.000	$ 106.635	$106.635	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
24	53131612	Gel conductor	Sustancia en gel espesa compuesta por Carbomer, propilenglicol, propilparabeno, metilparabeno, Hidróxido de Sodio, su presentación garrafa plástica con tapón de silicona, tapa de rosca, de 3800 gr a 4000 gr, con registro INVIMA, hipoalergénico, uso tópico, con fecha de vencimiento mayor a un año y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Garrafa x 4000 gr	1	$ 64.260	$ 54.000	$ 70.223	$70.223	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
25	53131612	Gel de algas marinas	sustancia en gel acuosa compuesta por principios activos: extracto de algas marinas, hiedra, mentol y alcanfor, PH 5.5, su presentación es en frasco plástico, boca ancha, con tapa de rosca de 500 a 600 gr, uso tópico, hipoalergénico con registro INVIMA vigente, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 500 gr	1	$ 144.783	$ 121.667	$ 158.219	$158.219	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
26	53131612	Gel frio	Sustancia en gel acuosa compuesta por principios activos: cafeína, mentol, alcanfor, aroma menta, color azul, PH 5.5, su presentación tarro plástico, boca ancha, con tapa de rosca, color blanco de 400 a 500 gr, uso tópico, hipoalergénico, con registro INVIMA, fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 500 gr	1	$ 97.421	$ 81.867	$ 106.462	$106.462	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
27	53131612	Gel limpiador facial	sustancia en gel espumosa compuesto por ácidos grasos de coco 20%, su presentación frasco plástico, dispensador en puf de 500 a 600 ml, uso topico, hipoalergénico, con registro INVIMA, fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 500 ml	1	$ 72.000	$ 60.504	$ 78.682	$78.682	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
28	53131612	Gel para cabello	gel en base acuosa de 900 a 1.000 gr (medida a 25ºC y con una velocidad de cizallamiento de 50 s-1) , formulado a base de resinas naturales y adhesivas de primera calidad, maximo nivel de fijacion y duracion del peinado, frasco plastico de W2 a 1000 ml, color incoloro, olor fresco, PH 6-8, registro invima	Frasco x 1000 gr	1	$ 30.000	$ 25.210	$ 32.784	$32.784	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual

29	53131612	Gel reafirmante	sustancia en gel acuosa compuesta por carbómero, trietanolamina, propilenglicol, salicilato de silanediol, salicilato de metilo, glicerina, cafeína, carnitina, extracto de centella asiática, hedera extracto de hélix, extracto de fucus vesiculosus, mentol, agua, ci 14720, extracto de hoja arborescens, equisetum extracto de hoja de arvense, es hipo alergénico, uso tópico, su presentación frasco plástico, con tapa de enroscar x 500 a 600 gr, con fecha de vencimiento mayor a un año, registro INVIMA vigente, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 500 gr	1	$ 85.000	$ 71.429	$ 92.888	$92.888	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
30	53131602	Hilos de seda para moldeo de cabello	Hilos de seda especialmente para reparar y proteger el cabello permitiendo moldeo al natural, efecto termoprotector con extracto germen de trigo, proteina hidrolizada de trigo, aminoacidos, siliconas de alto grado de acondicionamiento, termoprotectores que protegen del alto grado de la agresion termica y mecanicaen el cepillado, sus componentes water, cetearyl, alcohol, propylene, glycol, methosulfate, su presentacion frasco x 1000 ml, registro invima vigente, de uso capilar.	Frasco x 1000 ml	1	$ 47.000	$ 39.496	$ 51.362	$51.362	Se selecciona P2 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
31	53131602	Kit keratina para liso permanente	kit que contiene una keratina + un shampoo + un tratamiento, 3 pasos, alisado permanente, compuesta por aminoácidos compatibles con la fibra capilar, su presentación en frasco plástico el shampoo entre 180 y 220 ml, keratina entre 460 y 520 ml y el tratamiento entre 190 y 200 ml kit de 3 productos con tapa de rosca y sello interno cada uno, con registro Invima, es hipoalergénica libre de crueldad animal, etiqueta externa del laboratorio con vencimiento mayor a un año.	Kit x 500 ml	1	$ 350.000	$ 294.118	$ 382.480	$382.480	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
32	53131602	Laca seca para fijacion de peinado	Laca de fijación extrafuerte, es un producto antihumedad, con formula cristalina que no deja residuos, con filtro UV, contiene pro vitamina B5, vitamina E, brinda moldeo y secado rápido, su presentación es en frasco de 300 ml a 500 ml en spray, compuesto por alcohol, fragancia, pantenol, propenill, registro Invima y fecha de vencimiento mayor a un año.	Frasco x 300 ml	1	$ 45.000	$ 37.815	$ 49.176	$49.176	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
33	53131613	Leche limpiadora facial	Solución en leche compuesta por acido glicólico al 0.2%, aloe vera 0.2%, vitamina E 0.1%, su presentación es en frasco plástico con dispensador en puf de 400 a 500 ml , con registro INVIMA, uso tópico, hipoalergénico, con fecha de vencimiento mayor a un año, , con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 500 ml	1	$ 82.000	$ 68.908	$ 89.610	$89.610	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
34	53131633	Liga negra para cabello	banda de caucho y siliconada de color negro peso entre 4 y 6 gramos cada una con dimensiones de 4 a6 X 72- 78 x10 a 14 cm	Paquete x 1200 Unid.	1	$ 10.000	$ 8.403	$ 10.928	$10.928	Se selecciona P2 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
35	53131613	Locion hipotermica corporal	sustancia liquida compuesta por cafeína, mentol, silicio orgánico, alcanfor, alcohol etílico, PH 5.5, color azul, uso tópico, hipo alergénico, su presentación en frasco plástico de 500 ml a 600 ml con tapa de rosca, con registro INVIMA, con fecha de	Frasco x 500 ml	1	$ 54.000	$ 45.378	$ 59.011	$59.011	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor

		(tonico)	vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.							mas acorde al precio del mercado actual
36	53131613	Mascarilla aloe vera	Mascarilla en gel acuosa compuesta, por extracto aloe vera, ácido láctico y vitaminas, su presentación en frasco plástico de 250 a 400 gr con tapa de rosca, uso tópico facial, hipo alergénico, registro invima, con fecha de vencimiento mayor a 1 año, buenas prácticas de distribución, etiqueta del laboratorio en la parte externa del producto.	Frasco x 300 gr	1	$ 47.000	$ 39.496	$ 51.362	$51.362	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
37	53131613	Mascarilla carbon activado	sustancia en polvo o hidroplastia compuesta por Carbón Activado, Aceite de Jojoba, Aceite de Oliva, Aceite de Girasol, Aceite de Semilla de Uva, Vitamina E, su presentación en frasco de plástico de 100 a 200 gr, con tapa de rosca, uso tópico, con registro INVIMA, hipo alergénico, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica o en caja y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 100 gr	1	$ 45.000	$ 37.815	$ 49.176	$49.176	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
38	53131613	Mascarilla de Azuleno	Mascarilla acuosa en gel compuesta por principios activos extracto de Azuleen (derivado de la manzanilla), PH 5, su presentación frasco de plástico de 250 a 350 gr, con tapa de rosca, de uso tópico, hipo alergénico, con registro INVIMA, fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 300 gr	1	$ 47.000	$ 39.496	$ 51.362	$51.362	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
39	53131613	Mascarilla facial en velos	mascarilla facial en forma de mascara, tiene consistencia gelatinosa su ingrediente principal es el colágeno, coenzima Q 10, ácido hialuronico y vitamina E, su presentación en sobre mascara sumergida en solución a base de principios activos mencionados, caja x 6 sobres, cada sobre contiene una máscara en velo de 60gr, uso tópico, registro INVIMA, con fecha de vencimiento mayor a un año, etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Caja x 6 sobres	1	$ 82.000	$ 68.908	$ 89.610	$89.610	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
40	53131613	Mascarilla facial Post peeling	mascarilla en gel compuesto por principios activos con hamamelis, caléndula, y camomila, su presentación frasco plástico con medida 250 gr a 300 gr, con tapa de rosca, uso tópico, hipo alergénico, con registro INVIMA, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 100 gr	1	$ 47.000	$ 39.496	$ 51.362	$51.362	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
41	53131613	Mascarilla fresa	Mascarilla en gel acuoso con componentes extracto de fresa, su presentación frasco plástico de 250 a 300 gr con tapa de rosca, con sello interno, uso tópico, hipo alergénico, no comedogenico, con registro invima, con fecha de vencimiento mayor a un año, con adecuadas prácticas de traslado, con etiqueta externa del laboratorio.	Frasco x 300 gr	1	$ 47.000	$ 39.496	$ 51.362	$51.362	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
42	53131613	Mascarilla hidroplastica	sustancia en polvo compuesta por extracto de avena, extracto de caléndula, extracto de malva, extracto de cola de caballo, extracto de genciana, extracto de	Frasco x 250 gr	1	$ 52.000	$ 43.697	$ 56.826	$56.826	Se selecciona MEDIANA ya

			romero, fragancia, su presentación frasco plástico x 300 a 400 gr, con tapa de rosca, hipoalergénica, uso tópico, con registro INVIMA, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.							que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
43	53131613	Mascarilla manzanilla	Mascarilla en gel acuoso compuesta por extracto de manzanilla, ácido láctico y vitaminas, su presentación en frasco de 250 a 300 gr con tapa de rosca, uso tópico facial, hipo alergénico, no comedogenico, con registro invima, fecha de vencimiento mayor a un año, buenas prácticas de traslado para su distribución, con etiqueta externa del laboratorio.	Frasco x 300 gr	1	$ 57.000	$ 47.899	$ 62.290	$62.290	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
44	53131613	Mascarilla papaina	Mascarilla en gel compuesta por Carbómero, urea, alantoína, glicerina, metilparabeno de sodio, extracto de papaya, trietanolamina, alcohol bencílico (y) metilcloroisotiazolinona (y) fragancia de metilisotiazolinona, aguamarina, PH 5, su presentación frasco plástico de 300 a 370 gr, con tapa rosca, de uso tópico, hipoalergénico, no comedogénico, con registro INVIMA, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 300 gr	1	$ 57.000	$ 47.899	$ 62.290	$62.290	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
45	53131602	Mascarilla tono sobre tono	Mascarilla tonalizante, viene en presentación en frasco plástico entre 250 a 300 ml, ayuda acentuar los diferentes reflejos de color artificial del cabello, Sus ingredientes activos son wáter, propylene, glicol, benzyl alcohol, quaternium-80, cetearyl, hidroxyethycelulose, fragance. Depositan paulatinamente color en el cabello viene en diferentes tonalidades como azul plata, morado, morado acido, cobre, beigs perla, violeta, rojo, cenizo, de uso capilar, con registro invima, fecha de vencimiento mayor a un año.	Frasco x 250 ml	1	$ 30.000	$ 25.210	$ 32.784	$32.784	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
46	53131613	Mascarilla voluminizante busto y gluteo	crema compuesta por L- Carnitina, Cafeína, Centella asiático, colágeno Hidrolizado, Fito estimulina y equinacina B, ph entre 5 y 5.5, Presentación en frasco plástico con tapa de rosca, 300 a 400 gr, registro INVIMA, uso tópico, hipoalergénico, con fecha de vencimiento mayor a un año, en envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 300 gr	1	$ 96.667	$ 81.232	$ 105.637	$105.637	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
47	53131613	Mascarillla jalea real	Mascarilla en gel compuesta por principio activo extracto de miel de abejas, su presentación frasco plástico de 280 a 350 gr, ph 5.5, con sello interno y tapa de rosca, de uso tópico, hipoalergénico, no comedogénico, registro INVIMA, con fecha de vencimiento mayor a un año, con envoltura plástica y etiqueta del laboratorio en la parte externa.	Frasco x 300 gr	1	$ 70.000	$ 58.824	$ 76.496	$76.496	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
48	53131602	Oxigentas activadores de color	Crema reveladoras de color, en presentación garrafa x 4000 ml, de 5 vol, 10 vol, 20 vol, revelador de color para tintes permanentes en el cabello. Contiene un agente oxidante, Peróxido de Hidrógeno. color blanco, crema consistente, de uso capilar, con registro invima, con fecha de vencimiento mayor a un año, con adecuadas prácticas de traslado.	Garrafa x 4000 ml	1	$ 37.000	$ 31.092	$ 40.434	$40.434	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual

49	42131508	Panty top desechable	Panty top desechable de dos piezas, en tela SMS de 60 gr, en variedad de colores, panty y top con tiras de amarre, vienen en presentación de kit individual, talla única, paquete kit por 2 unidades.	Kit x 2 Unid.	1	$ 10.000	$ 8.403	$ 10.928	$10.928	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
50	53131624	Paño limpieza color blanco	Paños de limpieza compuestos por 80% celulosa, 20% polipropileno, color blanco, su presentacion en rollo con medidas precortadas de cada hoja toalla 29 ancho x 42 largo, contiene 88 unidades, empaque en bolsa, con capacidad de absorción de liquidos.	Rollo x 88 hojas	1	$ 54.000	$ 45.378	$ 59.011	$59.011	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
51	24141501	Papel osmotico	papel plástico compuesto por yodo y algas marinas su presentación en rollo de 200 metros por 30 cm de ancho, color negro, para envoltura.	Rollo x 200 mts	1	$ 22.000	$ 18.487	$ 24.042	$24.042	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
52	12171510	Polvo decolorante azul	Producto en polvo de color azul que permite aclarar de 7 a 9 tonos, protegiendo la fibra, fórmula para mezclar con oxigentas para extraer el pigmentos de la fibra sin dañar el cabello y sin riesgo de alergia para el cuero cabelludo. Sus componentes principales potassium persulfate, sodium, cyamopsis, tetragonolobus gum, cyclodextrin, silica, magnesium carbonate, tetrasodium, su presentacion en frasco o en bolsa por 500gr.	Frasco X 500 gr	1	$ 90.000	$ 75.630	$ 98.352	$98.352	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
53	12171510	Polvo decolorante blanco	Producto en polvo de color blanco que permite aclarar de 7 a 9 tonos, protegiendo la fibra, fórmula para mezclar con oxigentas para extraer el pigmento de la fibra sin dañar el cabello y sin riesgo de alergia para el cuero cabelludo. Sus componentes principales potassium persulfate, sodium, cyamopsis, tetragonolobus gum, cyclodextrin, silica, magnesium carbonate, tetrasodium, su presentación en frasco o en bolsa por 500gr.	Frasco X 500 gr	1	$ 90.000	$ 75.630	$ 98.352	$98.352	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
54	53131609	protector solar facial en crema	sustancia cremosa compuesta por 2 filtros solares, UVINUL T -150 Y UNINUL T- 80 y 2 pantallas dióxido de titanio y óxido de zinc, benzofenona, PH 6.5, con índice de FPS 50, de uso tópico, hipoalergénico, su presentación es en frasco plástico de 120 a 150 ml, a prueba de agua, sin fragancias, con registro INVIMA, con fecha de vencimiento mayor a un año, envuelto en papel plástico y etiqueta de laboratorio en la parte externa.	Frasco x 150 ml	1	$ 122.000	$ 102.521	$ 133.322	$133.322	Se selecciona PMEDIANA1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
55	53131609	Protector solar facial en gel	Sustancia en gel compuesto por absorvente de rayos UV-A Y UV-B /Decyl polyglucoside/ Propilenglicol/ xantan gum. (Tinosob M), filtro de radiaciones UV-B, el SPF30 absorbe el 97.5% del espectro UV, es libre de grasa sin alcohol, 100% hipoalergénico y no comedogénico, libre de PABA, ph 6.5, su presentación frasco	Tubo x 60 mg	1	$ 122.000	$ 102.521	$ 133.322	$133.322	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al

			con dispensador 60 a 120 ml, de uso tópico, anti-brillos, sin fragancias, con registro INVIMA, con fecha de vencimiento mayor a un año, envuelto en papel plástico y etiqueta de laboratorio en la parte externa .							precio del mercado actual
56	53131623	Rollo para depilacion 9cms	Lienzo papel depilatorio presentación en rollo que contiene 80 unidades de bandas precortadas con medida de cada banda ancho 9.3 cm x largo 42 cm, empaque plástico con su respectiva etiqueta en la parte externa del producto.	Rollo x 50 mts	1	$ 30.000	$ 25.210	$ 32.784	$32.784	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
57	42132105	Sabana	Sábana resortada para camilla, tela Quirúrgica SMS 60 gramos, desechable, medida 2.10 x 80 cm de cada sabana, contiene barrera microbiana, material con gran resistencia al desgarre, diferentes colores, presentación paquete x 5 unidades.	Paquete x 5 Unid.	1	$ 50.000	$ 42.017	$ 54.640	$54.640	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
58	53131628	Shampoo capilar para todo tipo de cabello	Shampú profesional concentrado de manzana con textura espesa, sus ingredientes principales como wáter, sodium laureth sulfate, cocamide dea, sodium chloride, fragance, lodopropynyl butylcarbamate, glycerin, garrafa 4000 ml, con registro Invima, fecha de vencimiento mayor a 1 año.	Garrafa x 4000 ml	1	$ 77.000	$ 64.706	$ 84.146	$84.146	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
59	53131628	Shampoo matizador	Shampoo para neutralizar los tonos amarillentos, brillos y reflejos sus principales componentes wáter, cocamidopropyl betaine, disodium cocoamphodiacetate, distearate, trimethylolpropane, trioleate, fragance, con registro invima.	Frasco x 500 ml	1	$ 32.000	$ 26.891	$ 34.970	$34.970	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
60	53131613	Talco corporal	Polvo compuesto por magnesio, silice, oxigeno, hidrogeno, tiene aditivos como perfume, color blanco, para uso de la cosmética corporal, su presentación es en frasco plástico de 150 a 300 grs, con tapa rotatoria y orificios lo cual permite la salida del polvo, con registro INVIMA y fecha de vencimiento mayor a un año, con sello de seguridad en los orificios.	Frasco x 300 gr	1	$ 30.000	$ 25.210	$ 32.784	$32.784	Se selecciona PROMEDIO ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
61	52121705	Toalla desechables para cabello	Toalla para cabello desechable color blanco, paquete por 50 unidades, cada unidad mide 40 cms x 59 cms.	Paquete X 50 Unid.	1	$ 70.000	$ 58.824	$ 76.496	$76.496	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
62	53131613	Tonico piel grasa	Loción compuesta por principios activos: bergamota, ciprés, argán y salvia para pieles mixtas a grasas, uso tópico hipoalergénico, su presentación frasco plástico	Frasco x 250 ml	1	$ 50.000	$ 42.017	$ 54.640	$54.640	Se selecciona MEDIANA ya

			con pulverizador o spray de 225 a 300 ml, registro INVIMA vigente, con fecha de vencimiento mayor a un año, con etiqueta del laboratorio en la parte externa del empaque, cubierto con papel transparente.							que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
63	53131613	Tonico piel seca	Loción compuesta por oligoelementos, carbohidratos, ácidos grasos naturales, terpenos, aminoácidos, flavonoides, vitaminas A, C, complejo B y aceites esenciales provenientes de extractos vegetales de aloe vera, manzanilla, caléndula, hamamelis, uso tópico hipoalergénico, su presentación frasco plástico con pulverizador o spray de 225 a 300 ml, registro INVIMA vigente, con fecha de vencimiento mayor a un año, con etiqueta del laboratorio en la parte externa del empaque, cubierto con papel transparente.	Frasco x 250 ml	1	$ 50.000	$ 42.017	$ 54.640	$54.640	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
64	53131602	Tratamiento acido glicolico para cuero cabelludo	Tratamiento capilar con ácido glicólico y el acido de ls frutas con accion antioxidante de la vitamina E, para cuero cabelludo que actua como agente exfoliante, sus ingredientes agua, propileneglicol, vitamina E, filtro solar antifrizz, su presentacion en frasco de 250 a 300 ml con registro INVIMA vigente.	Frasco X 250 ml	1	$ 38.000	$ 31.933	$ 41.526	$41.526	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
65	53131602	Tratamiento hidratante para cabello normal o dañado	Tratamiento para cabello seco, es hipoalergénico, ayuda a hidratar el cabello, mejorar la textura, sus ingredientes activos wáter, glycerin, cetyl alcohol, cetrimonium, bromide, glyceryl starate, methylpaaraben, propylparaben, fragance, contextura cremosa y la presentación es en garrafa de 3920 a 4000 ml con su respectivo registro Invima.	Garrafa x 4000 ml	1	$ 90.000	$ 75.630	$ 98.352	$98.352	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
66	53131602	Tratamiento texturizante	Tratamiento texturizante sin sal que repara y revitaliza la cutícula del cabello, que evitan la formación de puntas abiertas, ideal para recuperar y reparar los cabellos, compuesto por wáter, cetyl alcohol, behentrimonium methosulfate, bitylene glicol, glycerina, dimethiconol, cetrimoniu, chloride, phenoxyethanol, fragancia, con registro Invima, fecha de vencimiento mayor a un año. su presentación es frasco plástico x 700 ml.	Frasco x 700 ml	1	$ 50.000	$ 42.017	$ 54.640	$54.640	Se selecciona P2 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
67	53131602	Tubo de tintes capilar	Tubo de tinte capilar permanente de 100 grs, que tiene la capacidad de aclarar y fijar pigmentos hay tonalidades como castaño oscuro, castaño medio, castaño claro, rubio oscuro, rubio medio, rubio claro, rubio medio ceniza, rubio claro dorado, rubio claro irisado ceniza, rubio claro cobrizo, rubio muy claro natural, superaclarantes, con su respectivo registro invima, linea profesional tubo entre 90ml y 110ml	Tubo x 100 gr	1	$ 32.000	$ 26.891	$ 34.970	$34.970	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
68	39112604	Vela para masajes	producto compuesto por cera de soya, manteca de karite, aceite de coco, aceite vegetal de sesamo y vitamina E, contiene un pabilo,se usa para terapia de relajacion, su presentacion en envase de vidrio o aluminio es de 80 a 120 gramos, fragancias como coco, vainilla, frutos rojos, maracuya, durazno, con registro INVIMA vigente, uso topico, con fecha de vencimiento mayor a un año, su empaque debe ser en caja para evitar el deterioro del producto.	Envase x 120 gr	1	$ 42.000	$ 35.294	$ 45.898	$45.898	Se selecciona MEDIANA ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual

69	53131613	Ampolllas de ácido hialurónico capilar	Ampolla ácido hialurónico, tratamiento Capilar Hidrofluido Reparación Hidratación Libre de Grasa 12 Ampolletas de 13 ml cada una viene en presentacion en envase de vidrio con una altura el envase de 11 cms, libre de sal.	Caja x 12 ampollas cada ampolla 13 ml	1	$ 150.000	$ 126.050	$ 163.920	$163.920	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
70	41111700	Gorro para mechas desechables x 100 und	GORROS para MECHAS de PLÁSTICO MONOUSO, se utilizan para colocar sobre la cabeza y extraer mechones para decolorarlos. Características: Plástico monocapa (Polietileno). Transparente.Sin agujeros. Talla única.	Paquete x 100 und	1	$ 40.000	$ 33.613	$ 43.712	$43.712	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
71	41111700	Capilografo digital capilar	Este microscopio es compatible con la función WiFi que permite su uso con teléfonos inteligentes,Tiene una ampliación de 1000X y es compatible con el ajuste de enfoque, Rango de enfoque: enfoque Manual desde 15 ~ 44mm, Rango de ampliación: 1600X, 5.Sistema operativo: WINDOWS, ANDROID. Diseñado con luz LED, la lente óptica de alta calidad ayuda a ver con claridad, Viene con una plataforma de soporte de metal para una operación conveniente. formato de imagen JPG.	Unidad	1	$ 115.000	$ 96.639	$ 125.672	$125.672	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
72	53131700	Masajeador capilar	Sistema inteligente de un solo chip, las caracteristicas minimas con las cuales debe contar el masajeador capilar son: pantalla LCD, interruptor de encendido para masajes de vibracion, anillo de circulo bioelectrico, estructura principal de plastico resistentes, compartimiento para pilas, laser, agujas reflexologicas	Unidad	1	$ 190.000	$ 159.664	$ 207.632	$207.632	Se selecciona P1 ya que es el valor más acorde al precio del mercado actual
73	52141700	pinzas rizadoras de cabello en ceramica	Rizador eléctrico de cabello ondulador pinza 9mm, material titatio, rango de temperatura 230°C (450°f), digital, voltaje 10 a 125 v, cable giratorio 360 ° y con largo entre 2 y 3 metros, de uso capilar.	Unidad	1	$ 145.000	$ 121.849	$ 158.456	$158.456	Se selecciona P1 ya que es el valor más acorde al precio del mercado actual
74	52141700	plancha alizadora de cabello profesional	La plancha posee placas con revestimiento de Nano Titanium de 1 1/2', con tecnología de alta conductividad del calor que permite alcanzar rápidamente una alta temperatura. cable giratorio 360° y largo entre 2 y 3 metros, temperatura de 230 grados °C o 450 grados F.	Unidad	1	$ 410.000	$ 344.538	$ 448.048	$448.048	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual

75	52141700	secador de cabello	Equipo profesional para secado, accesorios boquillas y difusor y de 110 voltios. Secador con cordon tubular, de 2200 watts de salida color negro. Versión de Tamaño Estándar Color negro - Motor AC de 2200 Watts de alto rendimiento. - 6 ajustes de temperatura/velocidad - Cable anti-enredo de 2.74 m - Rejilla hecha con Nano Titanio - Generador de iones con tres puertos -Botón turbo	Unidad	1	$ 380.000	$ 319.328	$ 415.264	$415.264	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
76	27111500	Tijera entresacadora	Tijera para corte de cabello con hoja lisa y hoja con cerdas amplia para descargar volumen, recubiertas en titanio, de 6 pulgadas, ergonomicas, forma recta, mango plastico.	Unidad	1	$ 110.000	$ 92.437	$ 120.208	$120.208	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
77	27111500	Tijera microdentada	Tijeras de Peluquería micro dentadas Profesionales, recubrimiento en Titanio, 6 Pulgadas, con una fabricación en titanio, incluyen una llave de ajuste de tornillo que hacen que la fricción sea más suave.	Unidad	1	$ 90.000	$ 75.630	$ 98.352	$98.352	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
78	27111500	Tijeras deslizante	Tijera profesional para corte de cabello con las dos hojas lisas, recubrimiento en titanium, mango ergonomico, 6 pulgadas en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 115.000	$ 96.639	$ 125.672	$125.672	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual
79	27111500	Capas proteccion color desechable en plastico	Las capas de tinte desechables están fabricadas en polietileno (plástico)transparente tienen resistencia térmica y química con Medida de la capa: 83 x 110 cm. con buena resistencia al impacto quimico, paquete de 50 unidades	Paquete x 50 und	1	$ 80.000	$ 67.227	$ 87.424	$87.424	Se selecciona P1 ya que es el valor mas acorde al precio del mercado actual

LOTE 8: Enfermería

Se procede a aplicar el incremento del IPC de 2023 del 9.28%.

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario	Incremento IPC 2023	% IVA	Precio total x ítem	Análisis precio

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

		SERVICIO				IVA Incluido	9,28%			
1	42142515	Agujas de tubo de vacío calibre 22	Aguja en material de acero inoxidable esteril doble punta, con tapon de goma y protegida por envoltura de plastico con medidas de 21 G x 1 pulgada a 22 G x 1 pulgada	Caja x 100 Unid.	1	$ 64.476	$70.460	19%	$ 70.460	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
2	42142523	Agujas hipodérmica calibre 21	Agujas de acero inoxidable esteril con cubierta de polietileno-polipropileno grado medico con medida 22G longitud 1" – 1 ¼" – 1 ½".	Caja x 100 Unid.	1	$ 51.089	$55.830	19%	$ 55.830	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
3	42141501	Algodón en rollo	Rollo formado por capas continúas de filamentos blancos, finos y suaves en forma de capas unidireccionales continuas, de 100 % de algodón, no estéril con un peso entre 400 gramos y 600 gramos	Rollo x 500 gr	1	$ 22.899	$25.024	19%	$ 25.024	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
4	42142704	Bolsa para drenaje urinario x 2000 ml	Bolsa para drenaje urinario de PVC (Polivinil Cloruro); ABS (Acrinolitrilobutadieno Estireno); PEBD (Polietileno de baja Densidad), PEAD (Polietileno de baja Densidad), Polipropileno Caucho Látex, Alambre con volumen de entre 1500 y 2500 ml	Bolsa x 2000 ml	1	$ 14.895	$16.277	19%	$ 16.277	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
5	42272011	Branula o catéter calibre 22	Branula O Catéter Calibre 22 Con Alas y Puerto de Inyección elaborado de material plástico (Teflón) y metálico grado médico, de un solo uso, estéril.	Caja x 50 Unid.	1	$ 141.101	$154.195	19%	$ 154.195	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
6	42221700	Buretrol	Dispositivo no invasivo de material deplascico para para administrar soluciones en forma volumetrica (150 cc) con filtro hidrofobico de 15 micras que impide el ingreso de particulas, flexible cilíndrica y transparente.	Unid.	1	$ 3.731	$4.077	19%	$ 4.077	El experto selecciona el promedio ya que es el valor

										mas cercano al valor del mercado actual
7	42271904	Canula de traqueostomia	Cánula de traqueotomía con balón y doble lumen de material en PVC de grado médico atóxico transparentecon doble lumen,curvatura de 95º que permite adaptarse perfectamente y Conector giratorio Swivel de 15 mm	Unid.	1	$ 59.275	$64.775	19%	$ 64.775	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
8	42311708	Cinta adhesiva micropore	MICROPORE. REGISTRO INVIMA.Cinta quirúrgica micro porosa de uso general,color piel, 5 cm de ancho x 4.5 metros de largo.	Unid.	1	$ 11.250	$12.294	19%	$ 12.294	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
9	51191602	Cloruro de sodio x 500 ml	Solución inyectable, estéril y apirógena para uso intravenoso, composición 100 mL contienen Cloruro de sodio 0.9 g por 500 ml	Bolsa x 500 ml	1	$ 4.209	$4.599	19%	$ 4.599	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
10	42221902	Equipo macro goteo	Equipo para administración de soluciones intravenosas, puerto en Y libre de látex, sistema de conexión luer lock, cámara de goteo en PVC y Longitud 60" (152cm).	Unid.	1	$ 2.155	$2.355	19%	$ 2.355	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
11	41116201	Glucómetro	Glucómetro con Rango de Medición: 20-600 mg / dL, Tiempo de Prueba: 6 segundos con Memoria: 300 memorias con fecha y hora, Gestión de Datos: 7,14 y 30 días promedio, Volumen de la Muestra: 0,5 µL,Característica Adicional: Conectividad PC . No incluye tirillas ni lancetas.	Unid.	1	$ 80.967	$88.480	19%	$ 88.480	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
12	42132203	Guantes de latex o limpios	Guantes de látex. talla s,m,l,xl, cuentan con borde, su aql es de 1.5, son ambidiestros, no son estériles, son preentalcados con almidón, vienen en un empaque tipo dispensador. Látex de color azul ligeramente con polvo, lisos.	Caja x 100 Unid.	1	$ 24.333	$26.591	19%	$ 26.591	El experto selecciona el promedio ya

			Fabricados conforme a los estándares ASTM D3578 (01) y a la norma europea EN455 (01) "Requerimientos y Prueba de Testeo exentos de orificios. Manufacturado bajo QSR, GMP e ISO 9001:2000 como sistemas de manejo de Calidad, utilizando la aprobación de la FDA para uso alimentario.							que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
13	42132203	Guantes de nitrilo color azul	Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, son ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Espesor que garantiza su función como barrera, pero a la vez permite la sensibilidad necesaria. Manufacturado bajo ISO 9001, ISO 13485.	Caja x 100 Unid.	1	$ 38.333	$41.891	19%	$ 41.891	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
14	42132205	Guantes estériles talla 6.5	Guantes Estériles Talla 6 y 6 1/2. Guante de látex natural. Libre de polvo y con bajo contenido en polvo. Estériles mediante óxido de etileno.	Caja x 50 Unid.	1	$ 114.333	$124.943	19%	$ 124.943	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
15	42142609	Jeringa con aguja para uso médico de 1 ml	Jeringa desechable por tres partes tipo luer lock esteriles,	Caja x 100 Unid.	1	$ 71.244	$77.855	19%	$ 77.855	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
16	42171600	Kit de ferulas inmovilizadoras	Inmovilizadores, férulas maleables al cuerpo humano, para inmovilizar las extremidades superiores e inferiores del cuerpo humano, juego de mínimo cinco férulas inmovilizadoras maleables para adultos elaboradas en material hipo alérgico, con cierres ajustables en velcro y táctil. que contenga: Inmovilizador de mano. • Inmovilizador de pierna. • Inmovilizador de brazo y antebrazo. • Inmovilizador de pie y tobillo, Garantía de un (1) año	Kit x 5 Unid.	1	$ 30.518	$33.350	19%	$ 33.350	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
17	42171607	Inmovilizador de Cuello	Inmovilizador cervical multitalla para adulto, Collar cervical ajustable para uso en adultos, elaborado en Polietileno hipo alergénico, con espacios libres, anteriores, posteriores y laterales que facilita maniobras de entubación, control de pulso carotideo, palpación de la zona cervical y el drenaje de líquidos corporales. Radio lúcido a los Rayos X, la Tomografía Axial Computarizada (TAC) y la Resonancia Magnética Nuclear (RMN). Almacenamiento en forma plana. Dimensiones: 56 x 18 x 1.5 cm Color: blanco o piel.	Unid.	1	$ 60.500	$66.114	19%	$ 66.114	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
18	42171610	INMOVILIZADOR EXTREMIDADES	inmovilizadores fabricados en cartón plástico es una plancha o lámina de plástico que está hecha de	Kit	1	$ 27.700	$30.271	19%	$ 30.271	El experto selecciona el

		SUPERIORES E INFERIORES	mezclas de Polipropileno Homopolímero y Copolímero de Impacto. Este se presenta de forma corrugada y busca suplir las necesidades de consumidores para la inmovilización de extremidades. Semirrígidos con características eficaces, simples y ligeras, lavables , de fácil descontaminación y re-utilizables, ya que no absorbe líquidos. Se dividen en: Inmovilizador de mano, brazo y antebrazo.							promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
19	42271709	Mascara de no reinhalacion	Máscaras de Bajo Flujo – Máscaras de Re-Inhalación Parcial El dosificador de oxígeno tiene una válvula entre la máscara y el reservorio, que se eleva al aspirar y se baja al exhalar. La máscara cuenta con dos orificios laterales y uno de los orificios se encuentra sellado por una válvula, impidiendo la salida parcial del oxígeno y del CO2. Se encuentra unido en la base a un reservorio y a uno de sus lados se conecta a una manguera de PVC atóxico.	Unid.	1	$ 5.843	$6.385	19%	$ 6.385	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
20	46181600	Polainas	Barrera protectora sobre los zapatos, evitando la contaminación y exposición a riesgos de derrames de líquidos, -uidos corporales y salpicadura	Paquete x 100 Unid.	1	$ 42.037	$45.938	19%	$ 45.938	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
21	24112602	Recipientes coprologico	Frasco con tapa de cierre hermético, para colectar muestras de heces, con cucharilla colectora incorporada internamente en la tapa, capacidad 20ml., tapa en polietileno color azul, cuerpo en polietileno blanco, NO estéril.	Paquete x 100 Unid.	1	$ 37.659	$41.153	19%	$ 41.153	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
22	41114509	Tensiometro adulto.	Kit tensiómetro + fonendoscopio, Brazalete fabricado en naylon con ajuste en velcro - Incluye dos mangueras de PVC - Pera fabricada en látex, con válvula de metal que evita el paso del polvo - Válvula de liberación de aire - Fonendoscopio doble campana - Tensiómetro aneroide - Práctica maleta de transporte - Manómetro de fácil lectura	Unid.	1	$ 74.667	$81.596	19%	$ 81.596	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al valor del mercado actual
23	41112213	Termometro digital	Rango de Medida: 32°C - 42.9°C (89.6°F - 109.22°F) • Resolución: 0.1°C / 0.1°F • Precisión: ±0.2°C / 0.4°F • Velocidad de Medición: 0,5seg • Distancia de Medida: 5cm - 15cm (2in ~ 5.9in) • Unidad de Medición de Temperatura: °C y °F • Condiciones de Trabajo: 16°C ~ 35°C, Humedad <85% • Condiciones de Almacenamiento: 25°C ~ +55°C; Humedad <90% • Fuente de Alimentación: DC	Unid.	1	$ 16.233	$17.740	19%	$ 17.740	El experto selecciona el promedio ya que es el valor mas cercano al

			3V (Baterías AAA x 2 incluidas) • Tamaño del Producto: 160mm x 100mm x 40mm • Peso del Producto: 100g (excluyendo la batería) • Apagado Automático: 20seg							valor del mercado actual

LOTE 9: FERRETERIA.

Se han ordenado las cotizaciones en el estudio de mercado. No se aplica el incremento del IPC ya que las cotizaciones corresponden a este año, por lo que no es necesario.

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario IVA Incluido	% IVA	Precio total Por ítem	Análisis precio
1	39121400	Abrazadera extremo riel DIM	Abrazadera De Extremo, Riel Din De 35mm; longitud 1.29", tope del extremo del bloque de terminal, material plástico, ajuste fijo con tornillo	Unid.	1	$ 4.351	19	$ 4.351	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
2	40172800	Accesorio codo conduit PVC 1/2"	Accesorio codo o curva para tuberia plástica de material: pvc, 1/2"	Unid.	1	$ 12.995	19	$ 12.995	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
3	40172800	Accesorio codo conduit PVC 1"	Accesorio codo o curva para tuberia plástica de material: pvc, 1"	Unid.	1	$ 15.255	19	$ 15.255	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
4	40183100	Accesorio PVC buje 2”x 1-1/2	Accesorio en pvc, o buje con resistencia a la Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI, color amarillo, 2”x 1-1/2	Unid.	1	$ 2.995	19	$ 2.995	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
5	40183100	Accesorio PVC buje 3”x 2”	Accesorio en pvc, o buje con resistencia a la Presión de Prueba: 0.35 MPa - 50 PSI, color amarillo, 3” X 2”.	Unid.	1	$ 7.289	19	$ 7.289	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
6	40174600	Accesorio PVC tee 1"	Accesorio PVC tee de presión, material: pvc de 1". certificados con sello NTC 1341	Unid.	1	$ 4.351	19	$ 4.351	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
7	40174600	Accesorio PVC tee 2"	Accesorio PVC tee sanitaria accesorio de conexión y derivacion sanitaría fabricada de PVC. Diametro 2". certificados con sello NTC 1341	Unid.	1	$ 7.628	19	$ 7.628	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
8	40174600	Accesorio PVC tee 3"	Accesorio PVC tee sanitaria accesorio de conexión y derivacion sanitaría fabricada de PVC. Diametro 3". certificados con sello NTC 1341	Unid.	1	$ 9.888	19	$ 9.888	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

9	40174600	Accesorio PVC tee 3/4"	Accesorio PVC tee de presión, material: pvc de 3/4". certificados con sello NTC 1341	Unid.	1	$ 2.712	19	$ 2.712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
10	40174900	Accesorio PVC unión 3/4"	Uniones de PVC tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 3/4" pulgadas	Unid.	1	$ 1.300	19	$ 1.300	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
11	40172608	Accesorio PVC unión universal 1 1/2"	Unión universal en PVC, para tubería de PVC presión de 1 y 1/2" PVC, Norma: NTC 1339 (ASTM D24669); para agua potable.	Unid.	1	$ 64.975	19	$ 64.975	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
12	40172608	Accesorio PVC unión universal 2"	Unión universal en PVC, para tubería de PVC presión de 2" PVC, Norma: NTC 1339 (ASTM D24669); para agua potable.	Unid.	1	$ 46.330	19	$ 46.330	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
13	40172608	Accesorio unión PVC de 1"	Uniones de PVC tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1" pulgadas	Unid.	1	$ 1.780	19	$ 1.780	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
14	40172608	Accesorio unión PVC de 1/2"	Uniones de PVC tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1/2" pulgadas	Unid.	1	$ 593	19	$ 593	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
15	40172608	Accesorio unión PVC de 2"	Uniones de PVC tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 2" pulgadas	Unid.	1	$ 6.526	19	$ 6.526	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
16	40183100	Accesorio unión conduit PVC 1/2"	Unión hembra-hembra para adaptador conduit, material: pvc, diámetro: 1/2", temperatura de operación: 80°C.	Unid.	1	$ 949	19	$ 949	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
17	40183100	Accesorio unión conduit PVC 3/4"	Unión hembra-hembra para adaptador conduit, material: pvc, diámetro: 3/4", temperatura de operación: 80°C.	Unid.	1	$ 2.373	19	$ 2.373	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
18	40172608	Accesorio unión PVC de 1½ "	Uniones de PVC tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1½ " pulgadas	Unid.	1	$ 593	19	$ 593	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
19	23151600	Accesorios mototool	Accesorios mototool kit que contiene; 12 discos 409, 12 discos 420, 1 disco 426B, 1 disco 540,0 4 discos Fieltro 414, 1 pote pasta Pulir 421, 4 discos Fieltro 429, 1 Punta 952, 1 Punta 953, 1 Punta 83142, 1 Punta 84922, 1 tubo Lija 407, 6 tubos Lija 408, 6 tubos Lija 432, 1 tubo Lija 430, 6 tubos Lija 431, 6 tubos Lija 438, 12 Lijas E411, 12 Lijas E412, 12 Lijas E413, 1 Escariador 191, 1 vástago 401, 1 vástago 402, 1 Piedra Afilar, 1 Llave Apriete	Kit x 110 unidades	1	$ 177.975	19	$ 177.975	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
20	30102400	Acero corrugado de 1/2 " varilla de 6m	Varillla corrugada G-60 W de 1/2 pulg x 6m 5.328kg apróx. Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
21	30102400	Acero corrugado de 1/4" chipa	Acero corrugado G-60 W 1/4-pulg .Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	Kg	1	$ 6.882	19	$ 6.882	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

									Promedio IVA Incluido
22	30102400	Acero corrugado de 3/8" chipa	Acero corrugado G-60 W 3/8-pulg. Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	Kg	1	$ 7.119	19	$ 7.119	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
23	30102400	Acero corrugado de 3/8" varilla de 6m	Varillla corrugada G-60 W 3/8-pulg x 6m 3.36kg apróx . Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
24	30102400	Acero corrugado de 5/8" varilla de 6m	Varillla corrugada G-60 W 5/8-pulg x 6m 9.312kg apróx. Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.	Unid.	1	$ 65.258	19	$ 65.258	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
25	11151500	Acrilico 180x240x3 mm negro traslucido. no cristal	Acrilico lamina 180x240x3 mm negro traslucido (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la flexión (lbf./plg.) 18000 - 19001	Unid.	1	$ 344.085	19	$ 344.085	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
26	11151500	Acrilico 180x240x4 mm negro traslucido. no cristal	Acrilico lamina 180x240x4 mm negro traslucido (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la flexión (lbf./plg.) 18000 - 19003	Unid.	1	$ 450.870	19	$ 450.870	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
27	11151500	Acrilico lamina 180x240x2 mm trasparente (no cristal)	Acrilico lamina 180x240x2 mm trasparente (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la flexión (lbf./plg.) 18000 - 19000	Unid.	1	$ 272.895	19	$ 272.895	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
28	11151500	Acrilico lamina 180x240x3 mm rojo (no cristal)	Acrilico lamina 180x240x3 mm rojo (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la flexión (lbf./plg.) 18000 - 19002	Unid.	1	$ 403.410	19	$ 403.410	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
29	11151500	Acrilico lamina 180x240x4 mm rojo (no cristal)	Acrilico lamina 180x240x4 mm rojo (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la flexión (lbf./plg.) 18000 - 19004	Unid.	1	$ 403.410	19	$ 403.410	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
30	11151500	Acrilico lamina 180x240x4 mm trasparente (no cristal)	Acrilico lamina 180x240x4 mm trasparente (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la flexión (lbf./plg.) 18000 - 19005	Unid.	1	$ 403.410	19	$ 403.410	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
31	11151500	Acrilico lamina 180x240x5 mm trasparente (no cristal)	Acrilico lamina 180x240x5 mm trasparente (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la flexión (lbf./plg.) 18000 - 19006	Unid.	1	$ 474.600	19	$ 474.600	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
32	11151500	Acrilico lamina 180x240x8 mm trasparente (no cristal)	Acrilico lamina 180x240x8 mm trasparente (no cristal). Índice de refracción 1.3 – 1.6, Resistencia a la tensión 10000 – 11000, Elongación a la ruptura (%) 4 -5, Modulo de Tensión (lbf./plg.) 400000 – 500000, Resistencia a la	Unid.	1	$ 700.035	19	$ 700.035	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

			flexión (lbf./plg.) 18000 - 19007						
33	40141700	Adaptador dentado 1/2" x 1/2" hembra	Adaptador plástico dentado ½" x rosca de ½" hembra. Norma ts iso9261	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
34	40141700	Adaptador dentado 1/2" x 1/2" macho	Adaptador plástico dentado ½" x rosca de ½" macho. Norma ts iso9261	Unid.	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
35	40141700	Adaptador externo macho de polipropileno de 1 1/2"	Adaptador externo de polipropileno de 1 1/2", para manguera de 50 mm.	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
36	40141700	Adaptador Hembra roscado pvc 1"	Adaptador hembra roscado PVC cumple con NTC 1339, diametro nominal en pulgadas de 1", color blanco.	Unid.	1	$ 890	19	$ 890	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
37	40141700	Adaptador macho roscado pvc 1"	Adaptador macho roscado PVC cumple con NTC 1339, diametro nominal en pulgadas de 1", color blanco.	Unid.	1	$ 3.560	19	$ 3.560	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
38	39121700	Adaptador terminal conduit EMT ¾"	Adaptador terminal 3/4" emt, material: acero con recubrimiento superficial (zinc), tipo de rosca: conector rosca npt - tuerca nps tornillo de fijación, norma retie ntc 105 (ul 797). Alto: 3,8 cm	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
39	40183100	Adaptador terminal conduit PVC 1/2"	Adaptador terminal conduit , material: PVC, diámetro: 1/2" resistencia al fuego de mínimo 15 minutos. Cumpla con los estandares de la NTC 2050.	Unid.	1	$ 973	19	$ 973	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
40	40183100	Adaptador terminal conduit PVC 3/4"	Adaptador terminal conduit , material: PVC, diámetro: 3/4" resistencia al fuego de mínimo 15 minutos. Cumpla con los estandares de la NTC 2050.	Unid.	1	$ 2.373	19	$ 2.373	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
41	40183100	Adaptador tipo campana conduit PVC 3/4"	Adaptador terminal conduit tipo campana, material: PVC, diámetro: 3/4" resistencia al fuego de mínimo 15 minutos. Cumpla con los estandares de la NTC 2050.	Unid.	1	$ 297	19	$ 297	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
42	30171700	Adoquín rectangular de arcilla 10cm x 20 cm x 7cm	Adoquín de arcilla trafico pesado. Medida: 20 cm x 10cm x 7 cm. Superficie lisa	Unid.	1	$ 1.780	19	$ 1.780	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
43	31211900	Aerografo tipo industrial de 600 cm3	Aerografo tipo industrial con aguja y punta de acero, capacidad 600 cm3, tanque en aluminio	Unid.	1	$ 136.448	19	$ 136.448	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
44	26121500	Alambre galvanizado calibre 12	Alambre galvanizado, de acero y recubierto por una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege contra la corrosión. Calibre 12 de 2.68 mm Resistencia a la tensión de 38 -58 (kg/mm²) que cumpla NORMA: ASTM-A-541	Rollo x 1 Kg	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
45	31152200	Alambre negro calibre 17	Alambre de acero con tratamiento térmico, calibre 17. Aplica norma NTC 115	Rollo x 10 Kg	1	$ 201.705	19	$ 201.705	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

									Promedio IVA Incluido
46	26121500	Alambre de cobre aislado, calibre 10 AWG	Alambre de cobre calibre 10 AWG Electolítico suave aislado con PVC 90°c y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,5; espesor chaqueta Nylon 0,10; diámetro exterior: 3,8 mm, peso aproximado; 55 kg/km; amperaje: 40 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo, azul o amarillo. Temperatura 90°C, tensión de voltaje 600V.	mts	1	$ 5.339	19	$ 5.339	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
47	26121500	Alambre de cobre aislado, calibre 12 AWG	Alambre de cobre calibre 12 AWG Electolítico suave aislado con PVC 90°c y Nylon 90°C. tipo THHN/THWN. Número de alambres:1, espesor aislación PVC: 0,3 mm; espesor chaqueta Nylon 0,10 mm; diámetro exterior: 3 mm; peso aproximado; 35 kg/km; amperaje: 30 A; embalaje o presentación: rollo en color, negro, verde, rojo azul o amarillo. Temperatura 90°C , tensión de voltaje 600V.	mts	1	$ 4.034	19	$ 4.034	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
48	30264300	Alambre dulce calibre 14 galvanizado	Alambre dulce galvanizado, calibre 14. Aplica norma NTC 115	Rollo x 10 Kg	1	$ 166.110	19	$ 166.110	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
49	26121500	Alambre dulce calibre 16 galvanizado	Alambre dulce galvanizado, calibre 16. Aplica norma NTC 115	Rollo x 10 Kg	1	$ 225.435	19	$ 225.435	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
50	30264300	Alambre dulce calibre 18 galvanizado	Alambre dulce galvanizado, calibre 18. Aplica norma NTC 115	Rollo x 10 Kg	1	$ 225.435	19	$ 225.435	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
51	30264700	Alambre para cerca eléctrica calibre 12	Alambre para cerca eléctrica en acero galvanizado, calibre 12 , un kg tiene longitud de 25 metros.	Rollo x 500 mts	1	$ 391.545	19	$ 391.545	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
52	27112100	Alicate 8" electricista, 1000 V	Alicates aislamiento a 1000 Voltios AC – 1500 Voltios DC Recubrimiento en cromo niquelado. Mango Bi - material (PP / TPR) – Dos Colores. Topes de seguridad en el mango. Tamaño 8"	Unid.	1	$ 136.448	19	$ 136.448	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
53	27112100	Alicate aislado corte diagonal 8"	Alicate de corte diagonal aislamiento a 1000 Voltios AC – 1500 Voltios DC Recubrimiento en cromo niquelado. Mango Bi - material (PP / TPR). Topes de seguridad en el mango. Tamaño 8"	Unid.	1	$ 272.895	19	$ 272.895	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
54	27112000	Alicate diablo o hacendado 7 usos 10 pulgadas	Alicate diablo multiusos 10.1/2";construido en acero al carbón No. 55, dureza del borde cortante 55 – 65 HCR, mango recubierto en PVC	Unid.	1	$ 59.325	19	$ 59.325	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
55	27111600	Almádana de 4 libras con cabo 3" en madera	Forjada en una sola pieza de acero de lato carbono, dos caras de golpe pulidas cabo de madera de 279 mm, longitud de cabeza de 129 mm, ancho de cabeza 49 mm x alto 49 mm. Forjada de 4 libras con cabo fibra de vidrio	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
56	27111600	Almádena de 3 libras con cabo de madera	Forjada en una sola pieza de acero de lato carbono, dos caras de golpe pulidas cabo de madera de 310 mm, longitud de cabeza de 114 mm, ancho de cabeza 46mm x alto 46 mm. De 3 libras	Unid.	1	$ 92.547	19	$ 92.547	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
57	24141500	Amarra plástica 4,8 x	Amarre plástico medidas 4,8 x 150 mm. Fabricación en nylon 100% genuino,	Paquete x	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		150 mm	tensión mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.	100 Unid.		28.476		28.476	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
58	24141500	Amarra plástica 4,8 x 250 mm	Amarre plástico medidas 4,8 x 250 mm. Fabricación en nylon 100% genuino, tensión mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.	Paquete x 100 Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
59	24141500	Amarra plástica 4,8 x 200 mm	Amarre plástico medidas 4,8 x 200 mm. Fabricación en nylon 100% genuino, tensión mínima de 50 lb, de gran tenacidad y retardante a la llama.	Paquete x 100 Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
60	31162400	Amarre para teja	Amarre de alambre calibre 18 de 26 cm de largo, con arandela metalica y empaque de caucho.	Paquete x 100 Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
61	31162400	Amarre para teja zinc	Amarre en alambre galvanizado con cabeza y arandela metálica y empaque de caucho para teja zinc.	Unid.	1	$ 593	19	$ 593	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
62	31161500	Anclaje Camisa 5/16" x 2"	Anclaje Camisa 5/16" x 2" de expansión de acero de carbono zincado norma ASTM B633, SC 1, Tipo III	Unid.	1	$ 1.187	19	$ 1.187	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
63	30101500	Ángulo acero 1" x 1/8"	Ángulo de acero 1-1/4" x 3/16" . Material: en acero.Tramo de angulo de 6 metros.	Tramo x 6 mts	1	$ 118.650	19	$ 118.650	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
64	30101500	Ángulo de acero 1-1/4" x 3/16"	Angulo de acero 2" x 1/8" . Ángulo estructural . Tramo de acero por 6 metros.	Tramo x 6 mts	1	$ 130.515	19	$ 130.515	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
65	30101500	Angulos de cuelga 1x1"x 244 mm	Angulo De Cuelga 1X1" por 244 mm de largo, calibre 26 acero galvanizado, tipo L	Unid.	1	$ 5.339	19	$ 5.339	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
66	31211500	Anticorrosivo pintura en aceite	Pintura anticorrosiva a base de aceite, secado máximo al aire < 4h, viscosidad Stormer a 25°C (NTC 559) 115 – 120 KU, contenido de sólidos, fracción volumen (%) Mín. 35%, flexibilidad que cumpla (NTC 1115), cumple Adherencia (NTC 811) ≥ 90% , poder cubriente (NTC 4974) ≥ 92%.	Galón	1	$ 112.718	19	$ 112.718	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
67	11111700	Arena fina de rio	Arena fina de rio clasificada compuesta por granos o fragmentos sueltos de rocas o minerales tamaño entre 0.063 y 2 milímetros. Licencia ambiental de origen vigente.	m3	1	$ 112.718	19	$ 112.718	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
68	11111700	Arena gruesa de rio	Arena gruesa de rio clasificada compuesta por granos o fragmentos sueltos de rocas o minerales tamaño entre 0.063 mm y hasta 0.004 mm. Licencia ambiental de origen vigente.	m3	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
69	11111700	Arena lavada amarilla	Arena lavada amarilla clasificada (de peña) compuesta por granos o fragmentos sueltos de rocas o minerales tamaño entre 0.063 mm y hasta 0.004 mm. Licencia ambiental de origen vigente.	m3	1	$ 112.718	19	$ 112.718	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
70	27112000	Azadón cabo de madera	Azadón metálico forjado con peso entre 1800 a 2000 gramos, cabo de madera de 120 cms de largo. forjada en una sola pieza en acero de alto	Unid.	1	$ 53.393	19	$ 53.393	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

			carbono sae 1045, preafilada con tratamiento térmico con temple y revenido garantizando menor desgaste						Promedio IVA Incluido
71	30190000	Balde negro de alabañil con agarre metalico	Balde negro para construcción, capacidad de 10 litros con aro metalico y agarre regonómico plastico.	Unid.	1	$ 11.272	19	$ 11.272	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
72	47000000	Balde plástico con tapa 10 litros	Baldes con tapa de 10 litros, litros marcados por dentro del balde. Con tapa y manija plástica. Dimensiones: Diámetro Inferior: 23 -27 cm. Diámetro superior: 35 -38 cm. Alto: 20 -25 cm. Colores blanco, verde, azul, gris, rojo	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
73	31211700	Barniz Esmalte transparente	Barniz Esmalte transparente; viscosidad 70 – 90 ku, densidad 3 – 4 kg / gal, sólidos por volumen 24 – 27 %, secamiento al tacto 1 -2 horas. Uso interior y exterior	Galón	1	$ 166.110	19	$ 166.110	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
74	27112000	Barra forjada 12 lb	Barra forjada en acero SAE 1045 tipo lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, peso de 12 libras, con 1,20 mts de largo. Barra agricola	Unid.	1	$ 172.043	19	$ 172.043	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
75	26111700	Baterías recargables AA 2500 mAh	Baterías AA (HR6) Recargables 2550mAh. Vida útil de hasta 500 recargas. Paquete incluye: 1 set de Baterías de 8 unidades. Tipo: Recargable. Cantidad: 8. Tamaño AA(HR6). Tecnología Ni-MH. Voltaje 1,2V. Capacidad Hasta 2550 mAh. Mínima 2450 mAh. Capacidad (Wh) 3.06 Wh. Temperatura recomendada Uso(descarga) -5°Ca 50°C. Carga 0°Ca 40°C. Almacenamiento -20°Ca 30°C. Alto(mm) 50.5. Diámetro(mm) -4.5. Peso(g) 30.	Set x 8 Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
76	26111700	Baterías recargables AAA 700 mA	Voltaje nominal: 1.2 V, recargable, composición: Ni-MH, capacidad de la pila: 700 mAh, tamaño de la pila AAA, forma cilíndrica. Incluye cargador	Paquete x 4 Unid.	1	$ 70.004	19	$ 70.004	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
77	27111500	Bisturí industrial cuerpo metalico con cuchilla 18 mm	Bisturí con hojilla metalica fija, cuerpo metalico ergonómico dimensiones mínimas de 151/2X2/72. incluye 10 hojas de repuesto.	Unid.	1	$ 53.393	19	$ 53.393	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
78	30131600	Bloque H - 10 de arcilla	Bloque H - 10 de arcilla , dimensiones: Largo: 30 cm Ancho: 10 cm ± 2.3 mm. Alto: 20 cm ± 4.6 mm. Resistencia a la compresión: 40 Kg/cm^2. de primera calidad	Unid.	1	$ 2.373	19	$ 2.373	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
79	30131600	Bloque H - 12 de arcilla	Bloque H - 12 de arcilla , dimensiones: Largo: 30 cm ± 6 mm Ancho: 12 cm ± 2.3 mm. Alto: 20 cm ± 4.6 mm. Resistencia a la compresión: 40 Kg/cm^2. de primera calidad	Unid.	1	$ 2.729	19	$ 2.729	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
80	30131600	Bloque H - 15 de arcilla	Bloque H - 15 de arcilla , dimensiones: Largo: 30 cm ± 6 mm Ancho: 15 cm ± 2.3 mm. Alto: 20 cm ± 4.6 mm. Resistencia a la compresión: 40 Kg/cm^2. de primera calidad	Unid.	1	$ 3.560	19	$ 3.560	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
81	39101600	Bombilla 100 W incandescente 120 V rosca E27	Bombillo con tecnología incandescente, potencia: 100 w, voltaje de la lámpara (V) 127-220, base/casquillo E27, color de luz 2700K, luz muy cálida.	Unid.	1	$ 154.245	19	$ 154.245	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
82	39101600	Bombillo led 12W 12 VDC	Bombillo led de 12v dc con potencia12w, conector tipo rosca E27, color 6500K angulo de apertura de 200 grados.	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

									Promedio IVA Incluido
83	39101600	Bombillo Led Inteligente Wiz A60 E27 Wi-Fi Rgb	Bombillo inteligente tipo LED 60 W, 120 V, 50-60 Hz, rosca E27, control por WIFI y por voz , >800 lumenes, color regulable	Unid.	1	$ 142.380	19	$ 142.380	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
84	30161700	Boquilla para cerámica blanca caja x 2 kg	Consistencia Cremosa y fluida, pH Aprox. 11, Densidad 1.7 ± 0.2 g/cm3, relación de agua en la mezcla 3 partes de boquilla por 1 parte de agua, duración de la mezcla en balde 30 - 40 minutos, tiempo de espera para acabado 30-40 minutos a partir de que la junta se observe opaca, tráfico peatonal ligero en 6 horas y 72 horas para puesta en servicio	Unid.	1	$ 18.984	19	$ 18.984	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
85	27112200	Boquillera o codal en aluminio de 1-1/2" x 3" x 6 m	Boquillera o codal en aluminio de 6 metros de largo, con una dimensión de 3 pulgadas de ancho x 1 1/2 pulgadas de alto	Unid.	1	$ 130.515	19	$ 130.515	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
86	39122200	Breaker DC 2 x 100A	Interruptor tipo breaker con palanca para montaje en riel din, de 2 polo 100amp, 250 vdc a 1000Vdc.	Unid.	1	$ 118.650	19	$ 118.650	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
87	39122200	Breaker DC 2 x 10A	Interruptor tipo breaker con palanca para montaje en riel din, de 2 polo 10amp, 250 vdc a 1000Vdc.	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
88	39122200	Breaker DC 2 x 16A	Interruptor tipo breaker con palanca para montaje en riel din, de 2 polo 15amp, 250 vdc a 1000Vdc.	Unid.	1	$ 188.654	19	$ 188.654	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
89	39122200	Breaker DC 2 x 32A	Interruptor tipo breaker con palanca para montaje en riel din, de 2 polo 30amp, 250 vdc a 1000Vdc.	Unid.	1	$ 188.654	19	$ 188.654	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
90	39122200	Breaker DC 2 x 40A	Interruptor tipo breaker con palanca para montaje en riel din, de 2 polo 40amp, 250 vdc a 1000Vdc.	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
91	39122200	Breaker DC 3 x 16A	Interruptor tipo breaker con palanca para montaje en riel din, de 2 polo 20 amp, 250 vdc a 1000Vdc.	Unid.	1	$ 261.030	19	$ 261.030	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
92	20111600	Broca en acero de 1/2" para acero	Broca en metal hss para acero, de 1/2", longitud entre 5" y 6". cumple con la norma DIN-338.	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
93	20111600	Broca en acero de 1/4" para acero	Broca en acero hss para metal de 1/4", longitud entre 4" y 6". Que aplique norma ANSI B94.11M	Unid.	1	$ 8.661	19	$ 8.661	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
94	27112800	Broca en acero de 3/16" para acero	Broca en acero hss para metal de 3/16", longitud entre 4" y 6", en empaque individual de plástico. Que aplique norma DIN-338.	Unid.	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
95	27111500	Broca muro punta tungsteno 1/4"	Broca de tungsteno de 1/4", longitud entre 4" y 6", en empaque individual de plástico especificaciones norma DIN 8039.	Unid.	1	$ 9.492	19	$ 9.492	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

									Promedio IVA Incluido
96	27111500	Broca muro punta tungsteno 3/16"	Broca de tungsteno de 3/16", longitud entre 5" y 6", en empaque individual de plástico. Que aplique norma DIN-338.	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
97	27111500	Broca muro punta tungsteno 5/16"	Broca de tungsteno de 5/16", longitud entre 5 en empaque individual de plástico. Que aplique norma DIN-338.	Unid.	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
98	27111500	Broca para mampostería 1/2"	Broca de tungsteno de 1/2", longitud entre 4" y 6", Fabricadas con punta de tungsteno . Especificaciones norma DIN 8039: Línea : profesional.	Unid.	1	$ 22.544	19	$ 22.544	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
99	27111500	Broca para mampostería 3/8"	Broca para concreto 3/8", longitud entre 8" y 10", con cabeza de tungsteno, empaque individual plastico, especificaciones norma DIN 8039.	Unid.	1	$ 14.238	19	$ 14.238	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
100	20111600	Broca para metal de 1/8"	Broca en acero hss para metal de 1/8", longitud entre 4" y 6"en empaque individual de plástico. Que aplique norma DIN-338.	Unid.	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
101	20111600	Broca para metal de 5/16"	Broca en acero hss para metal de 5/16", longitud entre 4" y 6" en empaque individual de plástico. Que aplique norma DIN-338.	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
102	31211900	Brocha semiprofesional 5" mango plastico	Brocha mango Plástico 5" (127 mm). Cerda natural (mona). Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
103	31211900	Brocha 100% nylon 4" mango madera	Brocha de mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 10,16 cm, Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 4"	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
104	31211900	Brocha 100% nylon 1" mango madera	Brocha de mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 1", Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
105	31211900	Brocha 100% nylon 2" mango madera	Brocha de mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 2", Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
106	31211900	Brocha 100% nylon 3" mango madera	Brocha de mango de madera y filamentos de 100% nylon. Ancho 3", Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
107	31211900	Brocha 4" mango plástico	Brocha de mango de plastico y filamentos de 100% nylon. Ancho 4", Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
108	31211900	Brocha 5" mango plástico	Brocha mango Plástico 5" (127 mm). Cerda natural (mona). Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 56.952	19	$ 56.952	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

109	31211900	Brocha mango plástico de 2"	Brocha de mango de plastico y filamentos de 100% nylon. Ancho 2", Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 13.052	19	$ 13.052	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
110	31211900	Brocha profesional 2" mango de plastico	Brocha de mango de plastico y filamentos de 100% nylon. Ancho 2", Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
111	31211900	Brocha profesional 4"	Brocha de mango de plastico y filamentos de 100% nylon. Ancho 4", Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 28.476	19	$ 28.476	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
112	31211900	Brocha profesional 5" mango plástico	Brocha mango Plástico 5" (127 mm). Cerda natural (mona). Longitud cerdas: 66 mm,Espesor Brocha: 17 mm	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
113	26121600	Cable Cu 12 AWG LSZH Libre de halogeno	Cable electrico calibre 12 AWG color verde, rojo, azul, amarillo, blanco, negro libre de halógenos con capacidad de corriente de 25A, con aislamiento de 600V y temperatura de operación de 75°C. color verde, rojo, azul, amarillo, blanco, negro	Rollo x 100 mts	1	$ 296.625	19	$ 296.625	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
114	26121600	Cable Cu 12 AWG THHN/THWN libre de halogeno	Cable electrico calibre 12 AWG color verde, rojo, azul, amarillo, blanco, negro libre de halógenos con capacidad de corriente de 25A, con aislamiento de 600V y temperatura de operación de 75°C. color verde, rojo, azul, amarillo, blanco, negro	Rollo x 100 mts	1	$ 296.625	19	$ 296.625	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
115	26121600	Cable 12 AWG 7 hilos 3 x12	Conductor de cobre Electolítico aislado con PVC a temperatura de operaciòn: 90°C. THHN/THWN Cu calibre: 12 AWG (4,5 mm2) Voltaje de operación:600 V color verde, rojo, blanco.	Rollo x 100 mts	1	$ 1.542.450	19	$ 1.542.450	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
116	26121600	Cable 12 awg 90°C THHN/THWN	Conductor de cobre Electolítico aislado con PVC a temperatura de operaciòn: 90°C THHN/THWN Cu calibre: 12 AWG (4,5 mm2) Voltaje de operación:600 V color segun nesecidad: amarillo, azul, rojo, blanco, negro, verde	Rollo x 100 mts	1	$ 415.275	19	$ 415.275	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
117	26121600	Cable 3x12 awg thw encauchetado	Cable de cobre flexible, con aislamiento en PVC/Nylon y chaqueta PVC. Material: cobre, diámetro por conductor: 4.31 mm2, tipo: cable encauchetado 3 x 12, amperaje:20, tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima de operación: 90 ºC, en ambiente seco o mojado.	mts	1	$ 17.798	19	$ 17.798	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
118	26121600	Cable 4x12 awg thw	Cable de cobre flexible, con aislamiento en PVC/Nylon y chaqueta PVC. Material: cobre, diámetro por conductor: 4.31 mm2, tipo: cable encauchetado 4 x 12, amperaje:20, tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima de operación: 90 ºC, en ambiente seco o mojado.	mts	1	$ 22.544	19	$ 22.544	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
119	26121600	Cable concéntrico 2x8+8 XLPE Acometida	Cable acometida 2x8+8AWG, aislamiento en XLPE que cumpla la norma nacional ASTM B 3; ASTM B 8; ICEA S-95-658; NTC 1099-1; NTC307; NTC 359; NTC 4564; UL 854; chaqueta en policloruro de vinilo, certificado retie y norma numero 02400, temperatura de operación 90°c , voltaje de operación 600v, 50 A.	mts	1	$ 34.409	19	$ 34.409	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
120	26121600	Cable concéntrico	Cable acometida 3x8+8AWG, aislamiento mm 1.14 mils 45, espesor	mts	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		3x8+8 XLPE Acometida	chaqueta mm 1.52 mils 60, diametro interior mm 18.7 in 0.74, capacidad de corriente 90 °C .			51.020		51.020	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
121	26121600	Cable concentrico1x8+8 XLPE Acometida	Cable Concentrico 1x8+8 acometida monofasico 110v, diamertro coductor 3,61mm, 55A, diametro exterior 10,39 mm, temperatura de operación 90°C	mts	1	$ 22.544	19	$ 22.544	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
122	26121600	Cable Cu 10 AWG THHN/THWN	Conductor de cobre electolítico aislado con PVC a temperatura de operaciòn: 90°C. THHN/THWN Cu calibre: 10 AWG (5,26 mm2) Voltaje de operación:600 V. color verde, rojo, azul, amarillo, blanco, negro	Rollo x 100 mts	1	$ 605.115	19	$ 605.115	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
123	26121600	Cable Cuadruplex autosoportado Neutro ACSR 3x4+4 ACSR	Cable Multiplex Cuadruplex 3 x 95 mm + 95 mm Aislado de , 3x4+4 ACSR 600V	mts	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
124	26121600	Cable de cobre 250 kcmil aislado thwn	Cable de cobre 250 kcmil aislado thwn, espesor aislamiento de 1,52 mm, espesor promedio de chaqueta de 0,2 mm, 600 V, cumple norma ASTM, UL 83, NTE-INEN-2345.	mts	1	$ 136.448	19	$ 136.448	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
125	26121600	Cable de cobre aislado No. 18 vehicular	Conductor de cobre Electolítico aislado con PVC 90°C y Nylon, calibre: 18 awg, color verde, rojo, azul, amarillo, blanco, negro, tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima de operación: 90 ºC, en ambiente seco o mojado.	Rollo x 100 mts	1	$ 169.670	19	$ 169.670	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
126	26121600	Cable de cobre No.8 awg aislado thwn	Conductor de cobre Electolítico aislado con PVC a temperatura de operaciòn: 90°C. THHN/THWN Cu calibre: 8 AWG (5,26 mm2) Voltaje de operación:600 V. color verde, rojo, azul, amarillo, blanco, negro.	mts	1	$ 13.052	19	$ 13.052	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
127	26121600	Cable dúplex 12 AWG	Cable de dos conductores de cobre, flexible, dispuestos en paralelo, aislados en PVC libre de plomo, retardante a la llama, resistente a la abrasión, el calor y la humedad. Temperatura de operación: en lugares secos y húmedos 60ºC. Tensión de operación: 300V. Número de hilos: 65; diámetro de cada hilo: 0,25 mm; diámetro total del cable: 2,5; espesor del aislamiento de PVC 0,68 mm; dimensiones exteriores: 3,9 X 7,8 aprox ; Resistencia Eléctrica D.C A 20°C Ohm/km: 5.3; Capacidad de Corriente A: 25.	Rollo x 100 mts	1	$ 889.875	19	$ 889.875	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
128	26121600	Cable Flexible 12 AWG THW tipo automovil	Cable automotriz vehiculo, 105°C, 12 AWG, 600V,color rojo, blanco y verde	mts	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
129	26121600	Cable no. 4 AWG desnudo	Cable de cobre desnudo No 4-0 AWG, diámetro de 5.189 mm , 154 A. cumple la norma Nacional ASTM B 3; ASTM B 8; NTC 307; NTC 359	mts	1	$ 20.171	19	$ 20.171	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
130	26121600	Cable no. 8 AWG desnudo	Cable de cobre desnudo No 8 AWG,diametro de 1,234 mm, 98 A, cumple la norma Nacional ASTM B 3; ASTM B 8; NTC 307; NTC 359.	mts	1	$ 8.306	19	$ 8.306	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
131	27112000	Cabo para azadón	Cabo de madera de 1 mt de largo x 45 mm de ancho, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad, sin facturas, recto, Color natural uniforme.	Unid.	1	$ 13.052	19	$ 13.052	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

132	27112000	Cabo para pala	Cabo de madera de 1,15 mt de largo x 37,12 mm de ancho, resistentes a la tracción, Color natural uniforme.	Unid.	1	$ 39.155	19	$ 39.155	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
133	27112000	Cabo para pica	Cabo de madera de 90,6 cm de largo x 129,33 mm de ancho.	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
134	39121300	Caja cuadrada PVC con suplemento	Caja cuadrada de PVC honda (104 x 104 x 55 mm de fondo) con suplemento metálico, de alta resistencia.	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
135	39121300	Caja de breaker de 6 puestos de empotrar	Tablero monofásico, 6 circuitos barraje de 75A con neutro y tierra. Lamina de acero calibre 20. Puntos de conexión de neutro y tierra igual a número de circuitos. Cumplen norma IEC 60439-3, alto 29,5 cm, ancho 21 cm, largo 8,2 cm, capacidad 6 circuitos	Unid.	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
136	39121300	Caja de inspección 30X30X30 para puesta a tierra	Caja de inspección 30cm X30cmX30cm para puesta a tierra, platina de hierro, pared en concreto, puntos de soldadura y concreto a 4000 psi.	Unid.	1	$ 112.718	19	$ 112.718	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
137	39121300	Caja de paso 20 cm x 25 cm x 10 cm con chapa	Caja de paso 20 cm x 25 cm x 10 cm con chapa, caja resistente a la corrosión, etiqueta de voltaje, tapa segura y resistente a grandes voltajes	Unid.	1	$ 130.515	19	$ 130.515	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
138	39121300	Caja hermética tipo intemperie para alojar medidor	Bandeja portamedidor en policarbonato, bornera de puesta a tierra en latón con capacidad de 100 amp, base para permitir el montaje de breakers bipolar o tripolar en platina en acero galvanizado tipo riel DIN, tornillo o enchufable con base aislada en policarbonato y contactos en cobre.	Unid.	1	$ 75.936	19	$ 75.936	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
139	39121300	Caja Octogonal PVC	Caja octagonal PVC eléctrica (100mm x 100mm x 47 mm).	Unid.	1	$ 4.509	19	$ 4.509	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
140	39121300	Caja para empalmes para redes baja tension	Caja tipo intemperie de empalmes para redes aereas distribucion secundario baja tension 12 puestos, en aluminio fundido a presiónTamaño interno: aprox. 160 x 110 x 60 mm/6.3 x 4.33 x 2.36 pulgadas,	Unid.	1	$ 474.600	19	$ 474.600	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
141	39121300	Caja plástica impermeable sin orificios 90 x 50 x 42 mm	Caja plástica impermeable sin orificios.material: PC; grado de protección: IP68; retardante de flama grado V-1; con anillo de sellado; con pestañas para montaje; para uso en exteriores; dimensiones: 90x50x42mm	Unid.	1	$ 28.476	19	$ 28.476	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
142	39121300	Caja rectangular PVC	Caja rectangular 5800, tamaño 2x4, certificación RETIE	Unid.	1	$ 15.425	19	$ 15.425	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
143	39131700	Canaleta de pared 40x25mm	Canaleta de pared, material 100% pvc (ik9), cierre hermético con o sin división: protección ip53, ancho: 40 mm, alto: 25 mm, peso (kg): 13, largo 2 mts, montaje: superpuesto	Unid.	1	$ 43.901	19	$ 43.901	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
144	39131700	Canaleta de piso 40x25mm	Canaleta de piso, material 100% pvc (ik9), cierre hermético con o sin división: protección ip53, ancho: 40 mm, alto: 25 mm, peso (kg): 13, largo 2	Unid.	1	$ 43.901	19	$ 43.901	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

			mts, montaje: superpuesto						Promedio IVA Incluido
145	39131700	Canaleta metálica 12 x 5 cm calibre 22 con división	Canaleta certificada retie tramo de 2,4 mts de largo, cierre de atornillar, con divisor, con su respectivo socket de uniòn, ancho: 12 cms alto: 5 cms, calibre 22, pintura electostática	Unid. X 2.4 mts	1	$ 118.650	19	$ 118.650	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
146	39131700	Canaleta plastica 60 x 40 mm	Canaleta 100% en PVC de color blanco, con unas dimensiones de 60mm de alto por 40 mm de ancho con tapa a presión, con una división interna, tamaño de 2 metros.	Unid.	1	$ 45.087	19	$ 45.087	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
147	39131700	Canaleta plástica adhesiva 20x20mm	Canaleta 100% en PVC, con dimensiones de 20x20 mm (H x W) x 2m, incluye cinta adhesiva con marcación tipo metro. Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, color blanco. Clasificación M1, no conductivas, alta resistencia a los impactos.	Tramo x 2 mts	1	$ 27.290	19	$ 27.290	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
148	39131700	Canaleta PVC DE 1/2" (13 mm X 7 mm) con adhesivo	Canaleta 100% en PVC, con dimensiones de 13mmx7 mm (H x W) x 2m, incluye cinta adhesiva con marcación tipo metro. Certificación IEC 61084-2-1, UL 94 HB, color blanco. Clasificación M1, no conductivas, alta resistencia a los impactos.	Unid.	1	$ 40.341	19	$ 40.341	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
149	39131700	Canaleta ranurada 100mm x 50mm en PVC	Canaleta ranurada 100% en PVC 120mm (ancho) x 60mm (alto) x 2 metros de largo, material: pvc autoextinguible	Tramo x 2 mts	1	$ 79.496	19	$ 79.496	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
150	39131700	Canaleta ranurada 25mm x 40mm PVC	Canaleta ranurada 25mm (ancho) x 40mm (alto) x 2 metros de largo, material: pvc autoextinguible	Tramo x 2 mts	1	$ 46.274	19	$ 46.274	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
151	39131700	Canaleta ranurados de PVC rígido	Canaleta ranurada 100mm (ancho) x 50mm (alto) x 2 metros de largo, material PVC rígido cumple con la DIN EN 50085	mts	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
152	46171500	Candado grande 3/8" de seguridad para intemperie	Candado con protector a la intemperie, cierre de enganche, apertura con llave, el material del asa es de acero, altura del cuerpo del candado: entre 47 y 50 mm; ancho del cuerpo del candado: entre 53 y 55 mm; altura interior del asa (cerrado): entre 25 y 30 mm; ancho interior del asa (cerrado) 17 y 19 mm; diámetro del asa 6 y 10 mm; tipo de llave: plana dentada; número de llaves: 3.	Unid.	1	$ 172.043	19	$ 172.043	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
153	20142900	Caneca plástica de 250 lt	Caneca plástica con tapa hermética y aro de seguridad, en material polietileno de alta densidad, de uso industrial de alta presión con capacidad de almacenamiento de 250 litros. utilizada en la conservación de forrajes (silo).	Unid.	1	$ 332.220	19	$ 332.220	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
154	39121400	Capuchones para empalme 12 a 14 AWG	Capuchones para empalme de cable, calibres 12 a 14 AWG, fabricados en polipropileno, con rosca interna, inserto metálico. Color: azul	Paquete x 100 Unid.	1	$ 122.210	19	$ 122.210	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
155	24101500	Carretilla chasis metalico platon 95 Lt	Carretilla chasis metalico platon 95 Lt, cumple con la NTC 4329 - Con patas, crucetas y soportes lamina de calibre 14 (1.9 mm). Platón plástico de polietileno de alta densidad, largo entre 98cm a 100 cm; ancho 68 cm y 70 cm; profundidad 45 cm a 47 cm; Calibre del platón: 0.75 mm, llanta	Unid.	1	$ 373.748	19	$ 373.748	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

			neumática de 4 lonas antipinchazos, chasis en cuerpo metálico. Capacidad mínima 95 litros.						
156	24101500	Carretilla de tolva de 6 ft	Carretilla de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica, rin metálico rin 3 aspas, Llanta antipinchazo, concha plástica espesor (3.6 mm), bastidores cuadrados de madera (41 x 41 mm), Capacidad 6 ft³ (170 L) medidas de la concha 29" (74 cm) x 39" (99 cm) x 17 3/4" (45 cm) medidas de llanta 4" (10 cm) x 16" (41 cm), resistencia de carga 580 kg, Puente con doble tornillo Calibre 18 (1.2 mm) soporte y tacón Calibre 15 (1.7 mm)	Unid.	1	$ 486.465	19	$ 486.465	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
157	24101500	Carretilllas Con Llanta Antipinchaso	Carretilla de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica, rin metálico rin 3 aspas, Llanta antipinchazo, concha plástica espesor (3.6 mm), bastidores cuadrados de madera (41 x 41 mm), Capacidad 6 ft³ (170 L) medidas de la concha 29" (74 cm) x 39" (99 cm) x 17 3/4" (45 cm) medidas de llanta 4" (10 cm) x 16" (41 cm), resistencia de carga 580 kg, Puente con doble tornillo Calibre 18 (1.2 mm) soporte y tacón Calibre 15 (1.7 mm)	Unid.	1	$ 344.085	19	$ 344.085	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
158	12352300	Caucho silicona liquida	Poliuretano liquidio, catalizador caucho silicona Liquida 500g Para moldes - Rtv2 poliuretano frasco 500 gramos	Frasco x 500 gr	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
159	23271800	Cautin Tipo Pistola Punta Solida De 30-60W	Cautín tipo pistola 30-60W, gatillo para accionamiento instantáneo, potencia de 30 – 60 W, temperatura de 300°C ,voltaje/frecuencia 110 V/ 120 Hz, manual de usuario	Unid.	1	$ 142.380	19	$ 142.380	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
160	30111600	Cemento blanco	Bulto de 20 kg de Cemento blanco que cumple con la norma NTC 3318:2008.	Bulto x 20 Kg	1	$ 46.274	19	$ 46.274	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
161	30111600	Cemento gris tipo 1	Bulto de 50 kg de Cemento gris tipo 1 que cumple con la norma NTC 121.	Bulto x 50 Kg	1	$ 45.087	19	$ 45.087	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
162	30111600	Cemento gris tipo I bulto de 50 kilogramos	Bulto de 50 kg de Cemento gris tipo 1 que cumple con la norma NTC 121.	Unid.	1	$ 45.087	19	$ 45.087	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
163	47131600	Cepillo para piso 130x25cm cabo de madera	Cepillos de piso, con mango de madera recubierto de plástico, con gancho para colgar, borde o banda limpiadora de caucho , ancho 25 cm, alto 130 cm	Unid.	1	$ 18.984	19	$ 18.984	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
164	30131700	Cerámica tipo pesado de 45 cm x 45cm color blanca.	Cerámica tipo pesado, con formato de 45 cm x 45cm liso, esmalatado, color blanca.	m2	1	$ 56.952	19	$ 56.952	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
165	30131700	Cerámica tipo pesado de 60 cm x 60 cm color blanca.	Cerámica tipo pesado, con formato de 60 cm x 60 cm, liso, esmaltada, color blanca.	m2	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
166	31162400	Cerradura Alcoba Pomo Alcoba Nuovo Acero Inoxidable	Cerradura con pomos en acero inoxidable, cilindrica y latón satinado,cilindros con 5 pines, 3 llaves, para puertas con espesor de 35 a 45mm.	Unid.	1	$ 40.934	19	$ 40.934	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

167	31162400	Cerradura Cilíndrica Manija Alcoba Inoxidable Cadiz	Chapa 700 palanca cilíndrica para alcoba entrada a 60 mm, acero inoxidable, 3 llaves, para puertas con espesor de 35 a 45mm.	Unid.	1	$ 52.206	19	$ 52.206	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
168	31162400	Cerradura de Pomo Entrada Principal Cromo Mate	Cerradura de pomo entrada principal Cromo Mate, para instalar en puertas de 32mm a 45 mm, largo 16,2 cm, ancho 6,8 cm, tres llaves.	Unid.	1	$ 58.139	19	$ 58.139	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
169	31162400	Cerradura Entrada Madera Dorada Bell Wood	Cerradura de pomo entrada principal en madera, para instalar en puertas de 32mm a 45 mm, largo 16,2 cm, ancho 6,8 cm, tres llaves.	Unid.	1	$ 88.988	19	$ 88.988	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
170	31162400	Cerradura pomo	Cerradura Pomo Brandywine Línea Elite Baño. Cerradura de pomo para puertas de 35 a 45 mm de espesor. Pestillo reversible para puertas de cualquier mano de abrir hacia adentro o hacia afuera. Pomo en madera puy. Backset de 60mm.	Unid.	1	$ 88.988	19	$ 88.988	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
171	31162100	Chazo colapsable plástico con tornillo 1/4"	Chazos colapsable plastico, ancho 48.07 mm; largo 37,7 mm; alto 12.09 mm; tornillo de 1/4" cabeza plana.	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
172	31162100	Chazo con tornillo de 3/8"	Bolsa x 100 Und.es de chazos plásticos con tornillo 3/8". Alto del chazo: entre 11.50 y 12 mm; Profundidad del chazo entre 80 y 81 mm Uso: Para fijación en muros o paredes tipo mampostería, de material resistente de alta calidad.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 88.988	19	$ 88.988	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
173	31162100	Chazo con tornillo de 5/16"	Bolsa x 100 Chazos plásticos y tornillos cabeza plana de 5/16". Alto del chazo: entre 9 y 9,5 mm; Profundidad del chazo entre 73 y 75 mm Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
174	31162100	Chazo con tornillo de 5/16"*2	Bolsa x 100 Chazos plásticos y tornillos cabeza plana de 5/16". Alto del chazo: entre 9 y 9,5 mm; Profundidad del chazo entre 73 y 75 mm Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 8.306	19	$ 8.306	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
175	31162100	Chazo Concreto Expansivo 5/16X1-1/2	Chazo concreto expansivo 5/16X1-1/2, en acero, para usar en concreto o mamposteria	Unid.	1	$ 68.817	19	$ 68.817	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
176	31162100	Chazo estriado Con Tornillo 1 1/2"	Bolsa x 100 Chazos plásticos 1 1/2" con Tornillo 8x1-1/2" Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 39.155	19	$ 39.155	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
177	31162100	Chazo expansivo 1/4" x2-1/4"	Chazo expansivo 1/4" x2-1/4" en acero para usar en concreto o mamposteria.	Unid.	1	$ 9.492	19	$ 9.492	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
178	31162100	Chazo Expansivo 5/16"x1-1/2"	Chazo concreto expansivo 5/16X1-1/2, en acero, para usar en concreto o mamposteria.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
179	31162100	Chazo Expansivo 5/16"x2"	Chazo concreto expansivo 5/16"X2", en acero, para usar en concreto o mamposteria	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

180	31162100	Chazo plástico 1/4"	Chazos plásticos y tornillos. Chazo Estriado 1/4" con tornillo 8 X1 1/4". Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	Unid.	1	$ 76.529	19	$ 76.529	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
181	31162100	Chazo Plástico 5/16". Para mampostería y concreto.	Bolsa x 100 Chazos plásticos y tornillos cabeza plana de 5/16". Alto del chazo: entre 9 y 9,5 mm; Profundidad del chazo entre 73 y 75 mm Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 71.783	19	$ 71.783	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
182	31162100	Chazos con tornillo de 1/4"	Bolsa x 100 Chazos plásticos y tornillos. Chazo Estriado 1/4" con tornillo 8 X1 1/4". Uso: Para fijación en muros o paredes mampostería.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 36.188	19	$ 36.188	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
183	40141600	Cheque Cortina 1" horizontal Metalico	Cheque cotina horizontal en bronce 1", cuerpo e interior de bronce 125psi.	Unid.	1	$ 213.570	19	$ 213.570	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
184	40141600	Cheque Horizontal 1/2"	Cheque válvula horizontal en bronce 1/2", cuerpo e internos de bronce 20psi.	Unid.	1	$ 27.290	19	$ 27.290	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
185	25174100	Cielo razo en pvc	Cielo Raso En PVC - Laminas 5,95 X 0,25 Mts x 8mm de espesor.	Paquete x 15 Unid.	1	$ 972.930	19	$ 972.930	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
186	27112200	Cincel de pala 3/4 de diametro x 12"	Cincel de pala de 2,5 cm , dicametro 3/4", longitud 12", con protector manual en plastico.	Unid.	1	$ 44.494	19	$ 44.494	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
187	27112200	Cincel plano mango de goma 12"	Cincel de pala de 2,5 cm , dicametro 5/8", longitud 12", con protector manual en goma.	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
188	27112200	Cincel punta diamante 3/4"	Cincel punta diamante 3/4 de diametro x 12" con protector manual en plastico.	Unid.	1	$ 37.968	19	$ 37.968	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
189	31201502	Cinta aislante colores negro, blanco, rojo, verde, azul	Cinta aislante colores de cubrimiento cable Electico. Temperatura maxima105°C Hasta 600V, material: vinilo; ancho: entre 18 y 20 mm; largo 20	Rollo x 20 mts	1	$ 18.391	19	$ 18.391	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
190	31201502	Cinta aislante Negra	Cinta adhesiva eléctrica, fabricada con soporte de PVC, especialmente diseñada para aislación eléctrica primaria (hasta 600V). Elongación a la ruptura 260 %. Tipo de adhesivo caucho natural. Resistencia a la rotura 32 N/cm. Espesor total 130 µm. Material de soporte PVC blando. Adhesión sobre acero 2.7 N/cm. Resistencia a la temperatura 90 °C. Tensión de ruptura dieléctrica 5000 volt. Color negro. Retardante a la llama y auto extinguible. Ancho total (Métrico) 18 mm. Longitud total: 20m.	Rollo x 20 mts	1	$ 33.815	19	$ 33.815	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
191	31201513	Cinta Antideslizante Rollo X5 Mts Fotoluminiscente	Cinta Antideslizante Fotoluminiscente, compuesta por partículas de mineral granulo 60 abrasivo, adherido al soporte PVC, adheridas por una película plástica y una franja blanca fotoluminiscente en el centro que absorbe la luz para ser emitida en la oscuridad hasta por 6 horas. Largo 5m, Ancho 70 mm	Rollo x 5 mts	1	$ 95.513	19	$ 95.513	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

192	31211700	Cinta bituminosa autoadhesiva 10cmx10m	Cinta bituminosa autoadhesiva impermeabilizante Rollos de 10 m de longitud y ancho de 10 cm, liso o con foil de aluminio. Rollos de 10 m de longitud y ancho de 10 cm, con foil de aluminio. Resistente a los rayos UV.	Rollo x 20 mts	1	$ 161.364	19	$ 161.364	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
193	31201500	Cinta de enmascarar 24 mm	Cinta Adhesiva de enmascarar, fabricada en papel crepé saturado, resistente al calor hasta 60ºC, a la humedad y al agua. Con adhesivo sensible a la presión, versátil para aplicaciones de sujeción, sellado, rotulado y marcado. .Largo 40m, ancho 1"	Rollo x 40 mts	1	$ 13.052	19	$ 13.052	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
194	31201500	Cinta de enmascarar ancho 18mm	Cinta Adhesiva de enmascarar, fabricada en papel crepé saturado, resistente al calor hasta 60ºC, a la humedad y al agua. Con adhesivo sensible a la presión, versátil para aplicaciones de sujeción, sellado, rotulado y marcado. .Largo 40m, ancho 3/4"	Unid.	1	$ 15.425	19	$ 15.425	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
195	40142000	Cinta de goteo de 16mm con goteros cada 20 cm.	Cinta de goteo en polietileno de alta densidad calibre 8000 de 1 lt/h con goteros cada 20 cm. Largo 1000m, ancho 16 mm	Rollo x 1000 mts	1	$ 1.044.120	19	$ 1.044.120	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
196	55121700	Cinta de Peligro - 50 mm	Cinta a Rayas negro/amarilla elaborada en plástico PVC Adhesivo resistente a los rayos UV y al agua. Para señalización de Suelos y Seguridad. Largo 33m, Ancho 50 mm.	Rollo x 33 mts	1	$ 85.428	19	$ 85.428	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
197	55121700	Cinta de seguridad " precaución" x 100 m	Cinta de seguridad, fabricada en polietileno de Baja Densidad .Texto Impresión “PELIGRO NO PASE” color amarilla con negro, calibre 2.5. Largo 100m	Rollo x 100 mts	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
198	31201500	Cinta de sellado de teflón 3/4"	Cinta de teflón 3/4 pulgada por 10 metros. Material base: 100% Resina de P.T.F.E. (Poli tetrafluoretileno)	Rollo x 20 mts	1	$ 14.238	19	$ 14.238	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
199	31201500	Cinta metalica bandit 3/4"	Cinta bandit en acero inoxidable 3/4", presentación: rollo x 28 a 30 metros	Unid.	1	$ 154.245	19	$ 154.245	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
200	41114200	Cinta métrica 30 metros	Cinta métrica de fibra de vidrio; medida: 30 metros; ancho de cinta: 1/2 pulgada; manija de enrollado manual con botón giratorio; presenta graduación de 2 mm; protección contra rayos UV; cinta reforzada con fibra de vidrio; caja perforada que permite limpiar la cinta; caja de plástico ABS de alta resistencia y visibilidad resistente a la corrosión; ; cinta no conductiva.	Rollo x 30 mts	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
201	41114200	Cinta métrica de 50 m	Cinta métrica de fibra de vidrio; medida: 50 metros; ancho de cinta: 1/2 pulgada; manija de enrollado manual con botón giratorio; presenta graduación de 2 mm; protección contra rayos UV; cinta reforzada con fibra de vidrio; caja perforada que permite limpiar la cinta; caja de plástico ABS de alta resistencia y visibilidad resistente a la corrosión; ; cinta no conductiva.	Unid.	1	$ 142.380	19	$ 142.380	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
202	31201500	Cintas de enmascarar de 1"	Cinta adhesiva de papel color blanco resistente a la humedad. Largo 40m, ancho 1"	Rollo x 40 mts	1	$ 14.238	19	$ 14.238	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
203	31201500	Cintas de enmascarar de 1/2"	Cinta adhesiva de papel color blanco resistente a la humedad. Largo 40m, ancho 1/2"	Rollo x 40 mts	1	$ 17.798	19	$ 17.798	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

									Promedio IVA Incluido
204	31201500	Cintas de enmascarar de 1-1/2"	Cinta adhesiva de papel color blanco resistente a la humedad. Largo 40m, ancho 1-1/2"	Rollo x 40 mts	1	$ 22.544	19	$ 22.544	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
205	31201500	Cintas de enmascarar de 3/4"	Cinta adhesiva de papel color blanco resistente a la humedad. Largo 40m, ancho 3/4"	Rollo x 40 mts	1	$ 14.831	19	$ 14.831	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
206	27111506	Cizalla manual tipo pesado 36"	Fabricada en acero con cuchillas de acero especial aleado tratado, garantizadas para cortar materiales con resistencia máxima a la tracción de hasta 850 N/mm2.mango ergonómico, Largo 36"	Unid.	1	$ 646.643	19	$ 646.643	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
207	391214000	Clavija aérea hembra 3P+N+T, 125 A	Clavija aérea industrial hembra 3P+N+T, 125 A, IP 66, 415 V	Unid.	1	$ 54.579	19	$ 54.579	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
208	391214000	Clavija aérea macho 3P+N+T, 125 A	Clavija aérea industrial macho 3P+N+T, 125 A, IP 66, 415V	Unid.	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
209	391214000	Clavija base hembra 3P+N+T, 125 A	Clavija base industrial hembra 3P+N+T, 125 A, IP 66, 415 V	Unid.	1	$ 145.940	19	$ 145.940	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
210	31211900	Clavija blindada con polo a tierra	Clavija aérea con polo a tierra. Fabricado en PVC de alta calidad. Material PVC + Laminas de cobre. Potencia 1875 W. Amperaje 15 A Voltaje 125 V	Unid.	1	$ 22.544	19	$ 22.544	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
211	391214000	Clavija Con Polo Tierra 15 Amp Industrial tipo Macho	Clavija macho con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable. Amperaje 15, voltaje 250 V, material caucho - metal, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm ancho.	Unid.	1	$ 22.544	19	$ 22.544	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
212	391214000	Clavija hembra de 110v, 15 a + polo tierra.	Clavija hembra con cubierta de caucho, con polo a tierra, con arandela atornillable. Amperaje 15, voltaje 250 V, material caucho - metal, medidas 5,5 cm de largo x 4 cm ancho.	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
213	391214000	Clavija pata trabada 20a 250 v	Fabricada en cauchos y contactos en cobre, ergonomica, con grapa de sujeción al conductor, para electrodomésticos o maquinas eléctricas de consumo medio y conexión a 220V	Unid.	1	$ 8.780	19	$ 8.780	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
214	3161503	Clavo Acero Estriado Vertical 1"	Clavo de Acero con cabeza para concreto, de 1" de largo. Caja x 1 libra .	Caja x 1 Lb	1	$ 7.119	19	$ 7.119	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
215	3161503	Clavo Acero Estriado Vertical 1-1/2"	Clavo de Acero con cabeza para concreto, de 1-1/2" de largo. Caja x 1 libra .	Caja x 1 Lb	1	$ 7.712	19	$ 7.712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
216	3161503	Clavo Acero Estriado Vertical 2"	Clavo de Acero con cabeza para concreto, de 2" de largo. Caja x 1 libra .	Caja x 1 Lb	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

217	3161503	Clavo o puntilla corriente, de 1-1/2".	Clavo o puntilla corriente con cabeza, de 1-1/2" de largo. Caja x 1 libra .	Caja x 1 Lb	1	$ 7.119	19	$ 7.119	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
218	3161503	Clavo o puntilla corriente, de 2".	Clavo o puntilla corriente con cabeza, de 2" de largo. Caja x 1 libra .	Caja x 1 Lb	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
219	3161503	Clavo o puntilla corriente, de 2-1/2".	Clavo o puntilla corriente con cabeza, de 2-1/2" de largo. Caja x 1 libra .	Caja x 1 Lb	1	$ 13.052	19	$ 13.052	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
220	3161503	Clavo o puntilla corriente, de 3".	Clavo o puntilla corriente con cabeza, de 3" de largo. Caja x 1 libra .	Caja x 1 Lb	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
221	40172800	Codo 45 grados tubería presión cpvc 1/2"	Codo de 45 grados , tuberia presión cpvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 1/2"	Unid.	1	$ 6.051	19	$ 6.051	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
222	40172800	Codo 45 grados tubería presión cpvc 3/4"	Codo de 45 grados , tuberia presión cpvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 3/4"	Unid.	1	$ 5.339	19	$ 5.339	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
223	40172800	Codo 45 grados tubería presión PVC 1"	Codo de 45 grados , tuberia presión pvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 1"	Unid.	1	$ 7.119	19	$ 7.119	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
224	40172800	Codo 45 grados tubería presión PVC 1/2"	Codo de 45 grados , tuberia presión pvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 1/2"	Unid.	1	$ 1.898	19	$ 1.898	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
225	40172800	Codo 45 grados tubería presión PVC 3/4"	Codo de 45 grados , tuberia presión pvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 3/4"	Unid.	1	$ 3.560	19	$ 3.560	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
226	40172800	Codo 45 grados tubería sanitaria PVC 1-1/2" C x E	Codo de 45 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1-1/2" C x E	Unid.	1	$ 7.712	19	$ 7.712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
227	40172800	Codo 45 grados tubería sanitaria PVC 1-1/2" C x C	Codo de 45 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1-1/2" C x C	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
228	40172800	Codo 45 grados tubería sanitaria PVC 2" C x C	Codo de 45 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 2" C x C	Unid.	1	$ 5.339	19	$ 5.339	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
229	40172800	Codo 90 grados tubería presión 3/4"	Codo de 90 grados , tuberia presión pvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 3/4"	Unid.	1	$ 2.254	19	$ 2.254	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
230	40172800	Codo 90 grados tubería presión cpvc	Codo de 90 grados , tuberia presión cpvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 1/2"	Unid.	1	$ 949	19	$ 949	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

		1/2"							Promedio IVA Incluido
231	40172800	Codo 90 grados tubería presión cpvc 3/4"	Codo de 90 grados , tuberia presión cpvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 3/4"	Unid.	1	$ 1.898	19	$ 1.898	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
232	40172800	Codo 90 grados tubería presión PVC 1"	Codo de 90 grados , tuberia presión pvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 1"	Unid.	1	$ 3.441	19	$ 3.441	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
233	40172800	Codo 90 grados tubería presión PVC 1/2"	Codo de 90 grados , tuberia presión pvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 1/2"	Unid.	1	$ 949	19	$ 949	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
234	40172800	Codo 90 grados tubería sanitaria PVC 4" C x E	Codo de 90 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 4" C x E	Unid.	1	$ 18.391	19	$ 18.391	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
235	40172800	Codo 90 grados tubería sanitaria PVC 1-1/2" C x C	Codo de 90 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1-1/2" C x C	Unid.	1	$ 4.034	19	$ 4.034	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
236	40172800	Codo 90 grados tubería sanitaria PVC 1-1/2" C x E	Codo de 90 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1-1/2" C x E	Unid.	1	$ 4.509	19	$ 4.509	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
237	40172800	Codo 90 grados tubería sanitaria PVC 2" C x C	Codo de 90 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 2" C x C	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
238	40172800	Codo galvanizado 1/2" de 90°	Accesorio de plomería, tipo codo de 90 grados, de alta resistencia a la oxidación, agua fría y caliente, compacto, Fabricado de material de acero galvanizado, diametro interno 1/2" rosca interna en los dos extremos	Unid.	1	$ 17.204	19	$ 17.204	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
239	40172800	Codo pvc 90º C x E 2" tubería sanitaria.	Codo de 90 grados , tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 2" C x E	Unid.	1	$ 4.153	19	$ 4.153	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
240	31201600	Colbon para madera	Pegante no tóxico, alto poder de adherencia, rapidez de secado (menos de 1 minuto), Alta viscosidad, Buena adherencia en maderas con un porcentaje de humedad hasta el 18%	Unid.	1	$ 24.917	19	$ 24.917	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
241	40141700	Collar de derivación de 2" con reducción a 1/2"	Collar de derivación, para toma de red instalada de 2" y salida roscada de ½"; cuerpo en Polipropileno de alta resistencia tornillos y tuercas en acero zincado.	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
242	40141700	Conector cinta manguera. 17 x 16mm manguera 16 mm	conectores de 17mm x 16mm para manguera calibre 16 mm.Fabricado a partir de la norma TS EN ISO 9261.	Unid.	1	$ 213.570	19	$ 213.570	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
243	39121400	Conector mecánico 5/8" para electrodo TGC	Conector para varilla de puesta a tierra 5/8". Para conductor AWG 8 - 1/0, conductor mm² 10 - 50, tornillo E: 3/8, material: cobre	Unid.	1	$ 29.663	19	$ 29.663	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

244	31162500	Conector piercing Principal 6-4/0 derivado 14-8	Conector autoperforante mediano (tipo piercing o vampiro), chaqueta aislada, cabeza tornillo, para instalaciones de red trenzada.de dos cuchillas para conexión de acometidas aéreas, rango de calibres: principal 6 - 4/0 AWG, derivado 14 - 8 AWG	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
245	39121400	Conectores cónicos para 18-8 rojo-amarillo	Conector que consta de resorte de alambre cuadrado expansible y la carcasa de polipropileno, faldón flexible proporciona una protección mejorada y se adapta a cajas eléctricas de ajuste hermético con espacio limitado, diseño de ala en flecha con sobremoldeado SureGrip, apalancamiento y torsión para conexiones más rápidas, carcasa ignífuga resistente UL 94V-2. Para calibres 18-8 rojo-amarillo	Unid.	1	$ 1.780	19	$ 1.780	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
246	39121529	Contactor termico 10A 690VAC Contactos aux 1NA + 1NC	Relé térmico de sobrecarga, Clase de disparo 10A, Voltaje nominal de operación 690VAC y Contactos auxiliares 1NA + 1NC	Unid.	1	$ 1.079.715	19	$ 1.079.715	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
247	39121529	Contactores de 3 polos. 220V AC 11A	Contactor de 3 Polos, diseñado para aplicaciones de motor de hasta 4kW a 400 V, bobina de 220V AC 50/60Hz, corriente nominal de 11A, 2 contactos auxiliares (1NA+1NC),	Unid.	1	$ 510.195	19	$ 510.195	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
248	27111500	Cortador de tubería PVC	Cortador tipo trinquete para cortar tubo pvc hasta de 1", cuchilla de 2.5 mm, apertura máxima es de 42 mm.	Unid.	1	$ 94.920	19	$ 94.920	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
249	23271800	Crema para soldar de 28 gr	Pasta o pomada, Con flux, contiene ingredientes tóxicos, Guardar en un lugar fresco. No es inflamable No es perecedera Recipiente plástico Contenido: 28 g aprox.	Unid.	1	$ 17.798	19	$ 17.798	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
250	39131700	Curva EMT 3/4"	Curva conduit metálica emt de 3/4". Norma RETIE, resistencia a la corrosión, al fuego.	Unid.	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
251	40172800	Curva PVC 3/4"	Accesorio codo para tuberia plástica de material: pvc, 3/4"	Unid.	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
252	46181500	Delantal Trabajo Pesado 11 Bolsillos talla XL	Delantal Para Herramientas fabricado en lona encerada gruesa y resistente, con características de abrasión y resistente a los arañazos, a prueba de suciedad, resistente y duradera. Incorpora correas traseras extra largas para aliviar la presión del cuello, almohadillas extraíbles para mayor comodidad. El delantal de trabajo de cobertura completa mide 26.0 in de ancho x 25.6 in de alto, su cobertura va desde el pecho hasta la mitad del muslo.	Unid.	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
253	27111700	Desarmadores punta phillips, plano, torx, cuadrado	Juego destornilladores Aislado 1KV conformado por 7 Piezas; 5 destornilladores de pala (Punta Estándar) de 2.5, 3, 4, 5.5, 6.5mm y de 2 destornilladores de estrella (Punta Phillips) #1, #2; cumple norma EN60900, certificados a 1,000V. mango ergonómico.	Juego x 8 Unid.	1	$ 40.341	19	$ 40.341	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
254	27111700	Destornillador de estrella 1/4 x 4"	Destornillador Aislado 1KV, de estrella (Punta philips); cumple norma EN60900, certificados a 1,000V. mango ergonómico.	Unid.	1	$ 33.222	19	$ 33.222	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

255	27111700	Destornillador de pala 1/4 x 4"	Destornillador Aislado 1KV, de pala (Punta Estándar); cumple norma EN60900, certificados a 1,000V. mango ergonómico.	Unid.	1	$ 34.409	19	$ 34.409	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
256	27112800	Disco de 4-1/2" para corte metales	Disco abrasivo para corte metales de 4-1/2".	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
257	27112800	Disco de 4-1/2" para corte concreto	Disco abrasivo para corte extrafino multimaterial -Diámetro externo: 4.1/2", -Diámetro interno: 7/8" caracteristicas -Fabricado de carburo de silicio. -Tipo 41. -Espesor: 1 mm -Para cortes en: PVC, piedra, baldosa, acero, aluminio, acero inoxidable	Unid.	1	$ 30.849	19	$ 30.849	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
258	27112800	Disco de 4-1/2" para pulir metales	Disco abrasivo para pulir metales de 4-1/2".	Unid.	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
259	27112800	Disco abrasivo corte metal 14 x 1/8 pulgadas	Disco de Corte Extrafino 14 Pulgadas, Para corte de metales y acero inoxidable, Nivel de desempeño INDUSTRIAL A 24 RBF Compuesto de granos de Oxido de Aluminio con resinas de refuerzo.Velocidad maxima de 3.900 RPM	Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
260	27112800	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	Disco de Corte Extrafino 4 1/2 Pulgadas, Para corte de metales y acero inoxidable, Corte delgado y rapido en perfiles, varillas y otros	Unid.	1	$ 5.339	19	$ 5.339	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
261	27112800	Disco Abrasivo Corte Metal 7 X 0.055 Pulgadas	Disco Abrasivo Corte Metal 7 X 0.055 Pulgadas Ref DW8065	Unid.	1	$ 14.238	19	$ 14.238	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
262	27112800	Disco de Corte para acero Inoxidable 7"	Disco de corte experto para Corte en Acero Inoxidable 7" Centro Deprimido	Unid.	1	$ 15.425	19	$ 15.425	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
263	27112800	Disco de tunsteno para corte de concreto 7"	Disco Diamantado segmentado para uso General, Diámetro 7", Sistema de enfriamiento y reducción de ruido, Corte en seco y húmedo, Banda de diamante. Espesor: 2.8 mm. Diámetro interno: 7/8". Velocidad: 8.600 r/min. máx. Sección abrasiva: 7 mm.	Unid.	1	$ 86.615	19	$ 86.615	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
264	27112800	Disco diamantado segmentado 4-1/2"	Disco diamantado, de Diametro Disco: 4 1/2 pulgadas Segmentado corte seco ó húmedo, con capacidad máxima de 80 metros/segundo	Unid.	1	$ 45.087	19	$ 45.087	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
265	39121400	Electrodo tipo varilla	Varilla fabricada en cobre solido bajo norma NTC 2206, UL 467 y cumplimiento RETIE 15.3, diametro 5/8", longitud 2.40 m	Unid.	1	$ 355.950	19	$ 355.950	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
266	31211500	Elemento para empalme Compresión RCA - BNC - RG59 - RG6	Crimpadora de compresión coaxial profesional para diferentes longitudes de conectores. Funciona con RG6, RG59, RG58. Fabricada en acero y plástico. Tamaño de la herramienta de compresión: 14,4 x 5,2 cm.	Unid.	1	$ 123.396	19	$ 123.396	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
267	39121400	Empalme rapido	Conector de empalme rapido autodesforre, tamaños de conductor: 12 awg /	Paquete x	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		autodesforre 12 awg /10 awg	10 awg, temperatura máxima de operación (celsius) 90, tipo de conexión: doble paso o llave, voltaje: 600 v, material de aislamiento: polipropileno.Color: amarillo	100 Unid.		22.544		22.544	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
268	39121400	Empalme rapido autodesforre 14 awg /18 awg	Conector de empalme rapido autodesforre, tamaños de conductor: 14 awg / 18 awg, temperatura máxima de operación 90°(celsius) , tipo de conexión: doble paso o llave, voltaje: 600 v, material de aislamiento: polipropileno. Color: azul	Paquete x 50 Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
269	39121400	Empalme rapido autodesforre 18 awg /22 awg	Conector de empalme rapido autodesforre, tamaños de conductor: 16 awg / 18 awg, temperatura máxima de operación 90°(celsius) , tipo de conector: desplazamiento de aislación, tipo de conexión: doble paso o llave, voltaje: 600 v, material de aislamiento: polipropileno, aplicación de voltaje: baja tensión. Color: rojo	Paquete x 10 Unid.	1	$ 6.526	19	$ 6.526	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
270	27112900	Engrasadora manual 500 g	Engrasadora manual 1 libra. Cabeza de Aluminio reforzada, cilindro de acero estriado, mango con cubierta antiderrapante	Unid.	1	$ 51.020	19	$ 51.020	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
271	47131604	Escoba con mango de madera de 130cm	Escoba con mango de madera recubierto de plástico, con gancho para colgar, ancho 25 cm, alto 130 cm	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
272	27111800	Escuadra metalica fija 12”	Escuadra metalica fija 12”, medida en pulgadas y milimetrica	Unid.	1	$ 32.036	19	$ 32.036	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
273	31211500	Esmalte Blanco Exterior	Esmalte Sintetico, color Blanco, tipo Exterior, acabado brillante	Galón	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
274	31211500	Esmalte Interior Negro Brillante	Esmalte Sintetico, color Negro, tipo Interior, acabado brillante	Galón	1	$ 112.718	19	$ 112.718	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
275	60121234	Espátula 6 Pulgadas Acero	Espatula hoja de acero inoxidable de 6", con mango antideslizante de polipropileno.	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
276	31151500	Espátula de plástico	Espátula plástica. Ancho de 3 pulgadas (76mm). Fabricada en polipropileno. Resistente a solventes. Ligera y flexible. Mango de 8 a 10 cm. Esta herramienta cuenta con una hoja plana de 3 pulgadas.	Unid.	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
277	60121234	Espátula hoja de acero inoxidable de 3"	Espatula hoja de acero inoxidable de 3", con mango antideslizante de polipropileno.	Unid.	1	$ 15.425	19	$ 15.425	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
278	60121234	Espátula hoja de acero inoxidable de 4"	Espatula hoja de acero inoxidable de 4", con mango antideslizante de polipropileno.	Unid.	1	$ 16.374	19	$ 16.374	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
279	56131700	Estante con 5 entrepaños	Estante con 5 entrepaños dimensiones Alto 2.00 X Largo 1.00 X Ancho 0.42m. Material: Metal. Incluye tuercas, tornillos y arandelas para montaje	Unid.	1	$ 332.220	19	$ 332.220	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

		dimensiones 2.00 X 1.00 X 0.42							Promedio IVA Incluido
280	24112702	Estiba plástica perforada de 60 cm x 60 cm x 1"	Estiba plástica perforada de 60 cm x 60 cm x 1", fabricada en polietileno de alta densidad, tipo pesado para uso pecuario, con ensamble modular macho - hembra en plástico extruido, carga estática entre 400 y 450 kg , lavable, 100% reciclable y anti resbalante, dimensiones estándar para paletizar.	Unid.	1	$ 189.840	19	$ 189.840	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
281	24112702	Estiba plástica tipo madera 1 m x 1.2 m x 15 cm	Estiba plástica tipo madera de 1m x 1.20 m x 15cm de altura, fabricadas en polímero de alta capacidad de peso. Resistencia entre 5y 6 toneladas.	Unid.	1	$ 261.030	19	$ 261.030	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
282	31201605	Estuco Acrílico Plást Interiores Exteriores Blanco	Estuco Acrílico Interior y Exterior. Masilla acrílica plástica de alta blancura para uso interior y exterior. Presentación: Balde x 6 Kg. Acabado Blanco, terso. Viscosidad 25°C ASTM D562 50 - 70 Rpm. Densidad ASTM D1475 6.98 - 7.08 Kg / Gal. Contenido de VOC < 15 Gramos/Litro. Adherencia de la pintura - método X 100%. pH 9.0 – 9.5. Secamiento primera capa 1 - 2 Horas. Secamiento segunda capa 1 - 2 Horas. Para aplicación de pinturas 24 Horas	Balde x 6 Kg	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
283	39120000	Extension electrica industrial naranja por 5 Mts	Extension electrica industrial naranja por 5 Mts monofasica con polo a tierra. Corriente maxima de15A	Unid.	1	$ 213.570	19	$ 213.570	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
284	40141700	Fin de línea para cinta 16 mm X 12 unidades	Fin de linea 16 mm con tuerca para cinta de riego.	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
285	41114201	Flexómetro 5 metros 3/4 pulgada metalico	Flexómetro de cinta de acero Longitud: 5 m. Anchura: 28 mm. Caja bimateria sujetada con tornillos en la parte delantera. Sistema de bloqueo deslizante extra suave “AirLock” y rebobinado suave. Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja en cuerpo plástico Gancho "MultiCatch", gancho con saliente superior e IMÁN. 3 remaches. Provisto de clip de sujeción al cinturón.	Unid.	1	$ 33.222	19	$ 33.222	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
286	41114201	Flexómetro Contra Impacto 8 Mt	Flexómetro de cinta de acero Longitud: 8 m. Contra impacto, cinta de 25mm.	Unid.	1	$ 64.071	19	$ 64.071	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
287	20121302	Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1"	Flotador alta resistencia para tanque aéreo de 1", flotador en bronce con bola en cobre y varilla en latón para controlar el llenado del tanque, presión de cierre 150 psi.	Unid.	1	$ 272.895	19	$ 272.895	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
288	20121302	Flotador Válvula Plastico 1/2 Pulgada	Presión de Trabajo Materiales. Válvula flotador PVC roscada Contiene: 1 válvula flotador pvc roscada 1/2", 1 varilla flotador metálica, 1 bola pvc, Ideal para Tanques de reserva de 300 lts hasta 2.000 lts.	Unid.	1	$ 66.444	19	$ 66.444	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
289	27111800	Galgas de calibración cable eléctrico	Medidor Calibrador Alambre Espesor Diametro Galga Cable. Material: acero forma tipo disco	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
290	30121702	Geotextil Nt 1600 3,5	Geotextil Nt 1600. Composición: Polipropileno, resistencia a la tensión	Rollo 160	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		m de ancho	440(99) N(lb), elongación >50%, resistencia al punzonamiento 1.4 kN, resistencia al rasgado 190(43) N(lb), resistencia UV a 500h >70%, espesor 1.5 mm	mts x 3,50 mts		21.357		21.357	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
291	11111604	Granito blanco número 3, bulto por 20 kg	Granito blanco número 3,deslizamiento Menor de 0.6 mm, humectabilidad (20 ºC 60 % humedad) 20 - 30 minutos, resistencia adhesiva a la tracción condición estándar >0.7 N/mm2, resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto >0.4 N/mm2 después de 30 min, resistencia adhesiva a la tracción condición inmersión en agua >0.4 N/mm2. bulto por 50 kg	Bulto x 20 kg	1	$ 40.341	19	$ 40.341	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
292	11111604	Granito café numero 4 bulto por 50 kg	Granito café numero 4, deslizamiento Menor de 0.6 mm, humectabilidad (20 ºC 60 % humedad) 20 - 30 minutos, resistencia adhesiva a la tracción condición estándar >0.7 N/mm2, resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto >0.4 N/mm2 después de 30 min, resistencia adhesiva a la tracción condición inmersión en agua >0.4 N/mm2. bulto por 50 kg	Bulto x 50 kg	1	$ 40.341	19	$ 40.341	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
293	11111604	Granito gris número 3, bulto por 50 kg	Granito gris, deslizamiento Menor de 0.6 mm, humectabilidad (20 ºC 60 % humedad) 20 - 30 minutos, resistencia adhesiva a la tracción condición estándar >0.7 N/mm2, resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto >0.4 N/mm2 después de 30 min, resistencia adhesiva a la tracción condición inmersión en agua >0.4 N/mm2. Bulto por 50 kg	Bulto x 50 kg	1	$ 40.341	19	$ 40.341	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
294	31162404	Grapa 1/2 para trabajo pesado	Grapa para grapadora de 1/2" 12mm. Paquete de 1,000 grapas de coronas estrechas de servicio pesado, vienen en un empaque de plástico resistente para ayudar a reducir que se desprendan las grapas. Empaque codificado por colores.	Empaque x 1000 Unid.	1	$ 20.171	19	$ 20.171	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
295	31162404	Grapa 1/4 para trabajo pesado	Grapa para grapadora de 1/4" 6mm. Paquete de 1,000 grapas de coronas estrechas de servicio pesado, vienen en un empaque de plástico resistente para ayudar a reducir que se desprendan las grapas. Empaque codificado por colores.	Empaque x 1000 Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
296	27112000	Grapadora Industrial para invernaderos	Potencia: Manual. Capacidad de carga de 85 grapas. Profundidad de Garganta de 25 plg	Unid.	1	$ 421.208	19	$ 421.208	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
297	15121900	Grasa Litio Multiusos.	Grasa de Litio Multiusos. 330 a 360 gramos	Unid.	1	$ 83.055	19	$ 83.055	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
298	15121900	Grasa Lubricante Blanca De Litio Aerosol	Grasa Lubricante Blanca De Litio Aerosol. 295 a 300 ml	Frasco	1	$ 39.155	19	$ 39.155	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
299	30120000	Grava 3/8 "	Grava o roca; agregado de origen calizo, procesado, clasificado con granulometría 3/8”	40Kg	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
300	30120000	Grava de 1/2"	Grava o roca; agregado de origen calizo, procesado, clasificado con granulometría 1/2”	40Kg	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

301	30180000	Grifería de Tanque Hidrostatica Entrada-Salida	Grifería Tanque Conjunto Hidrostatica Entrada-Salida. Ancho: 11,2 cm. Garantía: 3 a 5 años. Material: Plástico. Alto: 13,2 cm. Color: Neutro. Tipo: Griferia Ensamble Tanque. Características: Repuesto griferia valvula de entrada hidrostatica.	Unid.	1	$ 94.920	19	$ 94.920	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
302	30180000	Grifería Lavamanos Sencilla	Grifería Lavamanos Sencilla. Material: Plastico. Terminación: Cromo. Conexión red de agua: 1/2 pulgada	Unid.	1	$ 64.071	19	$ 64.071	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
303	30180000	Grifería Lavaplatos Cruceta 8" Cromo	Grifería Para LavaplatosCruceta 8 Pulgadas. Cuerpo y manijas Plástico, cuello Metálico. Acabado: Cromado.	Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
304	30180000	Grifería Lavaplatos Palanca 8 Pulgadas	Grifería Lavaplatos Palanca 8 Pulgadas. Material: Polimero. Acabado: Cromado.	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
305	30180000	Grifería Push Orinal Metal Cromo	Grifería Push Orinal. Material: Metal Acabado: Cromo.	Unid.	1	$ 296.625	19	$ 296.625	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
306	23153000	Guia lineal con carro MGN12H-450MM	Guia lineal con carro MGN12H-450MM. Acero Inoxidable	Unid.	1	$ 26.103	19	$ 26.103	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
307	31160000	Hebilla cinta bandit 3/4"	Hebilla cinta bandit en acero inoxidable 3/4"	Unid.	1	$ 116.277	19	$ 116.277	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
308	27110000	Hoja segueta acero carbón 24 dientes por pulgada	Hoja para segueta flexible acero al carbón de 24 dientes x 12" de larga.	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
309	27111500	Hoja de segueta bimetal 18 dientes x1"	Hoja para segueta bimetal 18 dientes por pulgada bimetal, tipos de corte: metales gruesos, metales medios, metales finos, pvc y madera.	Unid.	1	$ 12.458	19	$ 12.458	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
310	39111810	Interruptor conmutable sencillo	Interruptor tres vias conmutable sencillo 15 A - 127 V; de incrustar	Unid.	1	$ 13.645	19	$ 13.645	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
311	39111810	Interruptor cuatro vias sencillo	Interruptor cuatro vias sencillo 15 A - 127 V; de incrustar	Unid.	1	$ 33.222	19	$ 33.222	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
312	39111810	Interruptor de dos vias doble	Interruptor de dos vias doble 15 A - 127 V; de incrustar	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
313	39111810	Interruptor de dos vias sencillo	Interruptor de dos vias sencillo 15 A - 127 V; de incrustar	Unid.	1	$ 9.492	19	$ 9.492	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
314	39111810	Interruptor de dos vias	Interruptor de dos vias triple 15 A - 127 V; de incrustar	Unid.	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		triple				29.663		29.663	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
315	39111810	Interruptor dimmer	Dimmer Sencillo Giratorio. 300W Lamaparas Incandescentes, Halógenas y halógenas de bajo voltaje con transformador ferromagnético. Voltaje 110-127VAC	Unid.	1	$ 90.174	19	$ 90.174	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
316	39111810	Interruptor inteligente para cortinas	Especificaciones: -Admite El control de voz del hogar de Amazon Alexa Google y y el control de aplicaciones de graffiti. Descripción: Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz Máx. 3A Wi-fi: 2.4GHz-2 4835GHz 802.11 b/g/n Potencia < 20dBm	Unid.	1	$ 166.110	19	$ 166.110	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
317	39111810	Interruptor sencillo inteligente	Indicador LED azul de encendido, Consumo en reposo: 0,1W/h. cuando el equipo no está operando, Sentido táctil capacitivo. Compatible: IOS / Android	Unid.	1	$ 136.448	19	$ 136.448	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
318	39121640	Interruptor termomagnético 1X15A	Interruptor termomagnetico monopolar tipo enchufable, 15 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 1 fases	Unid.	1	$ 18.984	19	$ 18.984	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
319	39121640	Interruptor termomagnético 1X20A	Interruptor termomagnetico monopolar tipo enchufable, 20 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 1 fases	Unid.	1	$ 18.984	19	$ 18.984	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
320	39121640	Interruptor termomagnético 2x20A	Interruptor termomagnetico bipolar tipo enchufable, 20 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 2 fases	Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
321	39121640	Interruptor termomagnético 3x20A	Interruptor termomagnetico tripolar tipo enchufable, 20 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 3 fases	Unid.	1	$ 136.448	19	$ 136.448	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
322	39121640	Interruptor termomagnético AC 1 x 30 A	Interruptor termomagnetico monopolar tipo enchufable, 30 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 1 fases	Unid.	1	$ 24.917	19	$ 24.917	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
323	39121640	Interruptor termomagnetico bipolar riel dim 25 A	Interruptor termomagnetico bipolar para riel dim, 25 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 2 fases	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
324	39121640	Interruptor termomagnetico monopolar riel dim 16 A	Interruptor termomagnetico monopolar riel dim, 16 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 1 fases	Unid.	1	$ 46.274	19	$ 46.274	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
325	39121640	Interruptor termomagnetico monopolar riel dim 20 A	Interruptor termomagnetico monopolar riel dim, 20 amp. Curva de disparo C, 10 kA Vmax 240 V, 1 fases	Unid.	1	$ 14.238	19	$ 14.238	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
326	27110000	Juego 12 llaves combinadas	Kit de llaves mixtas milimetrico, material de fabricacion: Acero chrome vanadium, incluye 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17 y 19 mm Estuche en plástico para transporte	Kit x 12 Unid.	1	$ 100.853	19	$ 100.853	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

327	27110000	Juego de 6 destornilladores de precisión	Kit de seis (6) Destornilladores de precisión, fabricados en acero, con mango ergonómico antideslizante. 3 atornilladores punta Phillips y 3 atornilladores punta paleta. Incluye caja plástica con destornilladores de 4.0 mm, 3.0 mm, 2.0 mm, 1mm, #0, #00	Kit x 6 Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
328	27110000	Juego de broca completo metal	Kit de 7 Brocas para Metal con Medidas Fraccionales con Estuche: 1865290bIncluye: - Broca 1/16; - Broca 3/32; - Broca 1/8; - Broca 5/32; - Broca 3/16; - Broca 7/32; - Broca 1/4;	Kit x 7 unid.	1	$ 74.750	19	$ 74.750	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
329	27110000	Juego de brocas para pared	Broca para concreto, largo : entre 6" y 10", con cabeza de tungsteno 3/16” 1/4” 5/16” 3/8”	Unid.	1	$ 29.663	19	$ 29.663	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
330	27110000	Juego de copas con rachet cuadrante	Piezas forjadas en acero al carbono.;Acabado cromado para resistir la corrosión.;Dureza: 54 HRc.;Medidas: Milimétricas. 9 Copas cortas: 4 a 13 mm, cuadrante de 1/4".;7 Copas largas: 6 a 12 mm, cuadrante de 1/4".;1 Ratchet cabeza de pera, cuadrante de 6.3 mm (1/4").;1 Destornillador para dados, cuadrante de 6.3 mm (1/4").;2 Extensiones de 2" (50.8 mm) y 6" (152.4 mm).;1 Nudo universal, cuadrante de 6.3 mm (1/4").;1 Disco giratorio	Kit	1	$ 98.480	19	$ 98.480	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
331	27110000	Juego de llave de expansión	Llave de expansión de 10” fabricada en acero cromo vanadio al carbono. Templada a una dureza de 45 HRC. Mango de vinil acojinado.	Unid	1	$ 52.206	19	$ 52.206	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
332	27110000	Juego de llaves hexagonales bristol	kit de llaves hexagonales, estuche plástico para ordenarlas y colgarlas, llaves fabricadas en acero al cromo vanadio, Puntas biseladas, medidas 1/16 ", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32",1/4", 5/16", 3/8".	Kit	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
333	27110000	Juego destornilladores imantados de pala y estrella	Destornilladores Pro - (4) Planos: 3/16x 4" (5 x 100 mm) 3/16" x 6" (5 x 150 mm) 1/4 x 4" (6 x 100 mm) 1/4" x 6" (6 x 150 mm) - (2) Phillips: #1 x 4" (#1 x 100 mm) #2 x 4" (#2 x 100 mm)	Kit	1	$ 116.277	19	$ 116.277	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
334	27110000	Juego Puntas planas, cruz, Torx, pozidriv	Contiene 7 Puntas Pala: 1/8" (3.7 mm), 5/32" (3.9 mm), 13/64" (5.1 mm), 7/32" (5.5 mm), 15/64" (5.9 mm) 9/32" (7.1 mm) y 5/16" (7.9 mm) 6 Puntas Phillips: PH0, PH1, PH2 (x3) y PH3 10 Puntas Torx: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35 y T40 7 Puntas Torx con seguro: T8H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H y T35H 5 Puntas Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 (x2) y PZ3 3 Puntas Cuadradas: S1, S2 y S3 12 Puntas Bristol: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 3.5 mm, 4 mm, 4.5 mm, 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm y 8 mm 6 Puntas Bristol con seguro: 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm y 6 mm 4 Puntas Spanner: 4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm 1 Extensión magnética para punta.	Kit	1	$ 65.258	19	$ 65.258	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
335	27110000	Juego sierra copa	Kit de sierra copa bimetal, 8 Sierras en acero al carbón templado y	Kit	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		bimetal	endurecido de: 3/4 - 7/8 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.1/2 - 1.3/4 - 2 - 2.1/2", 1 mandril 3/8" (compatible a las copos sierra bimetal) - 1 broca larga de 2.1/8" y 1 llave allen.			593.250		593.250	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
336	27110000	Kit accesorios motortool 276 piezas	CONTENIDO 36 Discos abrasivos de corte 6 Puntas montadas de goma 1 Punta de fieltro 2 Ruedas de goma 3 Cepillo de acero inoxidable 1 Cepillo de latón 3 Cepillos de cerdas 1 Piedra para asentar 1 Pasta para pulido 9 Brocas de acero al cromo 3 Ejes porta-discos 1 Vástago con plato de hule 1 Llave 8 Ruedas de fieltro para pulido 12 Fresas diamantadas 16 Discos de corte con refuerzo de fibra de vidrio 4 Puntas montadas de carburo de silicio (verdes) 6 Puntas montadas de óxido de aluminio (naranjas) 6 Ruedas abrasivas de carburo de silicio 6 Ruedas abrasivas de óxido de aluminio 6 Ruedas abrasivas de óxido de aluminio blanco 2 Piedras de esmerilar 52 Bandas de lija (grandes) 40 Discos de lija 40 Discos de lija con adhesivo 4 Ruedas flap 3 Tambores de lijado 3 Collets.	Kit x 276 Unid.	1	$ 154.245	19	$ 154.245	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
337	30181700	Kit Grifería Atlas 26cm + Acoples + Válvula Regulatoria	Kit Grifería Atlas 26 cm + Acoples + Válvula Regulatoria	Kit	1	$ 66.444	19	$ 66.444	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
338	30181700	Kit Griferia Sanitaria Doble Descarga	Kit Griferia Sanitaria Doble Descarga. Válvula de entrada con sistema de altura graduable. Botón de selección para Solidos y Líquidos. Válvula ahorradora ideal para sanitarios ONE PIECE.	Kit	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
339	30181700	Kit Repuestos lavaplatos	Kit Repuestos lavaplatos, Canastilla para lavaplatos con rejilla extraible, set de tubería y empaques incluidos para evitar fugas, dos mangueras de alimentación con acoples para el agua. Color: gris. Incluye Canastilla, cifón en forma de "p", tuercas aseguradoras, anillos de selle, cuerpo de cifón	Kit	1	$ 68.817	19	$ 68.817	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
340	31000000	Kit soldadura exotérmica	Pinza para molde exotermico. Soldadura exotermica #45 x 20 unidades. Molde cable 2/0awg pasante a tope de varilla 5/8	Kit	1	$ 711.900	19	$ 711.900	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
341	3000000	Kit soportes movil panel solar	Fijación de la Estructura: Sobre Cubierta Plana o suelo Material de la Estructura: Aluminio EN AW 6005A T6. Tornillería Acero Inoxidable Compatibilidad de los Paneles Solares: Para paneles de hasta 2m de alto x 1m de ancho. Garantía de la Estructura: 25 años de garantía	Kit	1	$ 249.165	19	$ 249.165	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
342	39121405	Kit Terminales de pin	Kit por 120 Unids de Terminales De Crimpado De Alambre Aislado De Empalme Rápido Y Conector De Espátula Macho	Kit	1	$ 195.773	19	$ 195.773	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
343	20121302	Kit Válvula 1/2" Flotador Cobre	Valvula Flotadora Bronce 1/2pg Con Bola Cobre	Kit	1	$ 142.380	19	$ 142.380	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
344	30131600	Ladrillo estructural prensado 24,5 x 12,6 x 7 cm	Ladrillo estructural prensado de primera calidad,dimensiones: 24,5 cm de largo x 12,6 cm de alto.	Unid.	1	$ 1.780	19	$ 1.780	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
345	30131600	Ladrillo macizo de	Ladrillo macizo de arcilla de primera calidad, dimensiones: 20 cm x 10 cm x	Unid.	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		arcilla 20 x 10 x 8 cm.	6 cm.			1.780		1.780	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
346	30102000	Lamina cielorraso PVC 5,95x0,25mx8mm	Lamina Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor	Kit	1	$ 112.718	19	$ 112.718	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
347	30102000	Lamina MDF 15 mm, 2.40 x 1.80 m	Lamina MDF, grosor: 15 mm, 2.40 x 1.80 m	Unid.	1	$ 237.300	19	$ 237.300	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
348	30102000	Lámina MDF 2,4 x 1,6m x 18mm	Lámina MDF Standard 18mm 2.44x1.22 Metros	Unid.	1	$ 213.570	19	$ 213.570	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
349	30102000	Lámina Tríplex 3.2 mm 1.22 x 2.44 m	Lámina Tríplex 3.2 mm 1.22 x 2.44 m	Unid.	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
350	30102012	Láminas De Zin 3,6x0.8m Calibre 34, Espesor 0.20mm.	Lamina acanalada con recubrimiento de zinc o galvanizado dimensiones 0.80 mts ancho por 3,6 mts de largo, calibre 34.	Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
351	39101600	Lámpara Led Panel 60x60cm 48w	Lámpara Led Panel Cuadrado 60x60cm 48w	Unid.	1	$ 237.300	19	$ 237.300	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
352	39101600	Lamparas de jardin poste en acero	Lamparas de jardin poste en acero inoxidable. Tensión 110-240 VAC. Base E27. IP45	Unid.	1	$ 92.547	19	$ 92.547	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
353	23131500	Lija de Agua #120 pliego de 23x28cm	Lija de Agua #120. Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente. Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color: Negro. Grano: 120	Pliego	1	$ 2.966	19	$ 2.966	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
354	23131500	Lija de Agua #150 pliego de 23x28cm	Lija de Agua #150. Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente. Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color: Negro. Grano: 150	Pliego	1	$ 2.966	19	$ 2.966	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
355	23131500	Lija de Agua #180 pliego de 23x28cm	Lija de Agua #180. Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente. Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color: Negro. Grano: 180	Pliego	1	$ 2.966	19	$ 2.966	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
356	23131500	Lija de Agua #220 pliego de 23x28cm	Lija de Agua #220. Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente. Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color: Negro. Grano: 220	Pliego	1	$ 2.432	19	$ 2.432	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
357	23131500	Lija de Agua #80	Lija de Agua #80. Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en	Pliego	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		pliego de 23x28cm	seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente. Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color: Negro. Grano: 80			3.204		3.204	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
358	23131500	lija metal grano 120 pliego de 230 mm x 280 mm.	lija metal tipo de grano óxido aluminio, grano 120, tamaño de pliego de 230 mm x 280 mm.	Pliego	1	$ 3.560	19	$ 3.560	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
359	23131500	lija metal grano 1200 pliego de 230 mm x 280 mm.	lija metal tipo de grano óxido aluminio, grano 1200, tamaño de pliego de 230 mm x 280 mm.	Pliego	1	$ 7.712	19	$ 7.712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
360	23131500	lija metal grano 150 pliego de 230 mm x 280 mm.	lija metal tipo de grano óxido aluminio, grano 150, tamaño de pliego de 230 mm x 280 mm.	Pliego	1	$ 3.560	19	$ 3.560	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
361	27111900	Lima triangular metalica 6"	Lima metalica triangular, largo: 6" (150 mm), ancho 9/16", fabricada en acero SK2. Con bastago y encabada con mango plastico antideslizante.	Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
362	47131800	Limpiador para tubería PVC	Limpiador liquido para tuberia plastica de pvc, presentacion de 1/16 de galón.	1/16 Galón	1	$ 7.119	19	$ 7.119	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
363	11121600	Liston Pino seco cepillado 3.0 x 3.0 cm x 3.00 m	Liston en madera pino, dimensiones4.1 x 4.1 cm x 3.2 m	Unid.	1	$ 36.782	19	$ 36.782	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
364	27112200	Llana metalica 11" x 5" mango plástico	Llana metalica 11" x 5" mango plástico	Unid.	1	$ 24.917	19	$ 24.917	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
365	30181700	Llave De Paso Bola Valvula Bronce 2 Pulgadas	Válvula de bola en bronce de 2 pulgadas	Unid.	1	$ 195.773	19	$ 195.773	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
366	30181700	Llave de paso de 1 ½" metalica, tipo cortina	Llave de paso de 1-1/2" metálica. Tipo cortina	Unid.	1	$ 104.412	19	$ 104.412	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
367	30181700	Llave de paso de 1" metálica, tipo cortin	Llave de paso de 1" metálica. Tipo cortina	Unid.	1	$ 79.496	19	$ 79.496	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
368	30181700	Llave de paso de bola 1/2 " PVC	Llave de paso de bola de 1/2" pvc lisa. Presión máxima de trabajo :150 PSI a 23°C. Material: Cuerpo y manija en PVC rígido. Maneral: mariposa. Aplica norma ASTM D2466	Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
369	30181700	Llave de paso de bola de 1" PVC	Llave de paso de bola de 1" pvc lisa. Presión máxima de trabajo :150 PSI a 23°C. Material: Cuerpo y manija en PVC rígido. Maneral: mariposa. Aplica norma ASTM D2466	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
370	30181700	Llave de paso de bola metálica, con palanca	Llave de paso de bola metalica, con palanca. Medidas: 9 cm x 5,5 cm, llave de bola con manija metálica, llave de conexión a manguera y cierre de 90	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

			grados. Diámetro 1/2" pulgada.						Promedio IVA Incluido
371	30181700	Llave de paso gas	Llave de paso de presion para gas acoplada a manguera de gas.	Unid.	1	$ 32.036	19	$ 32.036	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
372	30181700	Llave de paso tipo cortina de 2"	Llave de paso tipo cortina de 2". Para presión de trabajo: 16 BAR (232 psi). para temperatura de trabajo: -10oC hasta +120°C.	Unid.	1	$ 367.815	19	$ 367.815	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
373	27111700	Llave de Tubo Industrial 12	Llave De Tubo Industrial 12´´. Cuerpo robusto de hierro dúctil. Mordazas ajustables forjadas en acero al cromo molibdeno. Apertura máxima: 1 1/4´´	Unid.	1	$ 97.293	19	$ 97.293	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
374	27111700	Llave de Tubo Industrial 8	Llave De Tubo Industrial 8", Cuerpo robusto de hierro dúctil. Mordazas ajustables forjadas en acero al cromo molibdeno. Apertura máxima: 3/4´´	Unid.	1	$ 58.139	19	$ 58.139	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
375	27111700	Llave inglesa de 15"	Llave inglesa de 15", herramienta manual ajustable, cuerpo cromado que evita la corrosión. Certificado por ANSI B 107.8 m.	Unid.	1	$ 147.126	19	$ 147.126	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
376	40141600	Llave jardín 1/2 x 3/4 pulgada cromo satín	Presión Máxima 20 Psi. Diámetro 3.4;9.8;15.6. Material Metal. Manija con sistema de cierre a compresión. Para trabajo pesado, alto caudal. Con acabado robusto y resistente. Color Cromo	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
377	27111700	LLave para tubo encauchetada de 12"	Llave encauchetada para tubo tipo pesado. 12 pulgadas. Apertura máxima 1. 1/2"	Unid.	1	$ 53.393	19	$ 53.393	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
378	27111700	LLave para tubo encauchetada de 18"	Llave encauchetada para tubo tipo pesado. 18 pulgadas. Apertura máxima 2. 1/2"	Unid.	1	$ 86.615	19	$ 86.615	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
379	27111700	LLave para tubo encauchetada de 8"	Llave encauchetada para tubo tipo pesado. 8 pulgadas. Apertura máxima 1"	Unid.	1	$ 29.663	19	$ 29.663	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
380	27111700	Llave Push Lavamanos Stretto	Resistente a la corrosión, peladuras superficiales y decoloración por contacto con agua. No toxico. Máxima presión recomendada 125 PSI. Cuerpo en ABS, Manija y Escudo en Bs Cromado, Unidad de Selle con Vástago Disco Cerámico de 1/4 de Giro	Unid.	1	$ 166.110	19	$ 166.110	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
381	40141600	Llave terminal para agua tipo jardin bronce	Llave de jardín Ancho 9.4 cm, Material Latón, Alto 15.6 cm,Terminal 3/4', Función: Control y paso de aguas residenciales, Largo 2.8 cm	Unid.	1	$ 39.155	19	$ 39.155	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
382	27111700	Llave terminal roja	Llave terminal roja con válvula de presión y acople.	Unid.	1	$ 27.883	19	$ 27.883	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
383	27111700	Llaves de Boca de 1/2 - 9/16	Llave de boca abierta 1/2 pulgada, extremos de 9/16 pulgada Peso del Producto: 1 Libra, Níquel cromado resistencia a la corrosión	Unid.	1	$ 17.798	19	$ 17.798	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

384	11151500	Lona verde cerramiento 2m x 100m	Tela verde de dimensiones de 100 mtrs de largo x 2 mtrs de ancho	Rollo x 100 mts	1	$ 569.520	19	$ 569.520	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
385	39112500	Luminarias de emergencia	Luminarias de emergencia, Tipo de luz Fría, Alto (centímetros) 24.5, Ancho (centímetros) 26.5, Largo(centímetros) 4.5, Color de luz Fría, Potencia 4 W, Temperatura de color 6500 K	Unid.	1	$ 88.988	19	$ 88.988	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
386	39112500	Luminarias LED tipo panel 60x60cm 48w	Luminarias LED tipo panel 48W / 60x60cm Ultradelgado / 4300LM / 35.000H / Angulo de Apertura 120°, aplica retilap	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
387	27112000	Machete de 14"	Machete con mango ergonómico de 14" lamina en acero con mango plastico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Espesor de la lamina: 1.8mm (+ o -). Con tratamiento termico y filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	Unid.	1	$ 53.393	19	$ 53.393	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
388	27112000	Machete de 18" con funda	Machete con mango ergonómico x 18", remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933. Incluye Funda en cuero para machete de 18 pulgadas de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo.	Unid.	1	$ 78.309	19	$ 78.309	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
389	27112000	Machete mango plastico de 22"	Machete con mango ergonómico de 22" hoja en acero con mango plástico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	Unid.	1	$ 27.290	19	$ 27.290	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
390	27112000	Machetilla de 16"	Machete con mango ergonómico de 16" lamina en acero con mango plastico antideslizante, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola. Cacha roja, negra o naranja. Espesor de la lamina: 1.8mm (+ o -). Con tratamiento termico y filo de un lado. Con norma técnica establecida en la NTC 933.	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
391	11121600	Madera Pino Cepillado 1,9x14 cm x 3,96m	Pino Cepillado 1,9x14 cm x 3,96m Material:Madera; Ancho (mm):142.07; Largo (mm): 3980; Alto (mm): 19.57; Tipo de madera: MSD	Unid.	1	$ 66.444	19	$ 66.444	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
392	24101600	Malacate de 4 toneladas	Malacate Capacidad máxima de arrastre / carga 4,000 kg / 2,000 kg, Diámetro de cable 6 mm, Botón de seguridad que libera el mecanismo	Unid.	1	$ 344.085	19	$ 344.085	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
393	11162100	Malla Gallinero Para Codornices	Malla electrosoldada Gallinero Para Codornices: Malla X 36 Mts De Largo*1,80 Mts De Ancho	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
394	40142000	Manguera de gas certificada 3 mts.	Manguera de gas certificada x 3mts Manguera flexible en PVC, para la conexiones de gas desde la fuente hasta los hornos y estufas.	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
395	41103300	Manómetro de Glicerina escala 160 psi	Manómetro relleno de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de cobre. Dimensión nominal superior a Ø40 mm, Rangos de medida standard mayor de 160 PSI, doble escala kg/cm2 + psi o Bar + psi; fondo blanco de aluminio lacado y ventana en acrílico o cristal	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

			templado. Grado de Protección: IP65. Liquido amortiguador: Glicerina USP (99,8%)						
396	27111500	Marco de segueta cromado 12”	Alto 14 cm Material Acero Ancho de la hoja 12 pulgadas Ancho 2.5 cm Tipo de sierra Mano Mango ergonómico, Largo 43 cm	Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
397	27111600	Martillo carpintero de 20 oz	Martillo carpintero de 20 oz/29 mm, con mango de madera – cabeza cónica.	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
398	27111600	Martillo de caucho 400 gramos	Martillo cabeza caucho 400 gramos, mango madera	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
399	27111600	Martillo uña mango madera 13 oz	Peso 13 oz Material Acero/Fibra de vidrio Material de la cabeza Acero Espesor 2.7 cm Tipo de martillo Uña Ancho 18.3 cm Mango madera Material del mango Fibra de vidrio Largo 33.5 cm	Unid.	1	$ 53.393	19	$ 53.393	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
400	31201600	Masilla adhesivo epoxico bicomponente 50 gr.	Masilla adhesivo epoxico bicomponente 50 gr. Tiempo de curado inicial a 20 ° C 2 horas , Tiempo de curado total a 20 ° C 24 horas Resistencia química Agua, hidrocarburos alifáticos, ácidos minerales diluidos y bases alcalinas. Resistencia a la temperatura -50ºC a 150ºC Cada uno de sus componentes es soluble en Acido acético, acetona, hidrocarburos aromáticos, acetato de butilo, acetato de etilo, cloroformo, metanol, etanol, MEK, MIBK y solventes clorados.	Unid. x 50 gr	1	$ 26.103	19	$ 26.103	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
401	11111600	Masilla panel yeso en cuñete	Tipo Masillas para yeso Características en estado húmedo: Consistencia Cremosa Color Blanco, pH 9 ± 0.5, Viscosidad-cps-Helipath-S95-10 rpm 330.000 +/- 20.000, Temperatura de aplicación De 10°C a 35°C. Características en estado endurecido: Fisura al borde de cinta ≤ al 10 %, Plano inclinado Sin fisuras profundas en la parte gruesa, sin fisuras en la parte delgada. Contenido 5 galones	Cuñete x 5 Galones	1	$ 88.988	19	$ 88.988	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
402	27111600	Mazo en caucho 16 oz mango en fibra de vidrio	Mazo en caucho con mango en fibra de vidrio, peso 16 onzas, 20 onzas, 24 onzas.	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
403	41113700	Medidor de energía bifásico trifilar	Medidor bifásico 2x(5-100) A, 120/208 V, Medidor Bifásico Estático, Corriente básica: 5, Corriente máxima: 100 A, Diseñados para cargas de hasta 24 kw, Índice de Clase 1. Tamaño máximo: 18 cm x 30 cm x 7 cm, Calibre máximo conductor: 2 AWG o 35 mm2	Unid.	1	$ 332.220	19	$ 332.220	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
404	41113700	Medidor de energía monofásico bifilar	Medidor monofásico 1x(5-100) a, 120 v, medidor monofásico estático, corriente básica: 5 a, corriente máxima: 100 a, diseñados para cargas de hasta 12 kw, índice de clase 1, tamaño máximo: 17,4 cm x 23,5 cm x 5,8 cm, calibre máximo conductor: 2 awg o 35 mm2, según requerimientos normativos creg 038	Unid.	1	$ 118.650	19	$ 118.650	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
405	41113700	Medidor de energía trifásico tetrafilar	Medidor trifásico 3x(5-100) A, 120/208 V, Medidor Trifásico Estático, Corriente básica: 5 A, Corriente máxima: 100 A, Diseñados para cargas de	Unid.	1	$ 355.950	19	$ 355.950	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

			hasta 36 kw, Índice de Clase 1, Tamaño máximo: 18 cm x 30 cm x 7 cm, Calibre máximo conductor : 2 AWG o 35 mm2						Promedio IVA Incluido
406	21101800	Micro aspersor micro jet para riego 180° 53 l/h	Microaspersor microjet para riego a 180°, caudal: 53 l/h con bayoneta, radio: 1,8 mtrs, material: pvc.	Unid.	1	$ 2.966	19	$ 2.966	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
407	11101500	Mineral oxido de zinc color rojo x 500 gramos	Mineral oxido de zinc color rojo x 500 gramos 500 gr	Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
408	23271400	Molde grafito soldadura exotérmica T 5/8"	Molde de grafito para soldadura exotérmica en T de 5/8" - 2AWG para sistema de puesta a tierra	Unid.	1	$ 177.975	19	$ 177.975	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
409	26101500	Motor de cortina inteligente	Especificaciones: Par de torsión: 1.35N.m Velocidad: 55rpm Adaptador 12V/110V-240V Corriente nominal: 1,2 A, Tamaño máximo de las persianas: 8 pies (2,5 M)* 1 2 pies (3,5 M), para control con señal wifi	Unid.	1	$ 474.600	19	$ 474.600	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
410	41112400	Nivel burbuja de aluminio 2 x 6 x 45,7 cm	Nivel de burbuja, material: aluminio, alto 2cm, ancho 6 cm, largo 45,7 cm, Herramienta de precisión para nivelar en horizontal y/o vertical.	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
411	27112000	Pala carbonera cuadrada #2 cabo de madera	Pala carbonera cuadrada n° 2 con mango de madera barnizado 250 - 260 mm de ancho, metálica en acero templado y revenido. con norma técnica 1006.	Unid.	1	$ 118.650	19	$ 118.650	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
412	27112000	Pala hoyadora	Pala draga en acero de alto carbono. dimensiones: 1575mm x 355mm Calibre: 13. resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto, cabos de madera rolliza.	Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
413	27112000	Pala punta redonda #2 cabo de madera	Pala Punta redonda No 2, con cabo de madera, ancho 23,2 cm y largo de 1,20 m.	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
414	27112000	Pala punta redonda #4 cabo de madera	Pala Punta redonda No 4, con cabo de madera, ancho 26,6 cm y largo de 1,20 m.	Unid.	1	$ 166.110	19	$ 166.110	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
415	27112000	Palin Santander 27,3 x 21,4 x 95,9 cm	Palín negro, peso de 5 kg, especialmente fabricado para uso en frisos y pañetes, cabo de madera rolliza.	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
416	27112200	Palustre en acero inoxidable 4"	Herramienta manual en forma de plancha triangular en acero inoxidable con mango en madera. presnetacion de 4" .	Unid.	1	$ 14.238	19	$ 14.238	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
417	27112200	Palustre en acero inoxidable 6"	Herramienta manual en forma de plancha triangular en acero inoxidable con mango en madera. presnetacion de 6".	Unid.	1	$ 17.798	19	$ 17.798	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
418	27112200	Palustre en acero inoxidable 8"	Herramienta manual en forma de plancha triangular en acero inoxidable con mango en madera. presnetacion de 8" .	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

419	39101600	Panel LED 24W Sobreponer Redondo Luz Blanca 12"	Panel led 24w, CRI (RA) >70%, Voltaje 85v-210v, Flujo lumínico 1920Lm, Vida Útil 20000 horas, Luz Blanca 6500k, Dimensiones Redondo Sobreponer 280X28 mm, Platina de sujeción, Chazos y tornillos	Unid.	1	$ 59.325	19	$ 59.325	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
420	39111500	Pasta para soldar estaño	Peso específico 0.9 g/ml, Aspecto: Viscosidad: Disolución: Pasta blanca nacaranda ≥ 10 000 cP Producto soluble en agua. Caja x 50 gr	Caja x 55 gr	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
421	31201600	Pegante cerámico para interiores y exteriores	Adhesivo para interiores y exteriores en polvo. Aplica norma NTC 6050. bolsa por 25 kg.	Bulto x 25 Kg	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
422	31201600	Pegante para Madera Aplicador x 1 Kilo	Adhesivo a base de poliacetato de vinilo (PVA) para madera (pega madera, aglomerados, hard-board, laminados de alta presión (Formica®) y chapilla entre si o a otros materiales). Contenido 1 KG; Tiempo de prensado entre 20 y 30 minutos; Tiempo de secado al tacto: 20 - 30 min.	Frasco x 1 kg	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
423	27112100	Pelacable autoajustable calibres 10-24 AWG	Ajusta automáticamente, pela cables calibre 10-24 AWG. Corta cables múltiples alambres de hasta 10mm^2 y cables con alambre individual de hasta 6mm^2. Incluye ponchador para terminales aislados de 10-22AWG, terminales no aislados de 10-22AWG y terminales de encendido de 7-9mm. Mango Ergonómico anti-deslizante	Unid.	1	$ 142.380	19	$ 142.380	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
424	13111200	Película negra para polarizar vidrios 15x1,52m	Descripcion: Polarizado Negrox 15 metros de largo x 152 cms de ancho, Los tonos a elegir son A.- 5%, B.- 20%, C.- 35%, D.- 50%, E.- 3%, Color: Negro, Medida 1,52 ANCHO x 15 METROS DE LARGO	Rollo x 15 mts	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
425	30102300	Perfil omegas calibre 26	Perfil Omega 56x15,5mmx2,44 m calibre 26	Unid.	1	$ 9.492	19	$ 9.492	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
426	27111500	Perforador de manguera tipo pinza 9"	Perforador de manguera tipo pinza diámetro mínimo de perforación - Diámetro máximo de perforación: 2 mm - 45 mm, Tamaño: 9 ", Cantidad de punzones: 6, Diámetros de perforaciones 2, 2.5, 3, 3.5, 4 y 4.5 mm.	Unid.	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
427	31161600	Perno de expansión 1/4" x 2-1/4"	Perno de expansión : perno anclaje con camisa, sistema de apriete: presión, forma de la rosca: whitworth, largo de la rosca: 5.72 cm, diámetro: 1/4 ", medidas: 2-1/4 "	Unid.	1	$ 1.424	19	$ 1.424	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
428	31161600	Perno de expansión 3/4" x 5-1/2"	Perno de expansión : perno anclaje con camisa, sistema de apriete: presión, forma de la rosca: whitworth, largo de la rosca 13.98 cm, diámetro: 3/4 ", medidas:5-1/2 ", material: acero	Unid.	1	$ 7.119	19	$ 7.119	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
429	27112000	Picas con cabo de madera	Cabezas forjadas en acero al carbono Mangos de madera con cubierta de polipropileno de alto impacto, Clave Cabeza Escoplo, TP-5M 5 lb (2.3 kg) 110 mm, Mango 36" (91 cm)	Unid.	1	$ 65.258	19	$ 65.258	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
430	31162500	Pie amigo fijo de 12 x 14 pulgadas blanco	Capacidad de carga: 40 kg, Color: Blanco, Material: Acero, Acabado: Pintura Electrostática	Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
431	31162500	Pie amigo fijo de 4 x 5 pulgadas blanco	Capacidad de carga: 25 kg, Color: Blanco, Material: Acero. Acabado: Pintura Electrostática	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

									Promedio IVA Incluido
432	31162500	Pie amigo fijo de 6 x 8 pulgadas blanco	Capacidad de carga: 35 kg, Color: Blanco, Material: Acero, Acabado: Pintura Electrostática	Unid.	1	$ 7.119	19	$ 7.119	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
433	11121600	Pino seco cepillado 3.0 x 3.0 cm x 3.00 m	Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad máximo 20%. Ancho: 3.0cm, Espesor: 3.0cm. Largo 300 cm. Color: Blanco - Amarillenta.	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
434	31211500	Pintura acrilica color blanco, tipo 1	Base (Aceite, Agua), Modo de Empleo Adicionar 15% de agua, rendimiento (m2 por galón) 47.02, Rendimiento sobre color diferente (m2 por galón) 25 – 30, Rendimiento sobre color igual (m2 por galón) 30 – 35, Lavabilidad/Remoción de manchas 80 a 90 Resistencia a la abrasión 400 a 900, Poder cubriente 96, Tiempo de Secado *Al Manejo* (hr) 2 a 3, Dilución 1 galón (Aplicación-Brocha) 0.13	Cuñete x 5 Galones	1	$ 166.110	19	$ 166.110	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
435	31211500	Pintura epóxica color gris	Tipo Epóxicas Acabado Mate Aplicación Interior Características 20 - 25 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (75 micrones). 15 - 20 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (100 micrones). 8 - 12 m2 /galón, a un espesor de película seca de 3 mils (125 micrones). Color Gris Contenido 1 Galón Rendimiento por capa 20 m2 Superficie de aplicación Metal; Concreto Tipo de base Base solvente	Unid.	1	$ 237.300	19	$ 237.300	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
436	27112100	Pinza de punta plana 8"	Pinza de punta plana aislamiento a 600 Voltios AC – 1000 Voltios DC Recubrimiento en cromo niquelado. Mango Bi - material (PP / TPR). Topes de seguridad en el mango. Tamaño 8"	Unid.	1	$ 22.544	19	$ 22.544	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
437	23101500	Pinzas doblador de acrilico	Dobladores de ángulo acrílico CE x 2 piezas dispositivo de flexión de letras, herramienta de señalización luminosa 3D, máquina de publicidad de 110V-240V.	Unid.	1	$ 272.895	19	$ 272.895	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
438	60124300	Piso duropiso 33,8x33,8 cm Color blanco Caja x 1,62 m2	Caja 14 Piezas, Material Cerámica, Aplicación Piso/Pared, Formato (cm) 33.8X33.8 Cm, Resistencia a la abrasión PEI 5, Espesor de la pieza 6.8 A 7.4 mm, Superficie Gl (Esmaltada), Tráfico Comercial general, Contenido (m2) 1,6 M2, Normas de fabricación NTC 919	Unid.	1	$ 53.393	19	$ 53.393	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
439	27112000	Pistola metálica regulable para Jardinería.	Tipo Pistolas de riego Características regulable. Jardinería. Cuerpo fabricado en zamac con recubrimiento de polipropileno y TPR (doble inyección). Mango ergonómico y clip para flujo continuo. Resorte de acero inoxidable resistente a la corrosión. 3 Funciones de riego: chorro a presión y cono.	Unid.	1	$ 45.087	19	$ 45.087	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
440	30161500	Placa de panel yeso de 1/2" de 1,22x2,44m	Tipo Fibrocemento Medidas 1,22 metros x 2,44 metros. Superplaca, conocida como una lámina de yeso recubierta de papel 100% reciclado. No cede a la combustión ni transmite temperaturas superiores a 100°C hasta estar totalmente calcinado. Material Yeso - cartón	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
441	39111500	Plafon en policarbonato base E27	Plafon en policarbonato auto extinguible resistente al fuego hasta 750º C , voltaje maximo 127 V, 200W, base (rosca) E-27	Unid.	1	$ 7.712	19	$ 7.712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

442	13101600	Plástico par estanques calibre 7 ancho por 10 mts	Plástico par estanques calibre 7 por 10m de ancho. Rollo por 100 mts	Rollo x 100 mts	1	$ 189.840	19	$ 189.840	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
443	13101600	Plástico polietileno trasparante/negro cal. 6 ancho 2m	Plástico de polietileno trasparente o negro; polietileno de baja densidad, calibre 6 ancho por 2 mts. Rollo por 70 mts	Rollo x 70 mts	1	$ 385.613	19	$ 385.613	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
444	31231400	Platina 6m 1-1/2 x 1/4 pulg	Platina 6m 1-1/2 x 1/4 pulg, espesor 0.3 mm, acero SAE 1015 Resistencia a la tracción 400 - 550 MPa, % de alargamiento en 200 mm (8 pulgadas) mínimo 20	Unid.	1	$ 90.174	19	$ 90.174	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
445	27111800	Plomada 8 oz	Plomada de 5-1/4 pul Largo (227 mm) · 8 oz Peso (226 g), estructura inoxidable de bronce sólido y puntilla de acero, cabeza removible, Incluye una punta extra de repuesto	Unid.	1	$ 87.801	19	$ 87.801	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
446	41111900	Pluviómetro	Pluviómetro; Rango de operación: 0 a 10.2 mm por hora, precisión: ± 4% en conteo entre 0.2 y 50mm por hora, Resolución: 0.2mm, rango de temperatura de operación: 0°C a 50°C, bits por muestra: 12, longitud del cable: 2m, materiales: Plástico ABS estabilizado a los rayos UV, la apertura del colector de 16.5 cm cumple con las pautas de la Organización Meteorológica Mundial (OMM)	Unid.	1	$ 53.393	19	$ 53.393	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
447	27112100	Ponchadora hidráulica 10 - 4/0 AWG	Ponchadora Hidráulica para terminal Tubular No Aislado 12-10 a 4/0Awg Tipos de Dados: 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 Rango de Cable: AWG 8 a 4/0	Unid.	1	$ 166.110	19	$ 166.110	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
448	27111600	Porra 3 lb con mango en madera	Almadana con mango de madera resistente montado a presión. Cabeza octagonal de acero al carbono. Peso 3 Libras	Unid.	1	$ 59.325	19	$ 59.325	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
449	27111600	Porras de caucho peso 14 onz	Mazo en caucho con mango en fibra de vidrio, peso 14.	Unid.	1	$ 29.663	19	$ 29.663	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
450	31181700	Prensa-estopa plástica pg-13,5	Prensa-estopa plástica ip-68 dimensión pg-13,5	Unid.	1	$ 4.153	19	$ 4.153	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
451	39121400	Protoboard	Protoboard Tabla de conexiones de 640 puntos de contacto en el área de trabajo principal (Sin incluir buses de alimentación), 8 buses para alimentación independientes (Con 25 puntos de contacto c/u), 840 puntos de contacto en total, espaciamiento estándar entre pines de 0.1" (2.54mm), tamaño: 17.2cm x 6.8cm aprox.,parte inferior con adhesivo, Lámina de aluminio en la parte inferior	Unid.	1	$ 17.798	19	$ 17.798	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
452	27112700	Pulidora 4 1/2 pulgadas 700W	Pulidora industrial Potencia: 750 W, velocidad: 11000 RPM, diámetro máximo de disco: 4 - 1/2 pulg, eje: 5/8 pulg - M14	Unid.	1	$ 189.840	19	$ 189.840	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
453	391214000	Puntilla de 3" con cabeza por 500	Clavo o puntilla corriente con cabeza, de 3" de largo. Caja x500 gr .	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

		gramos							Promedio IVA Incluido
454	391214000	Puntillas de 2" con cabeza por 500 gramos	Clavo o puntilla corriente con cabeza, de 2" de largo. Caja x500 gr .	Unid.	1	$ 4.153	19	$ 4.153	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
455	39121400	PVC Adaptador hembra 1"	Adaptador hembra roscado PVC cumple con NTC 1339, diametro nominal en pulgadas de 1", color blanco.	Unid.	1	$ 4.153	19	$ 4.153	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
456	39121400	PVC Adaptador macho 1"	Adaptador macho roscado PVC cumple con NTC 1339, diametro nominal en pulgadas de 1", color blanco.	Unid.	1	$ 2.966	19	$ 2.966	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
457	39121400	PVC Codo 90° 1"	Codo de 90 grados , tuberia presión pvc certificados con sello NTC 382, Diametro nominal en pulgadas: 1"	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
458	40171600	PVC Pegante instantaneo 1/4 de galon	Soldadura líquida para Tuberías de PVC, presentacion: 1/4 de galon. color verde, recipiente con aplicador y tapa Rosca.	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
459	40171500	PVC Tubo 1" tipo pesado	Tubo pvc tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1 pulgadas alta presion x 6metros	Tubo x 6 mts	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
460	40171500	PVC Tubo 2" tipo pesado	Tubo pvc tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 2 pulgadas sanitario tipo pesado x 6metros	Tubo x 6 mts	1	$ 136.448	19	$ 136.448	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
461	40174900	PVC Unión 1"	Uniones de PVC tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 1 pulgadas	Unid.	1	$ 2.373	19	$ 2.373	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
462	27112000	Rastrillo metálico con cabo de madera	Rastrillo para jardín metalico 14 a 16 puas con dientes curvos. Con cabo de madera	Unid.	1	$ 88.988	19	$ 88.988	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
463	76122300	Reactancias capacitivas 100VAR	Reactancias capacitivas 100VAR	Unid.	1	$ 1.008.525	19	$ 1.008.525	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
464	76122300	Reactancias inductivas 100VAR	Reactancias inductivas 100VAR, Voltaje de trabajo : 230VAC monofásico, Corriente de trabajo: 16 A, Inductancia: 1,8mH	Unid.	1	$ 1.103.445	19	$ 1.103.445	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
465	40172600	Reducción concéntrica tubería de presión 2" a 1"	Reduccion PVC tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 2" a 1"	Unid.	1	$ 4.627	19	$ 4.627	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
466	40172600	Reducción tubería sanitaria PVC 3" a 1"	Reduccion PVC tuberia sanitaria pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro nominal en pulgadas: 3" a 1"	Unid.	1	$ 4.509	19	$ 4.509	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

467	39111600	Reflector Led 100w 100 - 265 V	Reflector led de 100W para uso en iluminación exterior. Características: potencia: 100 W, flujo luminoso: 9000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, multivoltaje: AC100-265V, difusor: vidrio templado	Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
468	39111600	Reflector Led de 200w 110-220 V	Reflector led de 200W para uso en iluminación exterior. . Características: potencia: 200 W, flujo luminoso: 18000LM, grado impermeable: IP65, temperatura de color: 6500K, voltaje 110-220 V, difusor: vidrio templado	Unid.	1	$ 177.975	19	$ 177.975	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
469	27112000	Regadera Manual de jardin plastica 8 lt	Regadera Manual de polietileno para jardin de 8 lt	Unid.	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
470	39121400	Regleta multitoma 9 salidas	Características Multitoma electrico 9 Salidas Electricas con polo a tierra para trabajo pesado. Amperaje 15A. Potencia 1800V. Tensión 120V. Color Negro. Largo del Cable 1,8 mts.	Unid.	1	$ 65.258	19	$ 65.258	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
471	27112400	Remachadora 12" 4 boquillas	Remachadora de 12 pulgadas tipo pesado 4 Boquillas intercambiables: 3/32" (2.4mm), 1/8" (3.2mm), 5/32" (4mm) y 3/16" (4.8mm), Cilindro fabricado en acero templado, Mangos recubiertos con vinilo.	Unid.	1	$ 94.920	19	$ 94.920	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
472	31162200	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 1/2"	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 1/2"	Unid.	1	$ 5.339	19	$ 5.339	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
473	31162200	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 3/4"	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 3/4"	Unid.	1	$ 6.526	19	$ 6.526	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
474	31162200	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 3/8"	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 3/8"	Unid.	1	$ 3.797	19	$ 3.797	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
475	31162200	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 5/8"	Remache ciego (pop), en acero de 3/16" x 5/8"	Unid.	1	$ 3.322	19	$ 3.322	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
476	31162200	Remache ciego (pop), en acero de 5/32" x 1/4"	Remache ciego (pop), en acero de 5/32" x 1/4"	Unid.	1	$ 5.102	19	$ 5.102	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
477	13111000	Resina acrílica	Sistema Epoxico de Gemelos en componentes A y B caracterizados por su Rigidez, alta transparencia cristalina y brillo, con propiedades protectoras para aplicaciones como recubrimientos en múltiples aplicaciones. Conformado por una resina epóxica base Bisfenol A modificada y endurecedor base amina ciclo alifática modificada.	Galón	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
478	13111000	Resina Acrílica Impermeabilizante	Emulsión acrílica estirenada de alta adherencia y resistencia al agua, compacto con cemento y cal, de alta calidad, uniforme, fácil aplicación, excelente acabado, proporciona una textura lisa, alta duresa y gran adherencia al revoque.	Bolsa x 750 gr	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
479	13111000	Resina epoxica	Resina epoxica para infusion de compuestos de altas prestaciones con fibra	Kg	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

			de carbono y kevlar (1kg mezcla) descripción: sistema epoxico de muy baja viscosidad y altas presiones estructurales para infusión o inyección con asistencia de vacío para la manufactura de materiales compuestos polimericos reforzados con fibras, ideal para trabajar con fibras de carbono, aramida (kevlar) o vidrio y libre de solventes. conformado por una resina base bisfenol a modificada y un endurecedor base amina modificado.			112.718		112.718	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
480	32121600	Resistencia Para Greca De 700 W Con Racor	Resistencia para gueca con racor de conexión, fabricada en alambre de una aleación de níquel (80%) y cromo (20%). Esta aleación soporta temperaturas hasta de 1000°C. Potencia de operación 700W a 110V	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
481	32121600	Resistencia Para Greca De 900 W Con Racor	Resistencia para gueca con racor de conexión, fabricada en alambre de una aleación de níquel (80%) y cromo (20%). Esta aleación soporta temperaturas hasta de 1000°C. Potencia de operación 900W a 110V	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
482	32121600	Resistencias de 600 Ω a 100W	Resistencia para circuítos eléctricos de 600 Ω, potencia de discipción 100W	Unid.	1	$ 4.746	19	$ 4.746	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
483	39121600	Riel din ts 35 simétrico 35mmx7.5 mm, en acero	Riel din fabricado en acero calibre 20mm, ancho 35mm, alto 7,5 mm, largo 1m	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
484	49241700	Riel montaje panel solar	Riel para montaje de panel solar. Riel fabricado de lámina de ACERO GALVANIZADO de 1,2 mm de espesor, con sección de 45 mm x 40 mm. Largo 2,4m	Unid.	1	$ 195.773	19	$ 195.773	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
485	31211900	Rodillo de felpa 9" para pintar	Rodillo antigoteo con felpa de poliéster de alta densidad de 9 pulgadas. Para cualquier tipo de pintura como vinílica y acrílica. Cuenta con un tejido de alta calidad con 0.952 cm de espesor. Unión metálica y mango ergonómico tubular de plástico , con rosca.	Unid.	1	$ 21.357	19	$ 21.357	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
486	31211900	Rodillo junior de felpa 3"	Rodillo antigoteo con felpa de poliéster de alta densidad de 3 pulgadas (22.86 cm). Para cualquier tipo de pintura como vinílica y acrílica. Cuenta con un tejido de alta calidad con 0.952 cm de espesor. Unión metálica y mango ergonómico tubular de plástico , con rosca.	Unid.	1	$ 5.933	19	$ 5.933	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
487	11162100	Rollo De Velcro 2cm x 5 Mt	Rollo de velcro doble cara , fabricado 100% en Nylon, se envuelve en si mismo para una sujeción segura Longitud: 5mx2cm Colores variados.	Rollo x 5 mts	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
488	20111700	Rosca con tapon acero inoxidable 1/2" Macho NPT	Tapon roscado de 1/2" Macho NPT hexagonal Acero Inoxidable tipo 304, Tipo 316, presión de Trabajo: 3000 PSI, 6000 PSI. Tipo rosca: NPT 1/2" Macho NPT.	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
489	30181500	Sanitario Aquapro	Sanitario Aquapro Redondo 4.8 Litros Descarga Dual Blanco. Tipo de cierre: Cierre Lento. Consumo: 3.7 Litros. Forma del asiento: Redondo. Color: Blanco. Eco dual flush.	Unid.	1	$ 474.600	19	$ 474.600	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
490	39121600	Sensor de movimiento 110V TIPO PARED 180°	Sensor de movimiento infrarojo, angulo de cobertura: 180°, distancia detección: 6m, duración de encendido: 10sg-7min ajustable, potencia máxima soportada (W): 800W incandescentes, potencia máxima soportada	Unid.	1	$ 47.460	19	$ 47.460	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

			(W): 200W LED, Voltaje: 100-130V/50-60HZ, voltaje 127 v, tipo pared.						
491	39121600	Sensor de movimiento 110V TIPO TECHO 360°	Sensor de movimiento infrarojo, angulo de cobertura: 360°, distancia detección: 6m, duración de encendido: 10sg-7min ajustable, potencia máxima soportada (W): 800W incandescentes, potencia máxima soportada (W): 200W LED, Voltaje: 100-130V/50-60HZ, voltaje 127 v, tipo pared.	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
492	39121600	Sensor fotoeléctrico	Sensor fotoeléctrico, incluye base para fijar, Voltaje 110-240V, Frecuencia 50/60Hz, Tolereancia 1000W, Uso exterior ip65 Medidoa largo 7.5cm ancho 5cm alto 9cm	Unid.	1	$ 18.984	19	$ 18.984	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
493	23101500	Serrucho profesional diente agresivo 22"	Serrucho profesional de 22" con protector de filo. Fabricados en acero alto carbono templado. Serrucho con dientes con 3 caras de afilación diamantados, corte en 2 vías, longitud 18 pulgadas, mango antideslizante.	Unid.	1	$ 94.920	19	$ 94.920	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
494	39101600	Set De 3 Bombillos Led A60 13w 1400lm Luz Blanca	Bombillo led, tipo de rosca: E27, temperatura de color: 6500 K, led, horas de vida útil: 6000, voltaje: 120 v, potencia: 13 w.	Set De 3 Bombillos	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
495	40175300	Sifón Sencillo 2" tubería sanitaria.	Sifón Accesorio sanitaria. Diametros de2", Sifon Campana x espigo, Material PVC. Color Amarilla.	Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
496	12352300	Silicona Neutra Multipropósito Blanco	Silicona blanca antihongos para uniones de vidrios o juntas, presentacion en tubo de 300 ml para apliacar con pistola de calafateo de 9 pulgadas.	Tubo x 295 ml	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
497	23271800	Soldadura 6013 x 1/8"	Electrodo de revestimiento, cumple con los requisitos de la clasificación E6013, de la norma AWS A5.1. Se emplea para soldadura de aceros al carbono de resistencia a la tensión hasta 60.000 psi. Longitud: 35 cm, Diámetro: 1/8" (3.2mm), Amperes requeridos: 80 - 130 A, Tipo de acero Suave, empaque: Bolsa por cada kilo	Kg	1	$ 29.663	19	$ 29.663	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
498	23271800	Soldadura 7018 x 1/8"	Electodos 7018 x 1 kilo, de revestimiento rutílico. Largo de 35 cm Ancho 1/8 pulgadas. Contenido 1 kilo. Uso Metalmecánica	Kg	1	$ 33.222	19	$ 33.222	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
499	31201600	Soldadura Al Frio Epoxi Pegatanke Transparente.	Soldadura con resistencia a la temperatura: -22 °F a 932 °F, resistencia al peso muerto 1, 543 libras; tiempo de secado: 45 minutos al sol (temperatura ambiente de 77°F a 104°F). 1: 45 horas. - 2 horas a la sombra; seca bajo el agua (10 horas). Pega diferentes materiales: Metal, Aluminio, Cobre, MDF, Ceramica, Losa, Madera, Vidrio, Plástico, Fibra de vidrio	Unid.	1	$ 39.155	19	$ 39.155	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
500	39121700	Soldadura cadweld 180gr	Cartucho de soldadura exotérmica. 180 gr, color: metálico, material: óxido de cobre / aluminio, acabado: metálico, punto de fusión: 9000 °C, temperatura de calentamiento: 2200°C.. Incluye disco soporte o moneda	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
501	23271800	Soldadura de estaño 60/40	Solsadura de estaño 60-40 1,6 mm 250 gr.	Unid.	1	$ 154.245	19	$ 154.245	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
502	23271800	Soldadura PVC 1/4 Galón	Soldadura líquida para Tuberías de PVC, presentacion: 1/4 de galon. color verde, recipiente con aplicador y tapa Rosca.	1/4 de Galón	1	$ 110.345	19	$ 110.345	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

									Promedio IVA Incluido
503	23271800	Soldadura PVC 1/8 Galón	Soldadura líquida para Tuberías de PVC, presentacion: 1/8 de galon. color verde, recipiente con aplicador y tapa Rosca.	1/8 de Galón	1	$ 64.071	19	$ 64.071	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
504	26121600	Sonda pasacable metálica	Sonda eléctrica en acero de longitud 30m. Ancho de 1/4". Caja enrollable retráctil.	Unid.	1	$ 136.448	19	$ 136.448	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
505	26121600	Sonda plástica	Sonda plástica destapa sifones y cañerías tamaño: 59 cm, Material: polipropileno	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
506	52161500	Spot controlador Ir	LifeSmart Spot Mini Wi-Fi Controlador Universal + Domotica + Automatización + Hogar Inteligente + Controlador IR Remoto por teléfono, control de voz con Alexa de Amazon y Google Home, temporizadores y acciones, conexión inalámbrica vía Wi-Fi, Compatible con dispositivos móviles iOS y Android y todos los mandos infrarrojos como TV, TDT, aire acondicionado, DVD, equipos de sonido.	Unid.	1	$ 320.355	19	$ 320.355	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
507	31161600	Suiche Interruptor Estufa Eléctrica Control 3 Calores	Interruptor Control 3 calores para estufa eléctrica o una greca. 9 Amp/220V, 18 Amp/110V, 3 Posiciones (Alto, medio y bajo).	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
508	24112400	Suplemento para caja cuadrada	tapa suplemento para caja cuadrada de 10 x 10 cm, en materia PVC, con orificio rectangular para colocar interruptor o tomacorriente.	Unid.	1	$ 771	19	$ 771	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
509	39121300	Tablero bifásico sobreponer tipo riel 8 puestos	Tablero bifásico de sobreponer, tipo riel (Para breaker del sistema Din-Europeo) , 8 circuitos, Icc 10 KA, tensión nominal 240 V, In 80A, aplican las normas NTC 3475, NTC 2050, IEC 60439-3 e IEC 61439-1/3, entradas conductor Al/Cu 6 – 2 AWG, IP 65	Unid.	1	$ 85.428	19	$ 85.428	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
510	39121300	Tablero monofásico sobreponer tipo riel 6 puestos	Tablero monofásico de sobreponer, tipo riel (Para breaker del sistema Din-Europeo) , 6 circuitos, Icc 10 KA, tensión nominal 240 V, In 80A, aplican las normas NTC 3475, NTC 2050, IEC 60439-3 e IEC 61439-1/3, entradas conductor Al/Cu 6 – 2 AWG, IP 65	Unid.	1	$ 70.004	19	$ 70.004	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
511	39121300	Tablero trifásico sobreponer tipo riel 12 puestos	Tablero trifásico de sobreponer, tipo riel (Para breaker del sistema Din-Europeo) , 12 circuitos, Icc 10 KA, tensión nominal 240 V, In 80A, aplican las normas NTC 3475, NTC 2050, IEC 60439-3 e IEC 61439-1/3, entradas conductor Al/Cu 6 – 2 AWG, IP 65	Unid.	1	$ 130.515	19	$ 130.515	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
512	20142900	Tanque plástico 1000 Lt con tapa	Tanque en PVC, con capacidad para 1000 litros de agua, con aletas que permite que la tapa permanezca en su sitio y aditivos para bloquear los rayos ultravioletas. Con tapa	Unid.	1	$ 747.495	19	$ 747.495	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
513	20142900	Tanque plástico 250 Lt con tapa	Tanque en PVC, con capacidad para 250 litros de agua, con aletas que permite que la tapa permanezca en su sitio y aditivos para bloquear los rayos ultravioletas. Con tapa	Unid.	1	$ 284.760	19	$ 284.760	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
514	20142900	Tanque plástico 500 Lt	Tanque plastico en PVC con revestimiento interno antibacterial. Capacidad	Unid.	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		con tapa	de almacenamiento de agua de 500 lt con peso promedio de 12 a 15 kg y una altura entre 85 a 88 cm con diametro promedio de 106 a 110 cm. Con tapa			326.288		326.288	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
515	20122000	Tapón de prueba 2"	Tapón de prueba 2" sanitaria en PVC	Unid.	1	$ 2.373	19	$ 2.373	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
516	20122000	Tapón macho de 1/2"	Tapón macho de 1/2", presion maxima 373 psi, material pph	Unid.	1	$ 949	19	$ 949	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
517	20122000	Tapón macho roscado PVC 1"	Tapón macho roscado PVC 1"	Unid.	1	$ 27.290	19	$ 27.290	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
518	20122000	Tapón macho roscado PVC 1/2"	Tapón macho roscado PVC 1/2"	Unid.	1	$ 2.966	19	$ 2.966	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
519	20122000	Tapón macho roscado PVC 3/4"	Tapón macho roscado PVC 3/4",presion maxima 373 psi, material pph	Unid.	1	$ 2.966	19	$ 2.966	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
520	20122000	Tapón Soldado 1" Presión	Tapón Soldado 1" Presión pvc. aplica normas NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	Unid.	1	$ 2.729	19	$ 2.729	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
521	20122000	Tapón Soldado 1/2" Presión	Tapón Soldado 1/2" Presión pvc. aplica normas NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	Unid.	1	$ 890	19	$ 890	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
522	20122000	Tapón Soldado 3/4" Presión	Tapón Soldado 3/4" Presión pvc. aplica normas NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.	Unid.	1	$ 1.424	19	$ 1.424	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
523	40174600	Tee pvc 1/2" tipo pesado	Tee pvc 1/2" tipo pesado. Accesorio PVC tee de presión, material: pvc de 3/4". certificados con sello NTC 1341	Unid.	1	$ 1.542	19	$ 1.542	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
524	30241700	Tela Cerramiento Color Blanco 2x100m	Rollo Tela Cerramiento Color Blanco, fabricada en material sintético tejido con cintas de polipropileno, para obras y galpones resistente a intemperie con aditivo UV rollo x 100 mts de largo x 2.10 de ancho.	Unid.	1	$ 569.520	19	$ 569.520	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
525	39121500	Temporizador 1200-200W	Temporizador 1200-2000W. Timer Digital Semanal Programaciones al día: Hasta 10 programaciones por día Batería de Respaldo: NiMH 1.20V no mayor a 100 horas Rango de Voltaje: 110-130 VAC Carga Máxima: 10A - 1200W Intervalo de tiempo mínimo: 1 min Display LCD	Unid.	1	$ 74.750	19	$ 74.750	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
526	39121400	Terminales tipo horqueta para 10-12 AWG	Terminal conector horqueta amarilla cable 10 - 12 awg x 100 unid. Aplica RETIE	Unid.	1	$ 1.661	19	$ 1.661	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
527	39121400	Terminales tipo pin	Terminal conector pin solido amarillo para cable 10-12 awg x100 unid. Aplica	Unid.	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		para 10-12 AWG	RETIE			653		653	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
528	39121400	Terminales tipo redondo para 10-12 AWG	Terminal / Conector De Ojo Amarilla Cable Calibre 10-12	Unid.	1	$ 1.898	19	$ 1.898	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
529	39121400	Terminales unión para 10-12 AWG	Terminal Union De Cables 10-12 Awg Forro Amarillo 75º 600v	Unid.	1	$ 712	19	$ 712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
530	30191800	Thiner disolvente	Rebajador de pinturas, Thiner compuesto por ethanol, por galón, incoloro.	Galón	1	$ 65.258	19	$ 65.258	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
531	27111500	Tijera de aviación con curva a la derecha 32 cm	Tijera de aviación con curva a la derecha, Tijera de aviación con curva a la izquierda, dientes de cierra en acero, mango de palma antiresbalante, liberación de traba con una sola mano. cumple con las normas ANSI (B107.11M), para cortar metal de hasta calibre 18.	Unid.	1	$ 92.547	19	$ 92.547	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
532	27111500	Tijera de aviación recta 32 cm	Tijeras de aviación corte recto. Largo de 12.6 pulgadas / 32 cm mordaza de aleación de Cromo molibdeno cumple con las normas ANSI (B107.11M), para cortar metal de hasta calibre 18.	Unid.	1	$ 92.547	19	$ 92.547	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
533	27111500	Tijeras podadoras	Tipo de cuchilla hoja y contrahoja acero al cromo vanadio, Largo 8" (20 cm) Capacidad de corte 3/4" (20mm)	Unid.	1	$ 32.036	19	$ 32.036	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
534	39111500	Tira cinta led con driver	Driver electrónico de 12VAC y 400/600/1200 mA. Tiras flexibles compuestas por 120 LEDs por metro de 12W 100Lm/W en color blanco, cálido 3000 K° o frío 6500 K°. IP44	Rollo x 5 mts	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
535	30131607	Tolete macizo de arcilla, 25cm x 12m x 7cm	Medida 20 cm x 10 cm x 6 cm, Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura, no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. Material Arcilla Color Naranja.	Unid.	1	$ 1.661	19	$ 1.661	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
536	39121102	Toma aérea de plástico polo a tierra tipo industrial	Toma aérea de caucho con polo a tierra, 15 A 120 V incluye abrazadera para sujetar cable. Aplica RETIE	Unid.	1	$ 11.865	19	$ 11.865	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
537	39120000	Tomacorriente bifasico polo a tierra 20 A 220 V.	Tomacorriente bifasico pata cruzada polo a tierra (2p+t), 20 A 220 V.	Unid.	1	$ 11.628	19	$ 11.628	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
538	39120000	Tomacorriente doble polo tierra GFCI 20 A 127 V.	Tomacorriente doble polo a tierra (2p+t) protección falla a tierra (GFCI), 20 A 127 V.	Unid.	1	$ 160.178	19	$ 160.178	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
539	39120000	Tomacorriente doble polo a tierra 15 A 127 V.	Tomacorriente doble polo a tierra (2p+t), 15 A 127 V.	Unid.	1	$ 29.663	19	$ 29.663	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
540	39120000	Tomacorriente doble	Tomacorriente doble polo a tierra (2p+t), 20 A 127 V.	Unid.	1	$	19	$	Basado en el costos del mercado nacional se

		polo tierra 20 A 127 V.				47.460		47.460	determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
541	39121300	Tomacorriente inteligente	Toma corriente doble con polo a tierra inteligente 125 VAC 6OHz, 15 A, 1875W. Eficiencia >90%, Frecuencia de transmisión y recepción inalámbrica: 2.4GHz. 2 puertos USB para 30W 6.0	Unid.	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
542	39121300	Tomacorriente trifásico	Tipo Volantes Amperaje 50 Material Acero galvanizado Voltaje 250 v	Unid.	1	$ 39.155	19	$ 39.155	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
543	31161500	Tornillo 7 x 7/16 punta aguda	Tornillo estructura de 7 x 7/16" punta aguda	Unid.	1	$ 59	19	$ 59	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
544	31161500	Tornillo 8 x 1/2 punta aguda	Tornillo estructura de 8 x 1/2" punta aguda	Unid.	1	$ 89	19	$ 89	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
545	31161500	Tornillo autoperforante #8 por 1"	Tornillo autoperforante cabeza de lenteja #8 por 1" en acero. Bolsa por 100 Und.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
546	31161500	Tornillo autoperforante #8 por 1/2"	Tornillo autoperforante cabeza de lenteja #8 por 1/2" en acero. Bolsa por 100 Und.	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 13.052	19	$ 13.052	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
547	31161500	Tornillo Carriage Zincado 5/16x1 1/2" x 2 Unidades	Tornillo Carriage Zincado con Tuerca Arandela Irizado 5/16 x 1 1/2" x 2 unidades	Unid.	1	$ 4.627	19	$ 4.627	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
548	31161500	Tornillo Carriage Zincado 5/16 x2" x 2 Unidades	Tornillo Carriage Zincado con Tuerca Arandela Irizado 5/16 x 2"x 2 unidades	Unid.	1	$ 4.627	19	$ 4.627	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
549	31161500	Tornillo drywall 6 x 1"	Tornillo drywall 6 x 1". Material: acero endurecido al carbono c-1020, punta aguda	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 6.170	19	$ 6.170	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
550	31161500	Tornillo drywall 8 x 1 1/2"	Tornillo drywall 8 x 1 1/2". Material: acero endurecido al carbono c-1020, punta aguda	Unid.	1	$ 66	19	$ 66	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
551	31161500	Tornillo drywall 8 x 1"	Tornillo drywall 8 x 1". Material: acero endurecido al carbono c-1020, punta aguda	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 4.983	19	$ 4.983	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
552	31161500	Tornillo drywall 8 x 2"	Tornillo drywall 8 x 2". Material: acero endurecido al carbono c-1020, punta aguda	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 13.645	19	$ 13.645	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
553	31161500	Tornillo Estructura Fibrocemento Punta Broca 8X1 1/2"	Tornillo Estructura Fibrocemento Punta Broca 8X1 1/2"	Unid.	1	$ 107	19	$ 107	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

554	31161500	Tornillo Estructura Fibrocemento Punta Broca 8X1"	Tornillo Estructura Fibrocemento Punta Broca 8X1"	Unid.	1	$ 85	19	$ 85	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
555	31161500	Tornillo Estructura Fibrocemento Punta Broca 8X1/2"	Tornillo Estructura Fibrocemento Punta Broca 8X1/2"	Caja x 100 Unid.	1	$ 14.831	19	$ 14.831	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
556	31161500	Tornillo goloso galvanizado 8x1" estrella	Tornillo goloso galvanizado 8x1" estrella	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 12.458	19	$ 12.458	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
557	31161500	Tornillo goloso galvanizado 8x1/2 estrella	Tornillo goloso galvanizado 8x1/2 estrella	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 7.712	19	$ 7.712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
558	31161500	Tornillo goloso galvanizado 8x3/4 estrella	Tornillo goloso galvanizado 8x3/4 estrella	Bolsa x 100 Unid.	1	$ 10.679	19	$ 10.679	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
559	31161500	Tornillo lámina 8 x 1 1/2"	Tornillo lámina 8 x 1 1/2". Material: acero endurecido al carbono c-1020, punta aguda	Caja x 100 Unid.	1	$ 16.611	19	$ 16.611	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
560	31161500	Tornillo lámina 8 x 1"	Tornillo lámina 8 x 1". Material: acero endurecido al carbono c-1020, punta aguda	Caja x 100 Unid.	1	$ 12.458	19	$ 12.458	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
561	31161500	Tornillo lámina 8 x 1/2"	Tornillo lámina 8 x 1/2". Material: acero endurecido al carbono c-1020, punta aguda	Caja x 100 Unid.	1	$ 9.255	19	$ 9.255	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
562	31161500	Tornillo M6 con canastilla para rack	Tornillo M6 con canastilla para rack, acero galvanizado	Unid.	1	$ 2.729	19	$ 2.729	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
563	11122000	Triplex 18 mm x 1,2 x 2,4 cm	Tablero contrachapado de Pino Radiata proveniente de bosques sustentables, 100% madera natural. Terminación BC. Cara Grado B (Lijada y sólida de alta calidad, acepta reparaciones sintéticas y/o de madera, con nudos no mayores a 25 mm ,máximo 4). Trascara Grado C (Lijada, acepta defectos de apariencia y nudos abiertos, Contenido de humedad 8%, Cantos sin pintar. Color: Crudo. Dimensiones: espesor 18 mm, largo: 2,44m, ancho: 1,22m	Lámina	1	$ 290.693	19	$ 290.693	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
564	11122000	Tríplex 3.2 mm x 122 x 244 cm	Tablero de Pino proveniente de bosques sustentables, 100% madera natural. Color: Crudo. Dimensiones: espesor 3,2mm, largo: 2,44m, ancho: 1,22m	Lámina	1	$ 71.190	19	$ 71.190	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
565	11122000	Tríplex 6.5mm x 122 x 244 cm	Tablero contrachapado de Pino Radiata proveniente de bosques sustentables, 100% madera natural. Terminación BC. Cara Grado B (Lijada y sólida de alta calidad, acepta reparaciones sintéticas y/o de madera, con nudos no mayores a 25 mm ,máximo 4). Trascara Grado C (Lijada, acepta	Lámina	1	$ 142.380	19	$ 142.380	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

			defectos de apariencia y nudos abiertos, Contenido de humedad 8%, Cantos sin pintar. Color: Crudo. Dimensiones: espesor 6,5mm, largo: 2,44m, ancho: 1,22m						
566	11122000	Tríplex Okume 3.2 mm 1.22 x 2.44 m	Tablero tríplex 100% madera natural, de referencia Okume, espesor: 3.2 mm. Dimensiones: 122cm x 244cm	Lámina	1	$ 66.444	19	$ 66.444	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
567	39131700	Troquel Triple para canaleta de 12 cm	Troquel triple para canaleta de 12 cm blanco X10 UND, Fabricadas en acero laminado en frío calibre 22 Acabado en pintura electrostática. Blanca.	Unid.	1	$ 15.425	19	$ 15.425	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
568	40171500	Tubería PVC Sanitaria x 6 m 2"	Tubo fabricado en policloruro de vinilo PVC tipo pesado para instalación sanitaria. Color amarillo para conexión con soldadura PVC, Diámetro 2", Largo 6m	Unid.	1	$ 77.123	19	$ 77.123	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
569	40171500	Tubería PVC Sanitaria x 6 m 4"	Tubo fabricado en policloruro de vinilo PVC tipo pesado para instalación sanitaria. Color amarillo para conexión con soldadura PVC, Diámetro 4", Largo 6m	Unid.	1	$ 177.975	19	$ 177.975	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
570	40171500	Tuberia pvc tipo pesado x 6m 1/2"	Tuberia para distribuir agua fria, Material policloruro de vinilo PVC, Color blanco, RDE 9, presion de 200 psi, cumple con la norma NTC 382, Diametro de 1/2", Largo 6m.	Unid.	1	$ 28.476	19	$ 28.476	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
571	40171500	Tubería PVC Ventilación x 3 m 2"	Tubo fabricado en policloruro de vinilo PVC tipo semipesado para instalación ventilación. Color naranja para conexión con soldadura PVC, Diámetro 2", Largo 3m	Unid.	1	$ 35.595	19	$ 35.595	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
572	40171500	Tubo cerramiento negro 1 1/2" x 2.5mm	Tubo redondo, fabricado en metal acero, acabado negro, Peso aproximado 13.42k, cumple Norma Tecnica de Calidad NTC 1560. Diámetro 1 1/2", espesor 2,5 mm, largo 6m	Tubo x 6 mts	1	$ 261.030	19	$ 261.030	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
573	40171500	Tubo conduit PVC de 1/2" x 3m	Tubo eléctrico en material policloruro de vinilo PVC, tipo pesado, certificación RETIE, resistente a la corrosión, Diametro 1/2", largo 3 m.	Tubo x 3 mts	1	$ 9.492	19	$ 9.492	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
574	40171500	Tubo conduit PVC de 3/4" x 3m	Tubo eléctrico en material policloruro de vinilo PVC, tipo pesado, certificación RETIE, resistente a la corrosión, Diametro 3/4", largo 3 m.	Tubo x 3 mts	1	$ 12.458	19	$ 12.458	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
575	40171500	Tubo cuadrado en acero 50 x 50 x 2 mm X 6 m	Tubo cuadrado fabricado en acero HR grado 50, tipo estructural, tamaño 50mm por 50mm, espesor 2.0mm, largo: 6 metros	Tubo x 6 mts	1	$ 225.435	19	$ 225.435	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
576	40171500	Tubo metálico tipo aguas negras de 1 1/2"x6m	Tubo metálico tipo aguas negras de 1 1/2"x6m	Tubo x 6 mts	1	$ 160.178	19	$ 160.178	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
577	40171500	Tubo pvc 1" x 6 m de alta presión	Tubo pvc tuberia para alta presión PVC certificados con sello NTC 1341, Diametro 1", largo 6m	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
578	40171500	Tubo pvc 1/2" x 6 m de alta presión	Tubo pvc tuberia para alta presión PVC certificados con sello NTC 1341, Diametro 1/2", largo 6m	Unid.	1	$ 26.103	19	$ 26.103	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

									Promedio IVA Incluido
579	40171500	Tubo sanitario de 3"x 6m	Tubo fabricado en policloruro de vinilo PVC tipo pesado para instalación sanitaria. Color amarillo para conexión con soldadura PVC, Diámetro 3", Largo 6m	Unid.	1	$ 111.531	19	$ 111.531	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
580	40172900	Unión 1" Presión	Unión de PVC tuberia presión PVC certificados con sello NTC 1341, Diametro 1"	Unid.	1	$ 1.780	19	$ 1.780	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
581	40172900	Unión 1/2" presión	Unión de PVC tuberia presión PVC certificados con sello NTC 1341, Diametro 1/2"	Unid.	1	$ 771	19	$ 771	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
582	40172900	Unión 3/4" presión	Unión de PVC tuberia presión PVC certificados con sello NTC 1341, Diametro 3/4"	Unid.	1	$ 1.542	19	$ 1.542	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
583	40172900	Unión de pvc de 1/2"	Unión de PVC tuberia eléctrica PVC, Diametro 1/2"	Unid.	1	$ 712	19	$ 712	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
584	40172900	Unión de reparación sanitaria de 3" en PVC	Union de reparación accesorio Sanitario de 3" en PVC, para reparar red sanitarias, con hidro sello de caucho.	Unid.	1	$ 33.222	19	$ 33.222	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
585	40172900	Unión de reparación Sanitaria de 4" en PVC	Union de reparación accesorio Sanitario de 4" en PVC, para reparar red sanitarias, con hidro sello de caucho.	Unid.	1	$ 41.528	19	$ 41.528	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
586	40172900	Unión reparación en PVC de 1/2"	Union de reparación accesorio para presión de 1/2" en PVC, para reparar red sanitarias, con hidro sello de caucho.	Unid.	1	$ 23.730	19	$ 23.730	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
587	40172900	Unión sanitaria PVC C x C de 2".	Union sanitaria PVC campana por campana, diametro interno de 2".	Unid.	1	$ 3.560	19	$ 3.560	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
588	40172900	Unión sanitaria PVC C x C de 3".	Union sanitaria PVC campana por campana, diametro interno de 3".	Unid.	1	$ 4.153	19	$ 4.153	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
589	40172900	Unión sanitaria PVC C x C de 4".	Union sanitaria PVC campana por campana, diametro interno de 4".	Unid.	1	$ 12.458	19	$ 12.458	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
590	40172900	Unión sanitaria PVC C xC de 6".	Union sanitaria PVC campana por campana, diametro interno de 6".	Unid.	1	$ 49.833	19	$ 49.833	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
591	40172900	Universal PVC 1"	Universal de PVC tuberia presión pvc certificados con sello NTC 1341, Diametro 1"	Unid.	1	$ 13.052	19	$ 13.052	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

592	40141600	Válvula de pie de 1" roscable pvc	Válvula de pie de 1" roscable, en policloruro de vinilo (PVC); Altura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total de 1 M.C.A, con anillo obturador en goma	Unid.	1	$ 34.409	19	$ 34.409	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
593	30181800	Válvula de regulación metálica de 40cm 1/2"	Válvula de regulación de alta calidad, fabricada en acero, con acople flexible de igual calidad, altura 40cm, diametro 1/2"	Unid.	1	$ 59.325	19	$ 59.325	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
594	30181800	Válvula Palanca 1/2" para agua fria.	Tipo: valvulas y cheques. Color: plateado - palanca roja. Material: metal. Diámetro: hembra 1/2" por hembra 1/2".	Unid.	1	$ 51.613	19	$ 51.613	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
595	30181800	Válvula Para Sanitario Doble Descarga de 3 Pulgadas.	Valvula con empaque para sanitario con sistema de descarga parcial y completa, boton universal y cable flexible, sistema de ajuste preciso para descargas media y completa. Diámetro 3"	Unid.	1	$ 106.785	19	$ 106.785	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
596	30181800	Válvula regulación orinal cromo.	Diámetros de entrada y salida: 1/2", Medidas: 37 cm de alto x 1/2 pulgada de diámetro, aproximadamente. Características: Reparaciones wc, tipo válvula regulación, rígida, en material de alta resistencia, economizadora de agua, con sistema coflex. Material: Metalico, escudo de 1/2 pulgada, acometida de 1/2 pulgada, acoflex tubo de 3/8 de pulgada. Color: Cromada	Unid.	1	$ 43.901	19	$ 43.901	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
597	40141600	Venturi de 1/2"	Dispositivo hidráulico con forma de dos embudos unidos por la parte más angosta de 1/2" pulgada para integrar al sistema de riego	Unid.	1	$ 351.204	19	$ 351.204	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
598	30103600	Viguetas o parales base 6 calibre 26	Perfil metálico drywall para muro, fabricada en acero galvanizado, medidas 2-1/2 x 1-1/4", calibre 26, largo 2.44m. Para estructura Muros, Drywall, Construcción liviana.	Unid.	1	$ 15.425	19	$ 15.425	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
599	31211500	Vinilo Lavable Tipo 1	Pintura Tipo uno (1) a base agua fabricada con copolímeros acrílicos . Cantidad: Cinco (5) galones. Color blanco (78%WB). Brillo Especular 60° / 85° 2.5 / 5.0 UB. Viscosidad 25°C ASTM D562 125 – 135 KU. Densidad ASTM D1475 5.38 - 5.48 Kg / gal. pH 8.5 – 9.5 pH. Solidos por volumen 39.3 +/-2 %. Solidos por peso 56 - 58 %. Poder cubriente (RC) % ≥ 97.4 %. Lavabilidad ≥ 80 %. Resistencia a la abrasión ≥ 400 Ciclos. Secamiento al tacto 15 – 20 Min. Secamiento al manejo 1 – 4 H. Uso: interiores y exteriores. Termición Mate. Cumple con la NTC 1335, Características y número de lote o fecha de producción visible en el envase del producto (no superior a un año de la fecha de entrega) Producto formulado sin plomo ni cromo.	Cuñete x 5 galones	1	$ 314.423	19	$ 314.423	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
600	40175200	Yee de 4 x 2" tubería sanitaria.	Unión reducción tipo Y fabricada en PVC para tubería sanitaria de 4" a 2"	Unid.	1	$ 3.204	19	$ 3.204	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
601	40175200	Yee sencilla 2" tubería sanitaria.	Unión tipo Y fabricada en PVC para tubería sanitaria de 2"	Unid.	1	$ 11.390	19	$ 11.390	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

602	27112000	Zapapica de punta y pala	Zapapico punta y pala ancha, fabricado en acero, tamaño 4 libras, mango de madera 90 cm	Unid.	1	$ 176.195	19	$ 176.195	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
603	40171500	tuberia pvc 3/4"	Tubo policloruro de vinilo un material totalmente indispensable en la fontanería y plomería	Unid.	1	$ 7.000	19	$ 7.000	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido
604	40171500	tuberia emt 3/4"	tubo fabricado en metal, tiene un alto grado de resistencia a elementos exteriores	Unid.	1	$ 32.350	19	$ 32.350	Basado en el costos del mercado nacional se determina como valor del bien, el Precio Promedio IVA Incluido

LOTE 10: PAPELERIA.

Se ha aplicado un incremento del IPC de 2023 del 9.28%.

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio unitario IVA Incluido	% IVA	Precio total x ítem	Análisis precio
1	60121702	Almohadilla preentintada para sello de caucho	Almohadilla para sellos de caucho, estuche de aluminio lacado, almohadilla preentitada, de secado rápido.	Unid.	1	$ 7.100	19%	$ 7.759	Se seleciona P4 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
2	31201632	Barras de silicona delgada	Barra de Silicona cilíndrica transparente. Polímero sintético de dióxido silicio, uso en pistola a calor de 17 cm de largo, Diámetro 7 mm. Para manualidades. Paquete entre 60 y 70 Unid.	Paquete x entre 60 y 70 unid	1	$ 45.000	19%	$ 49.176	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
3	60102902	Billetes didácticos	Billetes didácticos, con denominación nueva, surtidos, en pesos colombianos, medida 12cm x 6 cm cada billete, impresos a color, material resistente. 100 unid	Paquete x 100 Unid.	1	$ 3.200	19%	$ 3.497	Se seleciona P17 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
4	44121612	Bisturi grande metalico	Bisturí grande metálico en aluminio retráctil, guía metálica y cuchilla metálica (acero inoxidable),18mm de ancho, cuchilla corrediza y cambiable bloqueo manual	Unid.	1	$ 6.000	19%	$ 6.557	Se selecciona P11 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
5	60121524	Bolígrafo semi gel	Esfero Semi gel, punta de 0.7 mm x 12 unidades. Color negro.	Caja x 12 Unid.	1	$ 14.000	19%	$ 15.299	Se seleciona P4 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
6	60121535	Borrador de goma negro	Borrador de grafito en toda clase de papel, dureza controlada y alta borrado, no mancha, no se rompe y de suavidad caja por 20 unidades. Dim:60 x 21 x 10 mm	Caja x 20 Unid.	1	$ 11.628	19%	$ 12.707	Se seleciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
7	44122003	Carpeta cuatro aletas blanca oficio	Carpeta 4 aletas,color blanca, material 320, tamaño 35x 22cm, reglamentaria 69x69 cm abierta, 100%libre de ácidos, desasificada con solapas dobladas al interior	Unid.	1	$ 2.200	19%	$ 2.404	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
8	44122003	Carpeta pvc oficio	Carpeta en PVC flexible de colores. para almacenar hasta 200 documentos. - Dim: 35.5x23.7x0.8cm Con gancho legajador Plástico.	Unid.	1	$ 3.750	19%	$ 4.098	Se selecciona P7 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
9	44122003	Carpetas cuatro aletas desacificadas	Carpeta 4 aletas de cartón, material 300 gr, tamaño 35x22 cm, reglamentaria 69x69 cm abierta, 100% libre de ácidos,desasificada con solapas dobladas al interior	Unid.	1	$ 3.480	19%	$ 3.803	Se seleciona P10 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

		oficio							
10	44122000	Cartón cartulina	Papel de alta calidad, resistente y excelente para la fabricación de empaques. Ficha técnica: 265 g/m2, espesor 18 Pts/Pt, lisura 1,0 ym, blancura 81%, humedad 6,5/9,5 %	Unid.	1	$ 2.800	19%	$ 3.060	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
11	14121503	Cartón paja 70x100 cms	Cartón paja blanco o crema, no es flexible, no se puede doblar sin que le salgan quiebres, debe transportarse recto, presentación (100x70 cm), grosor 1 mm	Unid	1	$ 4.500	19%	$ 4.918	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
12	14111519	Cartulina bristol pliego	Cartulina tipo bristol pliego, surtido de colores. 270 GR, tamaño 70X100 cms.	Unid.	1	$ 1.500	19%	$ 1.639	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
13	14111519	Cartulina tipo iris en octavos	Cartulina de 160 gr en octavos de pliego, ligeramente satinada y coloreada en pasta con pigmentos vivos a la luz y surtidos. Ofrece dureza. Paquete x 20 Unid.	Paquete x 20 Unid.	1	$ 11.450	19%	$ 12.513	Se seleciona P17 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
14	31201512	Cinta adhesiva transparente grande	Cinta Adhesiva Transparente . Rango de 40 a 50 mm , de máxima calidad, Recubierta con pegante adhesivo De alta resistencia. Su adhesivo Es de Alta Fijación. Rollo x 100 mts	Rollo x 100 mts	1	$ 5.267	19%	$ 5.756	Se selecciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
15	44122104	Clip estándar metálico	Clip Metálico Cromado Tamaño 33Mm Caja X100. Fuerte agarre para grandes cantidades de documentos. Alambre con recubrimiento galvanizado que evita la oxidación	Caja x 100 Unid.	1	$ 1.500	19%	$ 1.639	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
16	44121630	Cosedora metálica tipo pinza	Cosedora Metálica Tipo Pinza De Cromada. Construcción metálica. Dispositivo anti atasco.De grapa 26/6 (30 hojas) y 24/6 (50 hojas) Cose de 30 a 50 hojas.	Unid.	1	$ 38.500	19%	$ 42.073	Se selecciona P4 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
17	60102915	Fechador multiple	Sello fechador y numerador graduable para cualquier fecha y numero útil para sellar documentos, facturas, formatos . Su marcación es de alta legibilidad , Medidas aporximadas de 8 X 8 X 3 Cms, Peso aproximado: 68 gr.	Unid.	1	$ 7.752	19%	$ 8.471	Se selecciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
18	60102900	Foamy	Material versátil y suave utilizado comúnmente en manualidades y proyectos de bricolaje. Este producto se presenta en hojas de goma espuma en un tamaño de octavos, lo que lo hace ideal para recortar y crear una variedad de proyectos creativos. Tamaño: Octavos (aproximadamente 22 cm x 27 cm). Grosor: 2 a 5 mm aprox. Material: Goma espuma de alta calidad. Color: colores surtidos Superficie: Liso en ambas caras. Disponible en paquetes de10 unidades	Paquete x 10 und.	1	$ 7.000	19%	$ 7.650	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
19	60141001	Gancho de grapadora 24/6	Gancho tipo grapa, referencia 24/6, en alambre metálico galvanizado o cobrizado por 5000 und.	Caja x 5000 Unid.	1	$ 3.500	19%	$ 3.825	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
20	14111511	Hoja de examen cuadriculada	Hoja de Examen,papel Bond 60gr,cuadricula de 5×5 ml tamaño(20.6 x32.8 cm), cara principal de la hoja tabla de datos personales: Nombre,profesor, fecha y nota. Paquete x 100 Unid	Paquete x 100 Unid.	1	$ 15.500	19%	$ 16.938	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
21	44111808	Juego de escuadras de 60 y 45 grados x 32 cms	Juego de Escuadras de 60 y 45 grados x 32 cms. De Alta Calidad Y Resistencia. para realizar trazos en planos o particularmente en dibujo técnico.	Paquete x 2 unid	1	$ 9.500	19%	$ 10.382	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
22	60121223	Kit de vinilos colores	Caja x 6 vinilos, 20 ml , una paleta para mezclar y un pincel delgado, Pintura soluble	Caja x 6 Unid.	1	$ 3.500	19%	$ 3.825	Se selecciona P3 debido a que es el

		basicos	en agua, no mancha, mezclable entre si para uso escolar. Colores surtidos						precio que mas se acerca al mercado
23	60121226	Kit pinceles para arte	Estuche pinceles x 6 unidades, de nailon con mango de madera. Brocha tipo plana, calibres (2-4-6-8-10-12). Ideal para acuarelas. Pelo sintetico suave. Largo entre 18.5 y 16.5 cm.	Paquete x 10 Unid.	1	$ 9.282	19%	$ 10.143	Se selecciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
24	60121200	Kit x 3 brochas	Tipo de Brochas: Para Pinturas Latex, Esmaltes al Agua y Óleos; Terminación suave. Tamaño: Incluye 1 rocha 1 1/2", 1 Brocha 2", 1 Brocha 3"). Material de las Cerdas: Pelo suave de alta calidad. Material del Mango: Madera resistente. Uso Recomendado: Pintura de paredes interiores y exteriores. Características: Las cerdas suaves permiten una aplicación uniforme de la pintura. Mango ergonómico para un agarre cómodo y control preciso. Ideal para pintar grandes superficies, como paredes y techos. Duradero y resistente al desgaste, diseñado para un uso prolongado. Fácil de limpiar después de su uso.	und.	1	$ 12.600	19%	$ 13.769	Se seleciona P4 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
25	44121706	Lapiz HB	Caja de lápiz HB x 12 unidades, de uso general. No se quiebra al sacar la punta bajo condiciones normales de uso. No tóxicos. Madera garantizada que no rompe	Caja x 12 Unid.	1	$ 6.626	19%	$ 7.241	Se selecciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
26	14111802	Letra de cambio	Formato letra de cambio en papel de seguridad bond 60 gr. Tamaño 21x10cm. Calidad de papel e impresión. Legible y en optimas condiciones. Paquete x 50 Unid.	Paquete x 50 Unid.	1	$ 2.500	19%	$ 2.732	Se seleciona P5 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
27	44121708	Marcador borrable punta gruesa de colores	Marcador borrable para tablero .Ofrece colores intenso y fuerte a la vista,borrado en seco, no deja machas al borrar. Punta gruesa biselada de 14 mm aprox, trazo preciso. Colores surtidos según necesidad : Negro , Rojo, Azul. Caja x 12 Unid.	Caja x 12 Unid.	1	$ 35.700	19%	$ 39.013	Se selecciona P5 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
28	44121708	Marcador borrable recargable	Marcador borrable recargable de varios colores, según necesidad: Rojo , Azul , Negro , Verde . Ideal para tableros blancos, punta redonda Grosor de trazo aprox. 1,5-3 mm. Tinta casi sin olor. No mancha las superficies. Caja x 10 Unid.	Caja x 10 Unid.	1	$ 29.580	19%	$ 32.325	Se seleciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
29	44121708	Marcador permanente punta gruesa de colores	Marcador permanente punta gruesa, biselada y dura, 3 tipos de trazos y suavidad al escribir. Colores: Negro, Rojo, Azul, verde. Escribe en papel, plástico. Caja x 10 und	Caja x 10 Unid.	1	$ 20.000	19%	$ 21.856	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
30	44121716	Marcadores resaltadores	Marcadores resaltadores de textos, que subrrayan con precisón , variedad de colores, según necesidad de requerimiento: Magenta, verde, amarillo , azul y naranja. Punta biselada que da 3 anchos de línea. Metros de escritura continua 130 metros.Tamaño estandar. Caja x 8 und.	Caja x 8 Unid.	1	$ 10.280	19%	$ 11.234	Se selecciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
31	60121104	Papel bond 90 x 70 cm de 60 gr	Papel Bond 60 Gr 90 X70 Cm (pliego). Sirve para realizar manualidades. Uso escolar de Oficina .Papel multiusos apto para impresión a todo color en múltiples sistemas.	Pliego	1	$ 600	19%	$ 656	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
32	14111500	Papel kraft pliego	Rollo de papel Kraft. Gramaje: 120 gramos de 70 x 100 cm. Paquete x 20 Pliegos	Paquete x 20 Pliegos	1	$ 17.000	19%	$ 18.578	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
33	14111506	Papel opalina carta	Papel opalina tamaño Carta x 50 unidades.Blanco , Gramaje 180 gr, Ideal para impresión en alta definición. Superficie lisa. Paquete x 50 Unid.	Paquete x 50 Unid.	1	$ 15.100	19%	$ 16.501	Se selecciona P13 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
34	44101602	Perforadora estándar	Perforadora manual metálica, perforación de 2 huecos, capacidad para 16 hojas. Alto nivel de corte en sus huecos, excelente calidad , resistente a caídas.	Unid.	1	$ 24.000	19%	$ 26.227	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
35	60124300	Pintura vinilo litro	Volumen: 1 litro Tipo de Vinilo: Pintura Vinilo artístico de alta calidad Acabado: Mate Colores Disponibles: primarios (rojo , azul ,amarillo y verde) más colores neutros	Und.	1	$ 13.000	19%	$ 14.206	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado

			Blanco y negro Uso Recomendado: Ideal para decoración de interiores, proyectos artísticos, decoración de eventos, señalización, etc. Embalaje: tarro con litro por color						
36	27112717	Pistolas de silicona delgada	Pistola de calor para silicona delgada, cuerpo plástico con botón en on/off, resiste hasta 240V. Boquilla metálica.	Unid.	1	$ 20.000	19%	$ 21.856	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
37	60124317	Plastilina	Plastilina de colores surtidos caja x 9 barras, firme consistencia, facilidad para moldear. No grasosa en colores (rojo , negro, verde , azul, blanco ,amarillo, café, naranja, azul, Piel) No ensucia las manos. Caja de 120-180 gr Aprox.	Caja x 9 Barras	1	$ 2.900	19%	$ 3.169	Se seleciona P5 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
38	44121706	Portaminas 07 ml	Portaminas 0,7 mm. Con punta metálica retráctil, tubo fijo, empuñadura de caucho, pulsador y clip metálicos. Goma de borrar. Caja x 12 Unid.	Caja x 12 Unid.	1	$ 25.450	19%	$ 27.812	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
39	44121612	Repuesto cuchilla bisturí grande	Caja de cuchilla para bisturí 18 mm. Cortadora de papel de alta calidad . Caja x 10 unid cuchilla bisturí grande en acero templado afilada. Empaque duro. Caja x 10 Unid	Caja x 10 Unid	1	$ 2.409	19%	$ 2.633	Se seleciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
40	44121902	Repuesto portamina 07 ml	Mina para portaminas, con diámetro de escritura 0,7 mm, con tonalidad de escritura Estuche que contiene 12 minas borrables , para portaminas calibre 0,7 mm. Caja x 12 pcs	Caja x 12 pcs	1	$ 12.852	19%	$ 14.045	Se seleciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
41	14111506	Resma de papel oficio	Hojas de papel bond de 75 gr.Blanco 78 % Mínimo. Los papeles para escribir e imprimir deben cumplir con requisitos de lisura descritos en la Norma NTC1673..	Unid.	1	$ 25.000	19%	$ 27.320	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
42	14111506	Resma tamaño carta	Resma Papel bond 75 Gr ,Tamaño Carta, Color: Blanco 78 % Mínimo. Papel para escribir e imprimir . Cumplir requisitos de lisura Norma NTC 1673.	Resma X 500 unid	1	$ 24.800	19%	$ 27.101	Se selecciona P4 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
43	44121613	Saca ganchos	Sacaganchos tradicional. Elaborado en lámina gruesa, alto agarre, resistencia y calidad, mango en plástico irrompible y acabados en cromo inoxidable.	Unid.	1	$ 2.907	19%	$ 3.177	Se selecciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
44	12352310	Silicona liquida multiproposito	Silicona Liquida 60gr. Apariencia Líquido transparente, Adhesivo Multipropósito de aplicación en frío para todo tipo de material. Envase dosificador.	Tarro x 60 gr	1	$ 3.000	19%	$ 3.278	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
45	44121503	Sobre de manila tamaño carta	Sobre bolsa, en papel manila de 75 g/m2, de tamaño 17.5X24, sin burbuja plástica de amortiguación, presentación exterior sin ventanilla, Tipo solapa universal.	Unid.	1	$ 300	19%	$ 328	Se selecciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
46	44121503	Sobre de manila tamaño oficio	Sobre bolsa, en papel manila de 75 g/m2, tamaño 25.0x31.0cm, sin burbuja plástica de amortiguación, presentación exterior sin ventanilla, Tipo solapa universal	Unid.	1	$ 300	19%	$ 328	Se selecciona P3 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
47	44121600	Tabla de apoyo con gancho soporte papel oficio	Tabla planillera, material plástico y gancho metálico para soporte de papel oficio de 38x23.5cm. Diversos colores, Diseño liviano, agarre hasta 100 hojas	Unid.	1	$ 22.500	19%	$ 24.588	Se selecciona P7 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
48	44121600	Tabla de corte	La Tabla de Corte para Manualidades Pequeña es una superficie de trabajo diseñada para proporcionar un espacio seguro y conveniente para realizar actividades de corte y manualidades. Está fabricada con materiales duraderos y ofrece mediciones precisas y líneas guía para ayudar en proyectos de precisión. Especificaciones Técnicas: Material: Plástico resistente de alta calidad o PVC, que es duradero y fácil de limpiar. Tamaño: Dimensiones típicas de aproximadamente 30 cm x 45 cm aproximadamente. Grosor: Aproximadamente 2-5 mm para proporcionar una superficie de corte firme y segura. Líneas de Corte: Incluye líneas guía impresas para medir y cortar con precisión. Superficie Antideslizante: La parte inferior de la tabla de corte suele contar con una superficie antideslizante que evita movimientos no deseados durante el trabajo. Durabilidad: Resistente al corte y auto-sanable, lo que	Unid.	1	$ 27.400	19%	$ 29.943	Se selecciona P4 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado

ESTUDIO DE MERCADO

Gestión Administrativa
Contratación Administrativa

			significa que las marcas de corte se cierran con el tiempo. Portabilidad: Ligera y fácil de transportar, ideal para manualidades en movimiento o para llevar a clases. Usos Comunes: Adecuada para cortar papel, cartón, tela, goma espuma y otros materiales blandos utilizados en manualidades y proyectos de bricolaje.						
49	44121619	Tajalapiz metálico	Tajalapiz en metal de cuchilla en acero inoxidable con un filo que suministre un corte limpio y uniforme. Dimensiones 12.5 × 3.5 × 1.5 cm Caja x 24 Unid.	Caja x 24 Unid.	1	$ 7.600	19%	$ 8.305	Se seleciona P18 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
50	14111805	Talonario chequera estudiantil	Talonario chequera, tamaño 22 cm largo, 6.5 cm ancho, de 20 formatos de cheques para diligenciar datos alternativos de personas reales o ficticias.	Unid.	1	$ 1.740	19%	$ 1.901	Se seleciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
51	14111800	Tarjetas kardex	Tarjeta de Control de Existencias Kardex, tamaño estándar Paquete x 100 unidades	Paquete x 100 Unid	1	$ 15.000	19%	$ 16.392	Se seleciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
52	44121618	Tijera de 7" de acero inoxidable	Tijera 7" de acero inoxidable para oficina. Hojas fabricadas en acero inoxidable.Mango de caucho - Diseño hergonomico. Forma de punta puntuada	Unid.	1	$ 5.620	19%	$ 6.142	Se selecciona P2 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
53	44121618	Tijeras punta roma	Tijera punta roma . Hojas resistentes para larga duración. Diseño ergonómico . Mango de e colores. Acero Inoxidable.5.2 Pulgs.	Unid.	1	$ 2.800	19%	$ 3.060	Se seleciona P1 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
54	44121904	Tinta para almohadilla	Tinta de Composición acuosa de colorantes sintéticos, libre de aceite y alta difenición. Para estampado de papeles con almohadillas,color violeta ò rojo . Frasco X 24ML	Frasco x 24 ml	1	$ 3.750	19%	$ 4.098	Se selecciona P5 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado
55	44121712	Tinta para marcador recargable borrable	Frasco de Tinta para marcador recargable de 120ml en colores según necesidad de negro, rojo, azul, verde. Poser dispensador por gotas te ayudará a un fácil llenado. Frasco x 120 ml	Frasco x 100 ml	1	$ 45.500	19%	$ 49.722	Se seleciona P5 debido a que es el precio que mas se acerca al mercado

Aprobó: Erick David Romero Velásquez – Abogado C. Gestión Contractual.

Reviso: Arnold Styven Lesmes Sánchez – Apoyo Gestión Contractual.

Realizo: Área Solicitante.